

IMPORTATEUR EXCLUSIF

 **Rolmako**<sup>®</sup>

# TARIFS CULTURE 2023



# A PROPOS DE

# Rolmako®

**Rolmako est un fabricant reconnu de machines agricoles et pièces détachées.** Grâce à ses capacités industrielles Rolmako peut répondre à des demandes spécifiques des clients. Nos nombreuses années d'expérience et nos spécialistes hautement qualifiés, nous permettent d'adapter notre offre en fonction de la demande de l'évolution du marché. **Notre objectif restera toujours de construire des produits de haute qualité.**



Notre objectif est de fournir aux clients des produits et services d'une grande qualité pour obtenir le meilleur retour sur investissement.

## NOS COMPÉTENCES

Grâce à notre longue expérience dans la fabrication de machines agricoles, nous sommes devenus une entreprise spécialisée. Cela nous permet de créer des produits de haute qualité et nous assurons à nos clients un service efficace répondant à toutes leurs exigences. Grâce à notre excellente organisation, nous avons créé une entreprise efficace, reconnue sur le marché agricole et bénéficiant de la reconnaissance de sa clientèle.



## POURQUOI ROLMAKO ?

EXPÉRIENCE - FIABILITÉ - ESTHÉTIQUE - SÉCURITÉ

Nos années d'expérience dans le secteur agricole et notre approche individuelle du client couplées à une offre qualitative et à des prix attractifs nous confèrent des avantages certains pour faire de nous votre partenaire privilégiés



### NOS GARANTIES

- ✓ Matériel de qualité
- ✓ Réactivité & Suivi
- ✓ Livraison partout en France
- ✓ Service après vente

**Rolmako, Votre partenaire de confiance !**



# SOMMAIRE

## NOUVEAUTÉS

HR - Houe Rotative Matrix.....	4
ProCut-3 - Rouleau à couteaux ProCut-3 .....	5
TurboCut - Rouleau à couteaux TurboCut.....	6
TurboCut-Plus - Rouleau à couteaux TurboCut-Plus .....	7
TA - Tasse-avant .....	8-9
HMC - Herse de déchaumage Spring-Expert .....	10-11
HE - Herse étrille Activ-Agro.....	12-13
U497 - Cultivateur polyvalent .....	14-17
Combo Till - Scalpeur polyvalent Combo-till .....	18-19
U436 - Déchaumeur lourd à 3 rangées de dents.....	20-21
U671 PRO - Déchaumeur à disques lourd.....	22-23
U693 - Déchaumeur à disques compact .....	24-29
U652 - Déchaumeur à disques polyvalent .....	30-31
U645 - Combiné à disques pour vignes et vergers .....	32-33
U453 - Cultivateur-déchaumeur.....	34-35
U382 - Combiné de préparation du sol .....	36-37
U659 - Combiné de préparation de semis .....	38-39
U684 PRO - Combiné de préparation de sol .....	40-43
U638 - Fissurateur multiusage.....	44-46
U632 - Fissurateur avec attelage.....	47
U602 - Sous-soleuse .....	48-49
U608 - Sous-soleuse avec attelage .....	50
U614 - Sous-soleuse avec châssis en V.....	51
U619 - Sous-soleuse avec 2 rangées de dents.....	52-53
Rouleaux universels - Briseurs de blocs.....	54-57
Rouleaux pour machines de travail du sol .....	58-63
Tarif transport.....	64
Conditions générales de vente.....	65



HR



## HOUE ROTATIVE MATRIX HR

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Roues étoilées Ø 540 mm avec un espacement de 85 mm
- ✓ Châssis 180 x 180 mm
- ✓ 4 roues de jauge
- ✓ Pression à ressorts
- ✓ Tôles de protection contre les projections
- ✓ Barre de signalisation LED

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Poids (kg)	Référence	Prix HT
6 m H	1 720	HR-106	<b>27 613 €</b>
7 m H	1 860	HR-107	<b>30 525 €</b>
8 m H	2 080	HR-108	<b>33 136 €</b>



### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de roues étoilées	Puissance requise (Ch)
6 m H	68	90
7 m H	80	100
8 m H	92	110

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.





PROCUT 3

## **R** ROULEAUX À COUTEAUX PROCUT 3

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Double rouleau à couteaux avec lames amovibles (*fabriquées en acier Hardox*)
- ✓ Paliers des rouleaux sans entretien
- ✓ Attelage trois-points avant
- ✓ Barre de signalisation LED

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Poids (kg)	Référence	Prix HT
3 m	1 170 kg	ProCut-3	<b>9 293 €</b>

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

(supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Référence	Prix HT
Masse 80 kg	ProCut-100	<b>257 €</b>





TURBOCUT



## ROULEAU À COUTEAUX TURBOCUT

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ 2 rouleaux à couteaux OFAS Ø 375 mm avec lames amovibles en acier au bore trempé
- ✓ Paliers des rouleaux sans entretien
- ✓ Tête d'attelage réversible avant-arrière
- ✓ Tôles de protection contre les projections
- ✓ Barre de signalisation LED

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
4 m H	TurboCut-4	<b>22 229 €</b>
5 m H	TurboCut-5	<b>25 258 €</b>
6 m H	TurboCut-6	<b>27 986 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
4 m H	120/130	2 490
5 m H	140/160	2 700
6 m H	160/190	2 910

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard.



### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Référence	Prix HT
Masse 320 kg	TurboCut-Plus-100	<b>943 €</b>





TURBOCUT-PLUS



## ROULEAU À COUTEAUX TURBOCUT-PLUS

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Rouleau à couteaux OFAS Ø 375 mm avec lames amovibles en acier au bore trempé
- ✓ Rangée de disques Alfa Ø 410 mm avec réglage hydraulique de la profondeur de travail
- ✓ Paliers des rouleaux sans entretien
- ✓ Tête d'attelage réversible avant-arrière
- ✓ Tôles de protection contre les projections
- ✓ Barre de signalisation LED



ROULEAU FACA

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
4 m H	TurboCut-Plus-4	<b>25 343 €</b>
5 m H	TurboCut-Plus-5	<b>28 293 €</b>
6 m H	TurboCut-Plus-6	<b>31 371 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
4 m H	120/130	2 610
5 m H	140/160	2 850
6 m H	160/190	3 090

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard.

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Référence	Prix HT
Masse 320 kg	TurboCut-Plus-100	<b>943 €</b>





TA



## TASSE-AVANT

**Largeur de travail de 3 m (Disponible en 4 m sur demande)**  
**Possibilité de choisir votre rouleau**

Combinaisons possibles pour le travail du sol avec outil attelé sur l'attelage trois points à l'avant du tracteur.

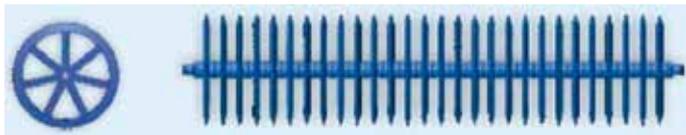
Rouleau cambridge Ø 530 mm (fonte ductile GGG50)



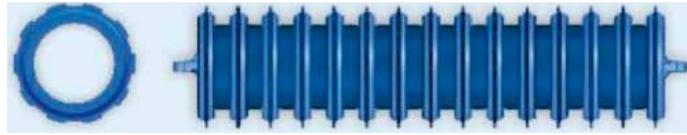
Rouleau à disques Twin Disc Ø 470 mm x 2



Rouleau croskill Ø 500 mm (fonte ductile GGG50)



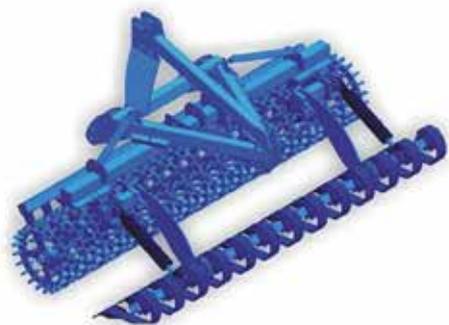
Rouleau Billonneur acier Ø 600 mm (fonte ductile GGG50)



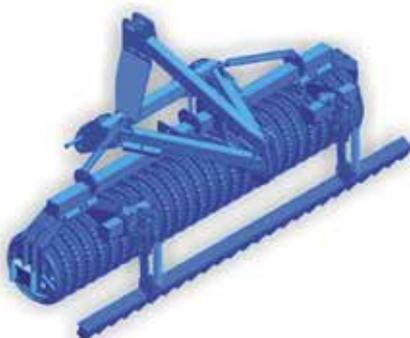
Rouleau croskill Ø 500 mm (fonte ductile GGG50)



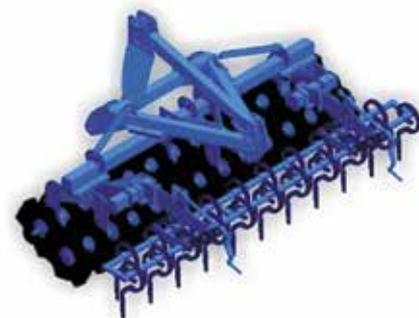
Rouleau Prismatique Orion Ø 500 mm (fonte ductile GGG50)



Traineau simple



Traineau crossboard hydraulique



Rallonge du cultivateur avant



Type de rouleau	Largeur	Poids kg	Référence	Prix HT
Rouleau Cambridge Ø 530mm	3 m	1 310	TA-100	<b>7 293 €</b>
Rouleau Croskill Ø 500mm		905	TA-101	<b>6 193 €</b>
Rouleau Campbell Ø 560mm		935	TA-102	<b>7 393 €</b>
Rouleau Twin-Disc Ø 470mm		940	TA-103	<b>7 050 €</b>
Rouleau Billonneur Ø 600mm		950	TA-104	<b>7 393 €</b>
Rouleau prismatique Orion Ø 500mm		1 240	TA-105	<b>9 000 €</b>

OPTIONS	Référence	Prix HT
Traineau simple	TA-200	<b>1 779 €</b>
Traineau Crossboard hydraulique, renforcé (ressort de 45 x 10 mm, patin de 100 mm résistant à l'usure avec dispositif de déviation à ressort)	TA-300	<b>2 893 €</b>
Traineau Crossboard hydraulique, renforcé (ressort de 80 x 10 mm, patin de 150 mm résistant à l'usure avec dispositif de déviation à ressort)	TA-301	<b>3 521 €</b>
Traineau Crossboard hydraulique, renforcé avec barre de stabilisation	TA-302	<b>3 950 €</b>
Rallonge du cultivateur avant avec 2 rangées de dents SU 32 x 12 mm	TA-400	<b>2 443 €</b>
Rallonge du cultivateur avant avec 3 rangées de dents SU 32 x 12 mm	TA-401	<b>2 829 €</b>
Renfort de la dent SU	TA-402	<b>879 €</b>





HMC



## HERSE DE DÉCHAUMAGE SPRING-EXPERT



### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Cinq rangées de dents à ressorts  
*(Fabrication allemande)*
- ✓ Réglage hydraulique de l'angle d'attaque des dents
- ✓ Dents de 16 mm de diamètre et 750 mm de long
- ✓ Béquille de stationnement
- ✓ Barres de signalisation LED



### OPTIONS

- Rouleau « hache paille » ProCut à lames Hardox biseautées 375 mm de diamètre
- Rangée de disques OFAS Ø 460 mm gaufrés frontaux par réglage hydraulique de profondeur fixé sur des étau flexibles
- Moyeux SKF pour disques OFAS
- Pointes des dents renforcées au carbure  
*(prix sur demande)*



## Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6 m	HMC-001	<b>18 336 €</b>
7,5 m	HMC-002	<b>19 864 €</b>
9 m	HMC-003	<b>24 036 €</b>



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Disques Ofas coupants 460 mm		Moyeu SKF pour disques OFAS Coupants 460 mm		Rouleau Procuto 375 mm avec couteaux Hardox	
	Largeur de travail	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence
6 m	HMC-100	<b>5 100 €</b>	HMC-200	<b>607 €</b>	HMC-300	<b>7 500 €</b>
7,5 m	HMC-101	<b>5 700 €</b>	HMC-201	<b>764 €</b>	HMC-301	<b>9 386 €</b>
9 m	HMC-102	<b>6 764 €</b>	HMC-202	<b>914 €</b>	HMC-302	<b>12 157 €</b>

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur	Rangées de ressorts	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**	Nombre disques (en option)	Nombre dents à ressort
6 m	5	90	1 600	20	50
7,5 m	5	120	1 850	24	60
9 m	5	180	2 300	30	75

\*La puissance requise est indicative car elle peut varier de manière considérable suivant les caractéristiques du sol.

\*\*Poids d'une machine standard





HE

## **R** HERSE ETRILLE ACTIV AGRO

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Dents Ø 7mm (*Fabrication allemande*)
- ✓ Réglage mécanique du degré d'agressivité des dents
- ✓ Système de blocage pour le transport
- ✓ Roues de jauge
- ✓ Béquille de stationnement
- ✓ Panneaux de signalisation

### OPTIONS

- Réglage hydraulique du degré d'agressivité des dents
- Barre de nivellement
- Dents Ø 8 mm

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6 m H	HE-001	<b>8 586 €</b>
7,5 m H	HE-002	<b>10 571 €</b>
9 m H	HE-003	<b>13 636 €</b>
12 m H	HE-004	<b>21 314 €</b>

*H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.*



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

### Réglage hydraulique du degré d'agressivité des dents

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6 m H	HE-005	<b>1 407 €</b>
7,5 m H	HE-006	<b>1 621 €</b>
9 m H	HE-007	<b>1 943 €</b>
12 m H	HE-008	<b>2 600 €</b>



### Barre de nivellement

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6 m H	HE-009	<b>393 €</b>
7,5 m H	HE-010	<b>486 €</b>
9 m H	HE-011	<b>586 €</b>
12 m H	HE-012	<b>779 €</b>



### Dent Ø 8 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6 m H	HE-013	<b>436 €</b>
7,5 m H	HE-014	<b>543 €</b>
9 m H	HE-015	<b>650 €</b>
12 m H	HE-016	<b>864 €</b>



## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance requise(cv)*	Poids (kg)**
6 m H	192	70	760
7,5 m H	240	80	1 060
9 m H	288	90	1 290
12 m H	384	110	1 870

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m. - H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U497



## CULTIVATEUR POLYVALENT

### ÉQUIPEMENT STANDARD VERSION PORTÉE

- ✓ 4 rangées de dents flexibles Bellota
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ Attelage 3 points
- ✓ Rouleau tubulaire arrière Ø 500 mm

### ÉQUIPEMENT STANDARD SUPPLÉMENTAIRE POUR LA VERSION SEMI-PORTÉE

- ✓ Chariot & roues 400/60-15
- ✓ Timon avec attelage sur bras de relevage
- ✓ Béquille de support de timon

### Prix d'une machine avec équipement standard - Version portée

VERSION PORTÉE	Dents SS 45 x 12 mm		Dents SW 70 x 12 mm	
	Largeur de travail	Référence	Prix HT	Référence
3 m	U497-100	7 343 €	U497-114	8 871 €
3,5 m	U497-101	8 550 €	U497-115	10 321 €
4 m	U497-102	9 921 €	U497-116	11 907 €
4 m H	U497-103	13 643 €	U497-117	15 829 €
4,5 m H	U497-104	14 414 €	U497-118	16 850 €
5 m H	U497-105	14 964 €	U497-119	17 664 €
6 m H	U497-106	16 386 €	U497-120	19 593 €

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



## Prix d'une machine avec équipement standard - Version semi-portée

VERSION SEMI-PORTÉE	Dents SS 45 x 12 mm		Dents SW 70 x 12 mm	
	Largeur de travail	Référence	Prix HT	Référence
4 m H SP	U497-200	<b>21 621 €</b>	U497-208	<b>23 907 €</b>
4,5 m H SP	U497-201	<b>22 193 €</b>	U497-209	<b>24 729 €</b>
5 m H SP	U497-202	<b>23 043 €</b>	U497-210	<b>25 743 €</b>
6 m H SP	U497-203	<b>24 464 €</b>	U497-211	<b>27 671 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



### Dents au choix

Dent SS 45 cm, épaisseur 12 mm, longueur total 63-65 cm - Dent SW 70 cm, épaisseur 12 mm, longueur 71 cm



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Traineau mécanique avant		Barre avec peignes à ressort		Renfort de la dent SW*	
	Largeur de travail	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence
3 m	U497-300	<b>1 536 €</b>	U497-307	<b>986 €</b>	U497-400	<b>1 207 €</b>
3,5 m	U497-301	<b>1 786 €</b>	U497-308	<b>1 157 €</b>	U497-401	<b>1 407 €</b>
4 m	U497-302	<b>2 043 €</b>	U497-309	<b>1 336 €</b>	U497-402	<b>1 664 €</b>
4 m H	U497-303	<b>2 043 €</b>	U497-310	<b>1 336 €</b>	U497-403	<b>1 786 €</b>
4,5 m H	U497-304	<b>2 300 €</b>	U497-311	<b>1 543 €</b>	U497-404	<b>1 786 €</b>
5 m H	U497-305	<b>2 557 €</b>	U497-312	<b>1 721 €</b>	U497-405	<b>2 043 €</b>
6 m H	U497-306	<b>3 057 €</b>	U497-313	<b>2 071 €</b>	U497-406	<b>2 414 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*Option disponible uniquement à l'achat de la machine, impossible de l'équiper ultérieurement.

	Référence	Prix HT
Décompacteurs 2 pcs outil semi-porté fixe 3 m / 3,5 m / 4 m	U497-314	<b>257 €</b>
Décompacteurs 4 pcs outil semi-porté hydraulique 4 m H / 4,5 m H / 5 m H / 6 m H	U497-314b	<b>507 €</b>
Roues de jauge 185/65 - 15 (version semi-portée)	U497-315	<b>2 229 €</b>
Pattes d'oies pour dent SW 200 mm (prix unitaire)	U497-317	<b>16,50 €</b>



# CULTIVATEUR POLYVALENT



## Rouleaux arrières optionnels

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460 mm
- Rouleau V-ring Ø 500 mm
- Rouleau Flex Ø 470 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Rouleau tandem U-ring Ø 540 mm avec chariot renforcé (prix sur demande)



## DONNÉES TECHNIQUES

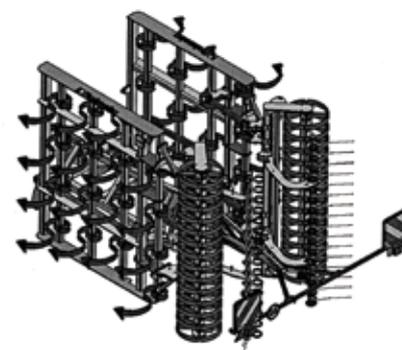
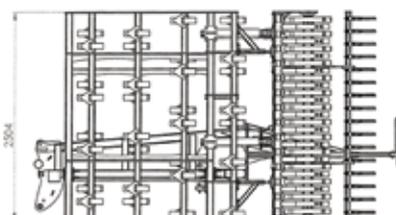
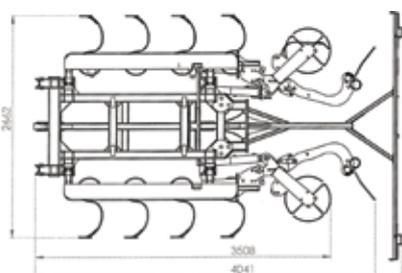
Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale Dents SS (cv)*	Puissance minimale Dents SW (cv)*	Dents SS Poids (kg)**	Dents SW Poids (kg)**
3 m	19	70	85	835	985
3,5 m	22	80	95	895	1 070
4 m	26	90	105	975	1 180
4 m H	26	90	105	1 725	1 910
4,5m H	28	100	115	1 785	1 980
5 m H	32	110	125	1 900	2 120
6 m H	38	135	150	2 140	2 400

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

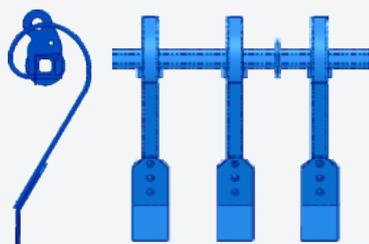
\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard, ajouter 985 kg pour la version semi-portée.

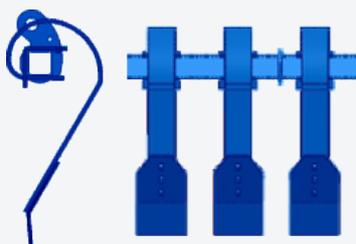
Si double rouleau - pas de possibilité de mettre une herse peigne



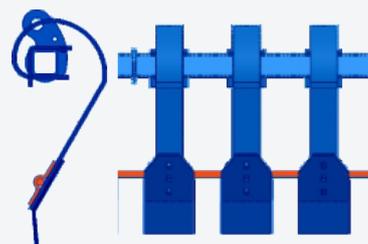
## VARIANTES DES ÉLÉMENTS DE TRAVAIL D'UN TRAÎNEAU AVANT CROSSBOARD



Ressort 45 x 10 mm - Patin 100 mm

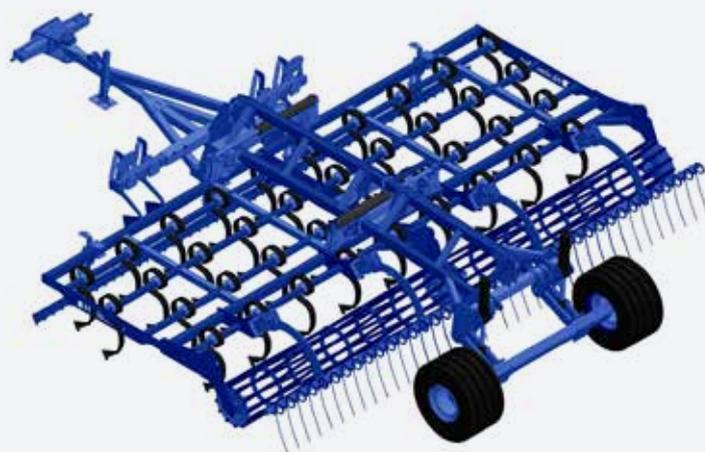


Ressort 80 x 10 mm - Patin 150 mm



Ressort 80 x 10 mm - Patin 150 mm  
Barre de stabilisation

*Nous contacter pour le prix d'option Crossboard*



## ATTELAGE DU TIMON

Les composants sont identiques pour les catégories III et IV de l'attelage.

La conception universelle du système d'attelage pour machines semi-portées est utilisée dans toutes les machines agricoles de ROLMAKO.

La conception moderne du timon fabriqué en acier, les composants en plastique de haute résistance et en bronze permettent un fonctionnement sans lubrifiants. Tous les éléments sont toujours bien ajustés entre eux. Son entretien se limite au contrôle des jeux entre les surfaces de frottement et à la vérification des raccords boulonnés. Les pièces usées en plastique et en bronze doivent être remplacées. Le timon peut être facilement réutilisé à plusieurs reprises par un simple remplacement des pièces d'usure sans avoir à remplacer des composants d'attelage coûteux.



COMBO TILL



## SCALPEUR POLYVALENT COMBO TILL

- Scalpage superficiel des repousses et des adventices
- Destruction des couverts d'interculture
- Préparation du lit de semence
- Travail profond en socs fins (option)

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ 4 rangées de dents SW 70 x 12 mm avec socs
- ✓ 3 rangées de dents à ressorts Ø 16 x 750 mm type Spring Expert
- ✓ Réglage mécanique de la profondeur de travail et de l'angle d'attaque des dents type Spring Expert
- ✓ 4 roues de jauge derrière les dents avec réglage mécanique
- ✓ Barre de signalisation LED

### Prix d'une machine avec équipement standard Version portée

VERSION PORTÉE	Dents SW 70 x 12 mm	
Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U497-327	<b>11 911 €</b>
3,5m	U497-328	<b>13 641 €</b>
4 m	U497-329	<b>15 139 €</b>
4 m H	U497-330	<b>19 381 €</b>
4,5m H	U497-331	<b>20 859 €</b>
5 m H	U497-319	<b>23 299 €</b>
6 m H	U497-320	<b>25 030 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	Référence	Prix HT
Roues de jauge avant/arrière hydrauliques 400/60-15.5	U497-321	<b>2 229 €</b>
Réglage hydraulique des dents de la herse Spring Expert	U497-322	<b>1 429 €</b>

### Renfort de la dent SW (dispo uniquement à la commande)

Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U497-334	<b>1 207 €</b>
3,5m	U497-335	<b>1 407 €</b>
4 m	U497-336	<b>1 664 €</b>
4 m H	U497-337	<b>1 664 €</b>
4,5m H	U497-338	<b>1 786 €</b>
5 m H	U497-339	<b>2 043 €</b>
6 m H	U497-340	<b>2 414 €</b>



## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
3 m	19	85	1 150
3,5 m	22	95	1 250
4 m	26	105	1 380
4 m H	26	105	2 240
4,5 m H	28	115	2 320
5 m H	32	125	2 480
6 m H	38	150	2 800

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard.





U436



## DÉCHAUMEUR LOURD À 3 RANGÉES DE DENTS

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Cultivateur avec âge à ressorts Non-stop
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ Barre d'attelage
- ✓ Dents du cultivateur de 35 mm de largeur, constituées d'un chisel et soc à ailettes amovibles
- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm
- ✓ Palier en fonte à graisseur

### ÉQUIPEMENT STANDARD SUPPLÉMENTAIRE POUR LA VERSION SEMI-PORTÉE

- ✓ Chariot & roues 520/50-17 sur 5 et 6 m H SP
- ✓ Chariot & roues 400/60-15.5 sur la version PRO
- ✓ Timon
- ✓ Béquille de support de timon
- ✓ Freins hydrauliques ou pneumatiques
- ✓ Réglage hydraulique de profondeur de travail

### Prix d'une machine avec équipement standard (protection par ressorts NON-STOP)

Largeur de travail	Version Portée avec âge à ressorts NON-STOP (dent DELTA en acier au bore)		Version Semi-portée avec âge à ressorts NON-STOP (dent DELTA en acier au bore)	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 m	U436-006	17 407 €	-	-
3,5m	U436-007	20 607 €	-	-
4 m	U436-008	23 121 €	-	-
4 m H / PRO	U436-003	27 721 €	U436-001	41 286 €
4,5 m H / PRO	U436-004	30 457 €	U436-002	43 814 €
5 m H SP	-	-	U436-009	60 979 €
6 m H SP	-	-	U436-010	67 493 €

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

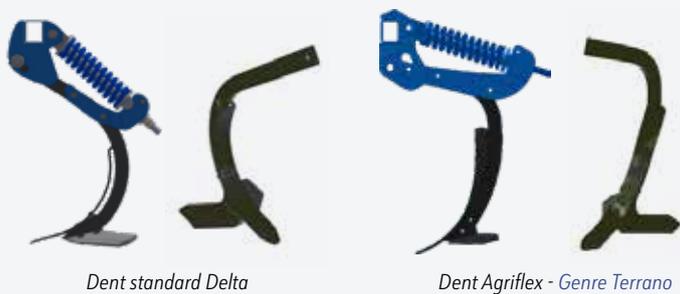


Version semi-portée	Référence	Prix HT
Roues de jauge 400/60-15.5 (Châssis repliable)	U436-036	2 229 €

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTIONS	DENT AGRIFLEX Acier au bore		DENT AGRIFLEX Plaquée par soudure		DENT AGRIFLEX Carbure de Tungstène	
	Largeur de travail	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence
3 m	U436-100	<b>600 €</b>	U436-200	<b>1 593 €</b>	U436-300	<b>3 457 €</b>
3,5m	U436-101	<b>700 €</b>	U436-201	<b>1 836 €</b>	U436-301	<b>4 093 €</b>
4 m	U436-102	<b>814 €</b>	U436-202	<b>2 157 €</b>	U436-302	<b>4 714 €</b>
4 m H / PRO	U436-103	<b>757 €</b>	U436-203	<b>2 036 €</b>	U436-303	<b>4 471 €</b>
4,5 m H / PRO	U436-104	<b>864 €</b>	U436-204	<b>2 286 €</b>	U436-304	<b>5 036 €</b>
5 m H SP	U436-105	<b>979 €</b>	U436-205	<b>2 579 €</b>	U436-305	<b>5 621 €</b>
6 m H SP	U436-106	<b>1 193 €</b>	U436-206	<b>2 750 €</b>	U436-306	<b>6 921 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m. - H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



Dent standard Delta

Dent Agriflex - Genre Terrano

### 3 OPTIONS DE QUALITÉ

- En acier au bore (standard)
- Plaquée par soudure (option)
- Avec carbure de tungstène (option)

(Soc de fissuration sur demande)



Barre de peigne à ressort		
Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U436-400	<b>986 €</b>
3,5 m	U436-401	<b>1 157 €</b>
4 m	U436-402	<b>1 336 €</b>
4 m H & PRO	U436-403	<b>1 336 €</b>
4,5 m H & PRO	U436-404	<b>1 543 €</b>
5 m H SP	U436-405	<b>1 721 €</b>
6 m H SP	U436-406	<b>2 071 €</b>

### Rouleaux arrière optionnels

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460/550 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau Flex Ø 470/550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Double tandem U-ring Ø 540 mm sur outil semi-porté uniquement

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)*	Protection par ressorts NON STOP (Poids (kg)**)
3 m	11	8	125	1 690
3,5 m	13	9	150	1 955
4 m	15	10	170	2 210
4 m H / PRO	14	-	170	3 500 + 1 550
4,5 m H / PRO	16	-	195	3 800 + 1 550
5 m H	18	-	220	5 900
6 m H	22	-	245	6 500

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol. \*\*Poids d'une machine avec équipement standard.



U671 PRO



## DÉCHAUMEUR À DISQUES LOURD

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Barre de signalisation LED
- ✓ Barres avec déflecteurs
- ✓ Barre d'attelage
- ✓ Disques de nivellement
- ✓ Disques OFAS Ø 620mm x 6 mm, 48/52 HRC
- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm
- ✓ Paliers sans entretien avec roulement FKL
- ✓ Amortisseurs en caoutchouc Long Life Ø 50 mm x 210 mm (fabrication suisse)
- ✓ Espacement entre les rangées de disques de 105 cm
- ✓ Réglage hydraulique de la profondeur de travail
- ✓ Le déchaumeur à disques U 671 PRO est disponible uniquement en version à pliage hydraulique
- ✓ La machine est équipée de roues 520/50-17 et d'un frein hydraulique (le chariot de transport est situé devant le rouleau secondaire)



### Prix d'une machine avec équipement standard - Version semi-portée

	Version semi-portée	
Largeur de travail	Référence	Prix HT
4 m H SP	U671-100	53 229 €
4,5 m H SP	U671-101	59 043 €
5 m H SP	U671-102	68 764 €
6 m H SP	U671-103	76 871 €

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

		Référence	Prix HT
Version semi-portée	Roues de jauge 400/60-15.5	U671-300	2 229 €

### Possibilité de sélectionner un rouleau parmi 8 modèles différents

#### Rouleaux arrières optionnels

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460/550 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau Flex Ø 550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500/700 mm
- Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Double rouleau U-ring
- Double rouleau tubulaire 400 mm
- Rouleau T-ring Ø 500/600 mm - Prix sur demande



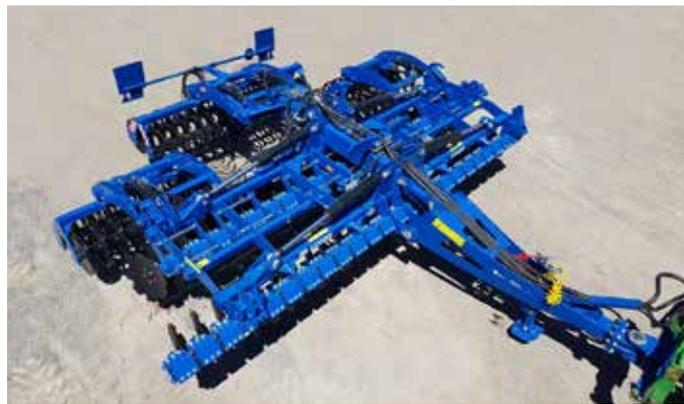
## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
4 m H SP	32	160/200	5 940
4,5 m H SP	36	180/250	6 380
5 m H SP	40	200/280	7 040
6 m H SP	48	240/350	7 920

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U693



## DÉCHAUMEUR À DISQUES COMPACT

Combiné à disques compact - Amortisseurs en caoutchouc 40 x 180 mm

### 2 VERSIONS DISPONIBLES : PORTÉE ET SEMI-PORTÉE

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm
- ✓ Disques OFAS Ø 560 mm (dureté 48-52 HRC, 5 mm) ou disques crénelés à petites dents ou disques ALFA Ø 560 mm
- ✓ Brides maintenues par 6 vis 10.9
- ✓ Paliers sans entretien SKF Agri Hub
- ✓ Amortisseurs en caoutchouc Long Life Ø 40 mm x 180 mm (Fabrication suisse)
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ Panneaux latéraux de nivellement
- ✓ Repliage du disque extérieur pour les outils 3 m et 3,5 m porté
- ✓ Disques de bordure réglables



Disques OFAS



Disques crénelés à petites dents



Disques ALFA



SKF Agri Hub



Version portée



Version semi-portée

## VERSION PORTÉE

### Prix d'une machine avec équipement standard - Version portée

Largeur de travail	Disques OFAS Ø560mm ou crénelés petites dents		Disques ALFA Ø 560mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,7 m	U693-001	13 277 €	U693-098	12 620 €
3 m	U693-002	14 079 €	U693-099	13 421 €
3,5m	U693-003	16 329 €	U693-100	15 614 €
4 m	U693-004	18 649 €	U693-101	17 786 €
4 m H	U693-005	26 363 €	U693-102	25 500 €
4,5m H	U693-006	29 826 €	U693-103	28 900 €
5 m H	U693-007	33 129 €	U693-104	32 100 €
6 m H	U693-008	38 376 €	U693-105	37 200 €

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

#### Barre avec peignes à ressort

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,7 m / 3 m	U693-057	1 257 €
3,5 m	U693-058	1 429 €
4 m / 4 m H	U693-059	1 649 €
4,5 m H	U693-060	1 899 €
5 m H	U693-061	2 076 €
6 m H	U693-062	2 471 €

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



#### Attelage hydraulique auxiliaire du semoir pour outils portés - Version rigide 3,5 m - 4 m fixe

	Référence	Prix HT
Relevage Hydraulique Capacité max. 5 000 kg	U693-064	2 486 €

**Possibilité de sélectionner un rouleau parmi 13 modèles**



## VERSION SEMI-PORTÉE

### Prix d'une machine avec équipement standard - Version semi-portée

Version semi-portée (supplément au prix de la version standard)		Référence	Prix HT	
Timon + chariot long transporteur pneumatiques 500/50-17 (permet l'éloignement du rouleau de la dernière rangée de disques + 15 cm uniquement pour machines > 4 m - version GreenPower)		U693-067	9 114 €	
Timon + chariot court transporteur pneumatiques 500/50-17 (ne permet pas l'éloignement du rouleau - convient pour des machines ≤ 4 m)		U693-068	8 350 €	
Timon + chariot transporteur + attelage hydraulique auxiliaire semi-automatique par mâchoires, pneumatiques 500/50-17		U693-070	10 800 €	
Timon + rouleau à pneus transporteurs Ø 600/670 avec réglage hydraulique de la profondeur (châssis rigide)	Largeur de travail	3 m	U693-071	7 586 €
		3,5 m	U693-072	8 186 €
		4 m	U693-073	8 793 €
Timon hydraulique avec barre d'attelage		U693-106	1 407 €	
Timon hydraulique avec attelage Scharmüller		U693-096	1 786 €	
Réglage hydraulique de la profondeur de travail - Châssis Rigide		U693-074	643 €	
Réglage hydraulique de la profondeur de travail - Châssis Repliable		U693-075	1 914 €	



### U693 - VERSION SEMI-PORTÉE

1. Timon d'attelage
2. Choix possible entre 13 rouleaux Ø à déterminer lors de la commande (*ici rouleau V-ring*)
3. Contrôle de profondeur hydraulique du rouleau optionnel (*non visible sur la photo ci-dessus*)
4. Timon + Essieu transporteur
5. Disques OFAS (*ici Ø 560 mm*)
6. Vérin sur timon



Timon d'attelage



Contrôle de profondeur hydraulique du rouleau optionnel



Vérin sur Timon

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

Disponibles uniquement pour les machines semi-portées

### Traineau avant

Largeur de travail	Traineau avant Crossboard mécanique		Traineau avant Crossboard hydraulique	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
4 m H	U693-080	<b>2 993 €</b>	U693-088	<b>3 729 €</b>
4,5 m H	U693-081	<b>3 286 €</b>	U693-089	<b>4 029 €</b>
5 m H	U693-082	<b>3 593 €</b>	U693-090	<b>4 336 €</b>
6 m H	U693-083	<b>4 193 €</b>	U693-091	<b>4 929 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

Attention, vous devez ajouter une prédisposition au traineau Crossboard lors de la commande de l'outil si vous souhaitez ajouter cette option dans le futur.

### Prédisposition au traineau Crossboard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m à 4 m	U693-300	<b>129 €</b>
4 m H à 6 m H	U693-301	<b>386 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### Rouleaux arrière optionnels

- Rouleau avec lames droites Ø 460 mm
- Rouleau avec lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 550 mm
- Rouleau Croskill Ø 500 mm
- Rouleau Flex Ø 550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600 mm

- Rouleau spire Ø 455 mm
- Rouleau à pneus transporteurs 670 mm
- Rouleau T-ring Ø 600 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Double rouleau U-ring Ø 540 mm

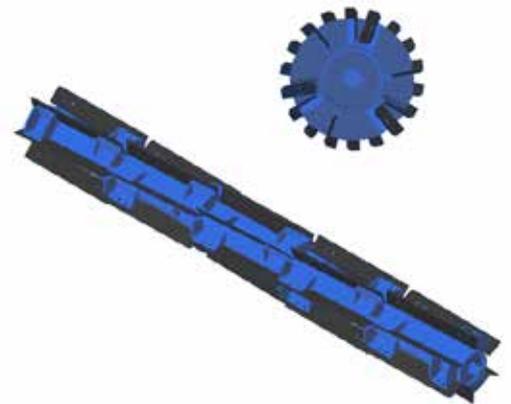
(Ce double rouleau étant plus large que les autres, il est plus proche des disques - Déconseillé sur ce modèle)



## Rouleau à couteaux PROCUT - Rouleau à barre avec lames en acier HARDOX

Couteaux remplaçables en acier Hardox de 8 mm d'épaisseur caractérisés par une grande durabilité. Nous utilisons des couteaux double face, grâce à cela il est possible de cultiver deux fois plus de surface avec un seul jeu d'éléments de travail.

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,7 m / 3 m	U693-302	<b>3 614 €</b>
3,5 m	U693-303	<b>4 386 €</b>
4 m / 4 m H	U693-304	<b>5 021 €</b>
4,5 m H	U693-305	<b>5 643 €</b>
5 m H	U693-306	<b>6 257 €</b>
6 m H	U693-307	<b>7 500 €</b>



H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)*	Version portée Poids (kg)	Version Semi-portée	
				Timon + chariot Poids (kg)**	Timon + chariot + attelage pour semoir Poids (kg)**
2,7 m	20	95/120	1 180	x	x
3 m	24	105/130	1 340	2 140	2 560
3,5 m	28	120/140	1 580	2 380	2 800
4 m	32	130/150	1 750	2 550	2 970
4 m H	32	130/150	2 550	3 550	3 970
4,5 m H	36	145/180	2 750	3 750	4 170
5 m H	40	160/200	2 940	3 940	4 360
6 m H	48	180/250	3 300	4 300	4 720

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard







U652



## DÉCHAUMEUR À DISQUES POLYVALENT

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Palier sans entretien SKF
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ Panneaux latéraux de nivellement
- ✓ Amortisseurs caoutchouc Long Life 40 x 180 mm  
(Fabrication suisse)
- ✓ Disques OFAS 560 mm dureté 48/52 HRC, 5 mm
- ✓ Réglage hydraulique de la profondeur de travail
- ✓ Espace entre les rangées de disques 90 cm
- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm

### ÉQUIPEMENT STANDARD SUPPLÉMENTAIRE POUR LA VERSION SEMI-PORTÉE

- ✓ Chariot & roues
- ✓ Timon avec attelage sur bras de relevage
- ✓ Béquille de support de timon
- ✓ Freins hydrauliques ou pneumatiques

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U652-100	14 800 €
3,5 m	U652-101	17 071 €
4 m	U652-102	19 706 €
4 m H SP	U652-103	41 884 €
4,5 m H SP	U652-104	47 090 €
5 m H SP	U652-105	53 236 €
6 m H SP	U652-106	61 804 €



H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



Amortisseur en caoutchouc 40 x 180 mm

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

Largeur de travail	Barre de peigne à dents		Barre de peigne à ressorts		Rouleau à couteaux PROCUT	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,7 m / 3 m	U652-200	<b>1 021 €</b>	U652-206	<b>986 €</b>	U652-212	<b>3 614 €</b>
3,5 m	U652-201	<b>1 193 €</b>	U652-207	<b>1 157 €</b>	U652-213	<b>4 386 €</b>
4 m & 4 m H	U652-202	<b>1 371 €</b>	U652-208	<b>1 336 €</b>	U652-214	<b>5 021 €</b>
4,5 m H	U652-203	<b>1 557 €</b>	U652-209	<b>1 543 €</b>	U652-215	<b>5 643 €</b>
5 m H	U652-204	<b>1 721 €</b>	U652-210	<b>1 721 €</b>	U652-216	<b>6 257 €</b>
6 m H	U652-205	<b>2 071 €</b>	U652-211	<b>2 071 €</b>	U652-217	<b>7 500 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

		Référence	Prix HT
Version semi-portée	Roues de jauge 400/60-15.5	U652-300	<b>2 229 €</b>

Sur demande : disques 610 mm x 6 mm (avec étau renforcé) - Prix sur demande

### Rouleaux arrières optionnels

- Rouleau à lames droites Ø 460 mm
- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460 mm
- Rouleau V-ring Ø 500 mm
- Rouleau Flex Ø 550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau tandem tubulaire 400 mm + barre 400 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Rouleau tandem U-ring Ø 540 mm



### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)	Poids (kg)
3 m	24	110	1 480
3,5m	28	130	1 720
4 m	32	150	2 045
4 m H SP	32	150	3 900
4,5 m H SP	36	160	4 340
5 m H SP	40	180	4 780
6 m H SP	48	200	5 300

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol. - \*\* Poids d'une machine avec équipement standard.





U645



## COMBINÉ À DISQUES POUR VIGNES ET VERGERS

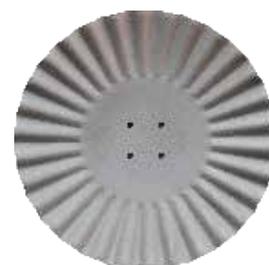
Amortisseurs en caoutchouc 40 mm x 180 mm

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Amortisseurs en caoutchouc 40 mm x 180 mm
- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm
- ✓ Disques OFAS Ø 510 mm ou 560 mm ou disques ALFA
- ✓ Paliers sans entretien SKF
- ✓ Barre de signalisation



Disques OFAS



Disques ALFA

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Disques OFAS Ø 560 mm		Disques ALFA Ø 560 mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
1,25 m	U645-001	<b>5 707 €</b>	U645-046	<b>5 907 €</b>
1,5 m	U645-002	<b>6 629 €</b>	U645-047	<b>6 786 €</b>
1,75 m	U645-003	<b>7 543 €</b>	U645-048	<b>7 643 €</b>
2 m	U645-004	<b>8 564 €</b>	U645-049	<b>8 529 €</b>



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

### Rouleaux arrière

Le tableau présente les suppléments au prix d'une machine avec rouleau autre que tubulaire

	Rouleau à barre avec lames dentées Ø 460		Rouleau Packer Ø470		Rouleau Tubulaire Ø 450		Rouleau Croskill Ø 400	
Largeur de travail	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT
1,25 m / 1,5 m	U645-029	<b>136 €</b>	U645-031	<b>479 €</b>	U645-033	<b>264 €</b>	U645-035	<b>771 €</b>
1,75m / 2 m	U645-030	<b>207 €</b>	U645-032	<b>671 €</b>	U645-034	<b>414 €</b>	U645-036	<b>1 157 €</b>

	Rouleau V-ring Ø 500		Rouleau Flex Ø 470		Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500		Rouleau billonneur en acier Ø 600	
Largeur de travail	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT	Réf.	Prix HT
1,25 m / 1, m	U645-037	<b>299 €</b>	U645-039	<b>600 €</b>	U645-041	<b>1 207 €</b>	U645-043	<b>1 629 €</b>
1,75 m / 2 m	U645-038	<b>600 €</b>	U645-040	<b>900 €</b>	U645-042	<b>1 807 €</b>	U645-044	<b>2 436 €</b>

OPTIONS	Référence	Prix HT
Plaques de nivellement	U645-100	<b>257 €</b>

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
1,25 m	10	40/60	620
1,5 m	12	50/80	675
1,75 m	14	60/100	750
2 m	16	70/120	825

\* La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U453



## CULTIVATEUR DÉCHAUMEUR

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Barre d'attelage
- ✓ Élément de travail type Vogel & Noot avec soc double cœur
- ✓ Disques de nivellement
- ✓ Disques de bordures réglables
- ✓ Rouleau tubulaire Ø 500 mm
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ Palier en fonte à graisseur



### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Protection	Référence	Prix HT
3 m	Par vis	U453-009	9 171 €
3 m	Par ressort	U453-010	11 321 €
3,9 m	Par vis	U453-011	10 693 €
3,9 m	Par ressort	U453-012	13 464 €
4 m H	Par ressort	U453-013	16 607 €
4,5 m H	Par ressort	U453-014	20 807 €



Système Non-stop à double ressort

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*Âge de 835 mm, nouvelle construction de la tour de la machine, diamètre des disques 460 mm.



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTION	Dent soudée par superposition type Lemken*	
Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U453-019	<b>1 621 €</b>
3,9 m & 4 m	U453-020	<b>1 729 €</b>
4,5m	U453-021	<b>1 843 €</b>

### Rouleaux arrière optionnels

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460/550 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau flex Ø 470/550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm



### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Protection	Nombre de dents	Nombre de disques	Puissance minimale (cv)*	Grubber Plus - Poids (kg)**
3 m	Par vis	7	8	105/140	1 200
3 m	Par ressort	7	8	105/140	1 445
3,9 m	Par vis	9	10	135/170	1 570
3,9 m	Par ressort	9	10	135/170	1 885
4 m H	Par ressort	9	10	145	2 625
4,5 m H	Par ressort	11	12	165	2 965

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\* Poids d'une machine avec équipement standard





U382



## COMBINÉ DE PRÉPARATION DE SOL

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Rouleau à barre avant oblique Ø 320 mm (ou Traîneau mécanique avant)
- ✓ Quatre rangées de dents SU 32 x 12 mm renforcées
- ✓ Soc de 35 x 200 x 5 mm
- ✓ Double rouleau barre arrière denté Ø 320 mm avec réglage de la force de pression
- ✓ Décompacteurs de traces du tracteur (jeu)
- ✓ Panneaux latéraux de nivellement
- ✓ Mécanisme hydraulique de blocage des bras pour le transport
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables



Dent SU avec renforcement en standard\*\*

### Prix d'une machine avec équipement standard et sans rouleau à barre avant oblique Ø 320mm

Largeur de travail	Équipement standard		Traîneau mécanique avant ou Sans rouleau à barre avant oblique Ø320 mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 m	U382-001	<b>8 857 €</b>	U382-019	<b>8 857 €</b>
3,5 m	U382-002	<b>9 586 €</b>	U382-020	<b>9 586 €</b>
4 m	U382-003	<b>10 371 €</b>	U382-021	<b>10 371 €</b>
4 m H	U382-004	<b>14 700 €</b>	U382-022	<b>14 700 €</b>
4,5 m H	U382-005	<b>15 321 €</b>	U382-023	<b>15 321 €</b>
5 m H	U382-006	<b>16 057 €</b>	U382-024	<b>16 057 €</b>
5,5 m H	U382-007	<b>18 193 €</b>	U382-025	<b>18 193 €</b>
6 m H	U382-008	<b>18 964 €</b>	U382-026	<b>18 964 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*\*Soc droit inclus mais supplément pour la patte d'oie 3€/pièce

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTION	Référence	Prix HT
Soc patte d'oie d'une largeur de 100 mm	U382-009	9 €



### Supplément pour dent droite renforcée

Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U382-011	700 €
3,5 m	U382-012	750 €
4 m	U382-013	900 €
4 m H	U382-014	910 €
4,5 m H	U382-015	1 150 €
5 m H	U382-016	1 210 €
5,5 m H	U382-017	1 550 €
6 m H	U382-018	1 610 €



Dent droite renforcée



H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Protection par vis Poids (kg)**
3 m	30	80	715
3,5 m	35	85	790
4 m	40	90	885
4 m H	41	90	1 520
4,5 m H	45	100	1 600
5 m H	51	120	1 680
5,5 m H	55	140	1 785
6 m H	61	160	1 890

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol.

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard.





U659



## COMBINÉ DE PRÉPARATION DE SEMIS

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Barre d'attelage
- ✓ Rouleau à barre oblique avant Ø 325 mm
- ✓ Deux rangées de dents courbées
- ✓ Dispositif de relevage de semoir à deux vérins - Capacité max. 2 500 kg
- ✓ Support des roues du semoir
- ✓ Rouleau tubulaire arrière Ø 450 mm



Dent courbée standard

Dent droite

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,5 m	U659-001	<b>5 118 €</b>
2,7 m	U659-002	<b>5 378 €</b>
3 m	U659-003	<b>5 614 €</b>
4 m	U659-004	<b>7 393 €</b>



### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

Dents du combiné	Référence	Prix HT
Dents droites au lieu des dents courbées standard	U659-005	<b>186 €</b>
3 rangées de dents droites*	U659-006	<b>386 €</b>

#### Rouleaux arrière optionnels

- Rouleau avec lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460 mm
- Rouleau Flex Ø 470 mm

\*Option disponible uniquement en combinaison avec la référence U659-005.

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Poids (kg)**
2,5 m	17	70/90	730
2,7 m	19	75/100	790
3 m	21	80/110	870
4 m	26	115/130	1080

\* La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\* Poids d'une machine avec équipement standard





U684 PRO



## COMBINÉ DE PRÉPARATION DE SOL

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Traineau avant
- ✓ Rouleau avant avec lames droites Ø 450 mm
- ✓ Version de base avec quatre rangées de dents (au choix dents SU ou SA) ou deux rangées de dents (au choix dents SG ou SX)
- ✓ En option, barres de travail interchangeables (au choix SU, SA, SG ou SX)
- ✓ Panneaux latéraux
- ✓ Rouleau arrière double croskill 400 mm
- ✓ Barre de signalisation LED sur les modèles repliables
- ✓ En version semi-portée, l'équipement principal comprend :

- les décompacteurs de traces du tracteur
- le chariot transporteur sur roues 400/60-15,5



## Prix d'une machine avec équipement standard

	Largeur de travail	Version portée		Version semi-portée	
		Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
Combiné à dents SU (32 x 12 mm renforcé, soc 35 x 200 x 5 mm 4 rangées de dents)	3 m	U684-100	<b>14 079 €</b>	U684-103	<b>20 600 €</b>
	4 m	U684-101	<b>18 257 €</b>	U684-104	<b>25 386 €</b>
	4 m H	U684-102	<b>25 329 €</b>	U684-105	<b>32 186 €</b>
	4,5 m H	-	-	U684-106	<b>36 014 €</b>
	5 m H	-	-	U684-107	<b>39 250 €</b>
	6 m H	-	-	U684-108	<b>44 236 €</b>
Combiné à dents SA (45 x 12 mm renforcé, soc 45 x 215 x 6mm 4 rangées de dents)	3 m	U684-200	<b>14 693 €</b>	U684-203	<b>20 600 €</b>
	4 m	U684-201	<b>19 079 €</b>	U684-204	<b>25 386 €</b>
	4 m H	U684-202	<b>26 179 €</b>	U684-205	<b>32 507 €</b>
	4,5 m H	-	-	U684-206	<b>36 014 €</b>
	5 m H	-	-	U684-207	<b>39 250 €</b>
	6 m H	-	-	U684-208	<b>44 236 €</b>
Renforcement supplémentaire de la dent SA	3 m	U684-300	<b>679 €</b>		
	4 m & 4 m H	U684-301	<b>871 €</b>		
	4,5 m H	U684-302	<b>1 064 €</b>		
	5 m H	U684-303	<b>1 107 €</b>		
	6 m H	U684-304	<b>1 329 €</b>		
Combiné à dents SG à ressort (25 x 25 mm, largeur du soc 260 mm 2 rangées de dents)	3 m	U684-400	<b>15 029 €</b>	U684-403	<b>21 543 €</b>
	4 m	U684-401	<b>19 521 €</b>	U684-404	<b>26 636 €</b>
	4 m H	U684-402	<b>26 443 €</b>	U684-405	<b>33 779 €</b>
	4,5m H	-	-	U684-406	<b>37 479 €</b>
	5 m H	-	-	U684-407	<b>40 864 €</b>
	6 m H	-	-	U684-408	<b>46 150 €</b>
Combiné à dents SX à double ressort renforcé (50 x 10 mm, largeur du soc 260 mm 2 rangées de dents)	3 m	U684-500	<b>15 729 €</b>	U684-503	<b>22 250 €</b>
	4 m	U684-501	<b>20 471 €</b>	U684-504	<b>27 593 €</b>
	4 m H	U684-502	<b>27 414 €</b>	U684-505	<b>34 750 €</b>
	4,5m H	-	-	U684-506	<b>38 550 €</b>
	5m H	-	-	U684-507	<b>42 079 €</b>
	6m H	-	-	U684-508	<b>47 593 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



## Rouleau finisher 270 mm situé après le double rouleau croskill

Largeur de travail	Référence	Prix HT
3 m	U684-070	<b>1 550 €</b>
4 m	U684-071	<b>2 186 €</b>
4 m H	U684-072	<b>2 550 €</b>
4,5 m H	U684-073	<b>2 771 €</b>
5 m H	U684-074	<b>3 264 €</b>
6 m H	U684-075	<b>2 850 €</b>
8 m H	U684-076	<b>2 916 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

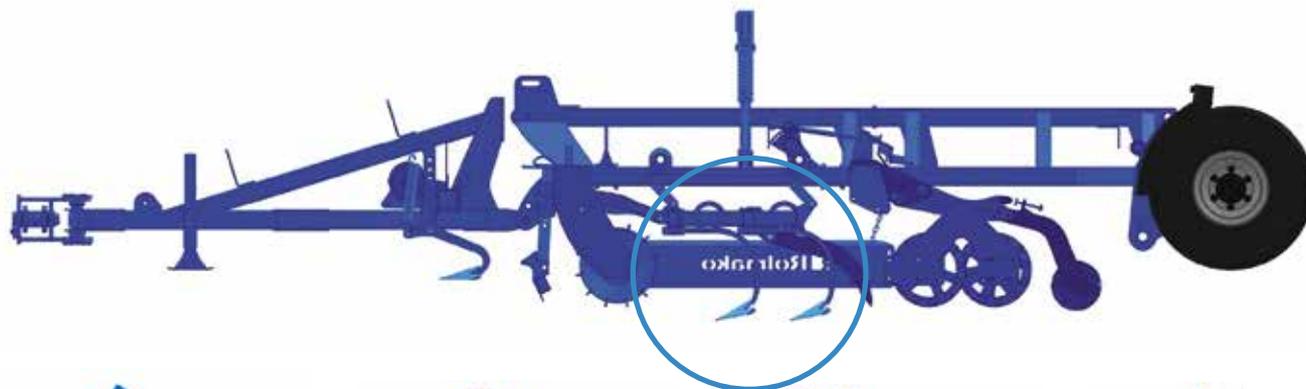
### Barre de travail interchangeable

Largeur de travail	Dents SU (32 x 12 mm renforcé, soc 35 x 200 x 5 mm - 4 rangées de dents)		Dents SA (45 x 12 mm renforcé, soc 45 x 215 x 6 mm - 4 rangées de dents)	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 m	U684-600	<b>4 014 €</b>	U684-700	<b>4 643 €</b>
4 m / 4 m H	U684-601	<b>5 314 €</b>	U684-701	<b>6 150 €</b>
4,5 m H	U684-602	<b>6 114 €</b>	U684-702	<b>7 086 €</b>
5 m H	U684-603	<b>6 714 €</b>	U684-703	<b>7 757 €</b>
6 m H	U684-604	<b>8 229 €</b>	U684-704	<b>9 471 €</b>

Largeur de travail	Dents SG à ressort (25 x 25 mm, largeur du soc 260 mm 2 rangées de dents)		Dents SX à double ressort renforcé (50 x 10 mm, largeur du soc 260 mm 2 rangées de dents)	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3m	U684-800	<b>4 957 €</b>	U684-900	<b>5 671 €</b>
4m / 4m H	U684-801	<b>6 579 €</b>	U684-901	<b>6 579 €</b>
4,5m H	U684-802	<b>7 557 €</b>	U684-902	<b>8 593 €</b>
5m H	U684-803	<b>8 293 €</b>	U684-903	<b>9 486 €</b>
6m H	U684-804	<b>10 114 €</b>	U684-904	<b>11 536 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

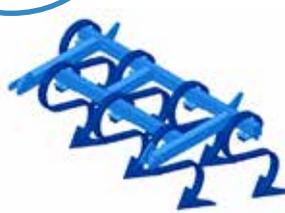




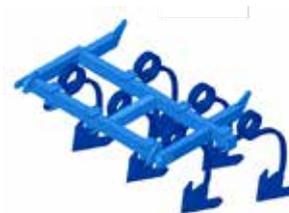
Barre avec la dent SU



Barre avec la dent SA



Barre avec la dent SG



Barre avec la dent SX

**A chaque saison son type de dent !  
Choisissez une seconde barre équipée de dents différentes.  
Vous aurez alors 2 outils en un !**



## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Version portée		Version Semi-portée	
	Nbre de dents SU, SA / SG, SX	Puissance minimale (CV)*	Poids (kg)**	Poids (kg)**
3 m	30 / 13	95/120	1 565	2 465
4 m	39 / 18	125/150	2 040	2 940
4 m H	39 / 18	125/150	2 270	3 170
4,5 m H	45 / 20	150/180	2 600	3 500
5 m H	50 / 23	165/200	-	3 875
6 m H	60 / 27	180/250	-	4 620

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard



U638



## FISSURATEUR MULTI-USAGE

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis bi poutre 100 x 100 mm renforcé
- ✓ Dents ATLAS 35 x 70 mm montées par brides
- ✓ Sécurité double ressorts non-stop
- ✓ Au CARBURE : pointe ajustable (carré de 25), sabots et nez de protection
- ✓ Attelage 3 points cat 2 ou 3
- ✓ Réglage de profondeur par le rouleau
- ✓ Rouleau tube Ø 500 mm
- ✓ Barre de signalisation LED
- ✓ En option :
  - Soc hirondelle de déchaumage au carbure
  - Herse peigne
  - Rouleau mélangeur indépendant à réglage par manivelle

### Prix d'une machine avec équipement standard, protection par ressort + rouleau standard ou mélangeur

Machine portée de 2,7 à 4,5 m		Rouleau standard (tubulaire Ø 500mm)		Rouleau mélangeur Mulcher	
Largeur de travail	Nbre de dents	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,5 m	7 dents	U638-100	<b>20 407 €</b>	U638-200	<b>22 636 €</b>
3 m	9 dents (7+2)	U638-101	<b>23 521 €</b>	U638-201	<b>26 079 €</b>
3 m	9 dents	U638-102	<b>23 207 €</b>	U638-202	<b>25 764 €</b>
3,5 m	11 dents (9+2)	U638-103	<b>26 436 €</b>	U638-203	<b>29 436 €</b>
3,5 m	11 dents	U638-104	<b>26 107 €</b>	U638-204	<b>29 107 €</b>
4 m	13 dents (11+2)	U638-105	<b>29 236 €</b>	U638-205	<b>32 964 €</b>
4 m H	12 dents	U638-110	<b>34 750 €</b>	U638-210	<b>38 479 €</b>
4,5m H	14 dents	U638-111	<b>41 057 €</b>	U638-211	<b>45 457 €</b>
5 m H SP	16 dents	U638-108	<b>47 571 €</b>	U638-208	<b>52 486 €</b>
6 m H SP	20 dents	U638-109	<b>58 507 €</b>	U638-209	<b>63 921 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

H SP - Machines à pliage hydraulique en version semi-portée, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

	Référence	Prix HT
Soc hirondelle de déchaumage au carbure (Prix unitaire)	U638-300	221 €
Roues de jauges 400/60-15.5 sur version semi-portée uniquement	U638-302	2 229 €



	Largeur de travail	Référence	Prix HT
Barre avec peigne à ressorts	2,5 m	U638-400	986 €
	3 m	U638-401	986 €
	3,5 m	U638-402	1 157 €
	4 m	U638-403	1 336 €
	4 m H	U638-404	1 336 €
	4,5 m H	U638-405	1 643 €
	5 m H	U638-406	1 857 €
	6 m H	U638-407	2 071 €

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

### Rouleaux montés sur commande

#### Sur outil porté :

- Rouleau avec lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 460/550 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau Flex Ø 470/550 mm

#### Sur outil semi-porté :

- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm
- Double rouleau U-ring Ø 540 mm
- Et tous les rouleaux cités ci-contre

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Standard + Rouleau mélangeur Ø 500 mm Poids (kg)**
2,5 m	7 dents	100	1 500
3 m	9 dents (7+2)	130	1 700
3 m	9 dents	130	1 720
3,5 m	11 dents (9+2)	160	1 985
3,5 m	11 dents	160	2 000
4 m	13 dents (11+2)	190	2 300
4 m H	12 dents	200	3 580
4,5 m	14 dents	220	3 900
5 m	16 dents	240	6 020
6 m	20 dents	260	6 650

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol. - \*\*Poids d'une machine avec équipement standard.



## EXEMPLE D'UN FISSURATEUR AVEC ROULEAU FLEX ET ROULEAU MÉLANGEUR MULCHER :

- ✓ Châssis bi poutre 100 x100 renforcé
- ✓ Dents 35 x 70 mm montées par brides
- ✓ Sécurité double ressorts non-stop
- ✓ Pointes ajustables (carré de 25), socs et sabots au carbure
- ✓ Attelage 3 points cat 2 ou 3
- ✓ Réglage de profondeur par le rouleau
- ✓ Rouleau Flex Ø 470 mm
- ✓ Barre de signalisation
- ✓ Rouleau mélangeur indépendant à réglage par manivelle



## DENTS ÉQUIPÉES DE PIÈCES AU CARBURE

### Dents équipées de pièces d'usure au carbure comprenant :

- ✓ Pointe carrée 25 x 25 mm ajustable
- ✓ Sabot de fissuration
- ✓ Nez de protection





U632



## FISSURATEUR AVEC ATTELAGE

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis composé d'un profil carré de 100 x 100 x 8 mm
- ✓ Dents ATLAS de type fissurateur U638 avec éléments au CARBURE
- ✓ Protection contre les surcharges par double ressorts
- ✓ Le fissurateur est équipé d'un attelage 3 points avec passage de cardan
- ✓ Panneaux de signalisation

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Protection par ressort		
	Nbre de dents	Référence	Prix HT
3 m	6	U632-001	<b>13 614 €</b>
4 m	8	U632-002	<b>17 057 €</b>



### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

(supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

OPTION	Référence	Prix HT
Réglage hydraulique de l'attelage	U632-100	<b>1 150 €</b>



### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale(CV)*	Protection par ressort POIDS (kg)**
3 m	6	160	1 250
4 m	8	220	1 525

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol  
 \*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U602



## SOUS-SOLEUSE

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis constitué d'un profil de section carrée de 140 x 140 x 10 mm
- ✓ Âge d'une épaisseur de 30 mm avec dents trempées et soudées d'un diamètre de 30 mm et socs HARDOX de 100 mm résistants à l'abrasion
- ✓ La dent est protégée contre la surcharge par une vis à cisaillement ou équipée d'une protection hydraulique - Non-stop
- ✓ Panneaux de signalisation

### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Nbre de dents	Protection par vis		Protection hydraulique	
		Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
1,6 m	2	U602-001	<b>4 907 €</b>	U602-006	<b>7 264 €</b>
1,6 m	3	U602-002	<b>5 543 €</b>	U602-007	<b>8 500 €</b>
3 m	4	U602-003	<b>7 271 €</b>	U602-008	<b>11 707 €</b>
3 m	5	U602-004	<b>7 993 €</b>	U602-009	<b>12 993 €</b>
3,8 m	7	U602-005	<b>10 736 €</b>	U602-010	<b>16 757 €</b>

### Rouleaux secondaires recommandés

Largeur de travail	Rouleau denté Packer Ø 460 mm			Rouleau Twin-Disc Ø 470 mm		
	Référence	Poids (kg)	Prix HT	Référence	Poids (kg)	Prix HT
1,6 m	U602-014	214	<b>1 721 €</b>	U602-017	350	<b>3 857 €</b>
3 m	U602-015	389	<b>2 450 €</b>	U602-018	620	<b>5 471 €</b>
3,8 m	U602-026	512	<b>3 300 €</b>	U602-027	810	<b>7 114 €</b>

## Rouleaux montés sur commande :

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau Flex Ø 470/550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

	Référence	Prix HT
Attelage auxiliaire pour machine de travail du sol	U602-020	<b>2 871 €</b>
Roues de jauge en tôle Ø 350 mm*	U602-021	<b>643 €</b>
Billes de drainage (pc)	U602-022	<b>57 €</b>

\*Option disponible pour les décompacteurs d'une largeur de travail de 1,6m



Attelage pour machine de travail au sol

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Protection par vis Poids (kg)**	Protection hydraulique Poids (kg)**
1,6 m	2	75/140	755	x
1,6 m	3	75/140	930	x
3 m	4	105/180	1 100	1 200
3 m	5	105/180	1 345	1 445
3,8 m	7	135/230	1 140	1 570

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U608



## SOUS-SOLEUSE AVEC ATTELAGE

### Dents courbées de type Michel, à barre unique

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis constitué d'un profil carré de 140 x 140 x 10 mm
- ✓ Dents de type Michel
- ✓ Protection contre les surcharges par vis ou hydraulique
- ✓ Attelage pour le déchaumeur à rotor ou une autre machine de travail du sol
- ✓ Profondeur de travail : 35 cm maxi
- ✓ Panneaux de signalisation



#### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Nombre de dents	Protection par vis		Protection hydraulique	
		Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 m	6	U608-001	<b>9 914 €</b>	U608-003	<b>16 743 €</b>
4 m	8	U608-002	<b>12 021 €</b>	U608-004	<b>20 021 €</b>

#### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Protection par vis Poids (kg)**	Protection hydraulique Poids (kg)**
3 m	6	160	1 020	1 470
4 m	8	220	1 225	1 825

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U614



## SOUS-SOLEUSE AVEC CHÂSSIS EN V

### Dents courbées de type Michel

#### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis en V constitué d'un profil carré de 200 x 100 x 10 mm
- ✓ Dents de type Michel
- ✓ Protection contre les surcharges par vis ou hydraulique
- ✓ 4 roues de jauge, pneumatiques fi Ø 600mm
- ✓ Panneaux de signalisation



#### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Nombre de dents	Protection par vis		Protection hydraulique	
		Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 m	6	U614-001	<b>9 786 €</b>	U614-003	<b>16 607 €</b>
4 m	8	U614-002	<b>11 929 €</b>	U614-004	<b>19 950 €</b>

#### DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Protection par vis Poids (kg)**	Protection hydraulique Poids (kg)*
3 m	6	160	1 080	1 530
4 m	8	220	1 320	1 920

\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\*Poids d'une machine avec équipement standard





U619

## **R** SOUS-SOLEUSE AVEC 2 RANGÉES DE DENTS Dents courbées de type Michel, à deux barres

### ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Châssis constitué d'un profil de section carré de 200 x 100 x 10 mm
- ✓ Dents type Michel montées sur deux barres avec protection par vis
- ✓ Les rouleaux secondaires sont disponibles en option
- ✓ Panneaux de signalisation



### Prix d'une machine avec équipement standard

Largeur de travail	Nombre de dents	Protection par vis	
		Référence	Prix HT
3 m	12	U619-001	<b>14 600 €</b>
4 m	16	U619-002	<b>18 879 €</b>

### Rouleaux secondaires recommandés

Largeur de travail	Rouleau tubulaire Ø 500 mm			Rouleau Packer Ø 460mm			Rouleau Twin Disc Ø 470mm		
	Poids (kg)	Référence	Prix HT	Poids (kg)	Référence	Prix HT	Poids (kg)	Référence	Prix HT
3 m	295	U619-003	<b>1 279 €</b>	389	U619-005	<b>2 229 €</b>	620	U619-007	<b>4 971 €</b>
4 m	405	U619-004	<b>1 857 €</b>	525	U619-006	<b>3 121 €</b>	840	U619-008	<b>6 693 €</b>

### Rouleaux montés sur commande :

- Rouleau à lames dentées Ø 460 mm
- Rouleau Packer Ø 550 mm
- Rouleau V-ring Ø 500/600 mm
- Rouleau Flex Ø470/550 mm
- Rouleau sillonneur caoutchouc Ø 500 mm
- Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600 mm
- Rouleau U-ring Ø 540 mm

## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Nombre de dents	Puissance minimale (cv)*	Protection par vis Poids (kg)**
3 m	12	240	1 800
4 m	16	330	2 480

\* La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

\*\* Poids d'une machine avec équipement standard

## VARIANTES DES ÉLÉMENTS DE TRAVAIL



### Dent droite avec soc de 100 mm :

- Dent de 30 mm d'épaisseur
- Coutre de 30mm couvrant la dent
- Soc en acier Hardox
- Billes de drainage montées sur commande



### Dent droite avec ailette de 250 mm :

- Dent de 30mm d'épaisseur
- Coutre de 30mm couvrant la dent
- Soc en acier au bore
- Billes de drainage montées sur commande



### Dent courbée de type Michel :

- Dent de 15mm
- Coutre amovible
- Soc en acier au bore
- Impossible d'installer une bille de drainage

*Une large gamme de différentes versions de dents pour machines, adaptant le sous-soleur à l'état du sol et à l'effet final attendu*





## ROULEAUX UNIVERSELS - BRISEURS DE BLOCS

### Rouleau Cambridge Ø 530 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	RNCB-001	15 057 €
6,2 m	RNCB-002	17 529 €
7,5 m	RNCB-003	20 593 €
9,4 m roues tandem	RNCB-004	29 664 €



### Rouleau Croskill Ø 500 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	RNCR-001	13 393 €
6,2 m	RNCR-002	15 293 €
7,5 m	RNCR-003	17 693 €
9,4 m roues tandem	RNCR-004	26 043 €



### Rouleau billonneur en acier Ø 600 mm (acier au bore 48-52 HRC)

Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	RNBA-001	14 764 €
6,2 m	RNBA-002	17 014 €
7,5 m	RNBA-003	19 771 €
9,4 m roues tandem	RNBA-004	28 636 €



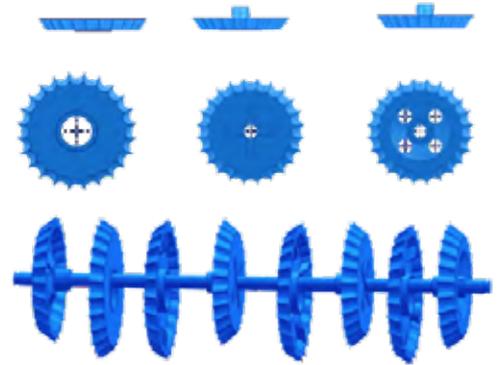
## Rouleau Cambell Ø 560/700 mm (fonte ductile GGG250)

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6,2 m	RNCL-001	<b>16 600 €</b>



## Rouleau Prismatique Orion Ø 600 mm (acier au bore 48-52 HRC)

Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	RPO-001	<b>17 414 €</b>
6,2 m	RPO-002	<b>20 457 €</b>
7,5 m	RPO-003	<b>24 143 €</b>
9,4 m roues tandem	RPO-004	<b>34 107 €</b>



Options	Référence	Prix HT
Frein hydraulique pneumatique	RPC-005	<b>2 671 €</b>
Fonte ductile GGG50 (prix /m)	GGG50	<b>371 €</b>

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS (supplément au prix d'une machine avec équipement standard)

### Rouleau à couteaux PRO CUT

Largeur de travail	Référence	Prix HT
6,2 m	RPC-001	<b>10 781 €</b>
7,5 m	RPC-002	<b>12 231 €</b>
8,3 m	RPC-003	<b>13 296 €</b>
9,4 m	RPC-004	<b>14 444 €</b>



### Traîneau hydraulique Crossboard renforcé\*

(Ressort de 80 x 10 mm, patin de 150 mm, profil 70 x 70 mm)

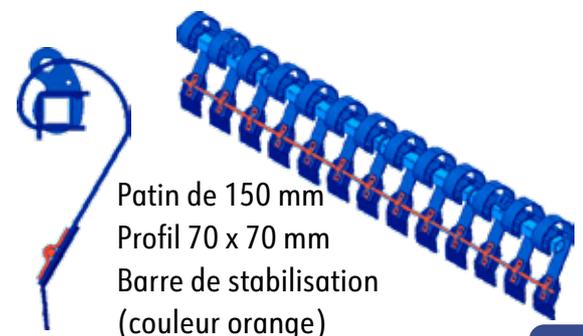
Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	THCR-001	<b>5 564 €</b>
6,2 m	THCR-002	<b>6 393 €</b>
7,5 m	THCR-003	<b>7 329 €</b>
9,4 m	THCR-004	<b>8 457 €</b>



### Traîneau hydraulique Crossboard renforcé sans ou avec Barre de stabilisation\*

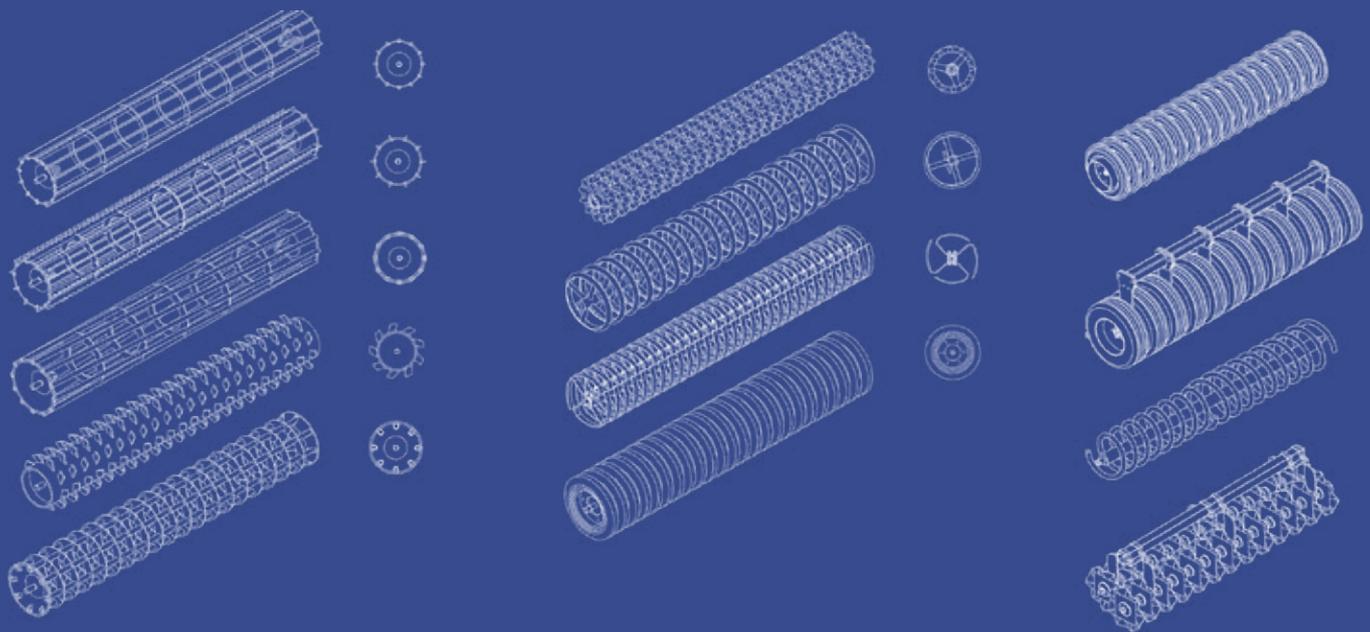
(Ressort de 80 x 10 mm, patin de 150 mm, profil 70 x 70 mm)

Largeur de travail	Référence	Prix HT
5 m	THCRB-001	<b>6 271 €</b>
6,2 m	THCRB-002	<b>7 286 €</b>
7,5 m	THCRB-003	<b>8 407 €</b>
9,4 m	THCRB-004	<b>9 743 €</b>



\*Le traîneau est disponible en option pour les rouleaux Cambridge et le rouleau d'anneaux en acier

# LARGE CHOIX DE ROULEAUX ADAPTÉS À DIFFÉRENTS TYPES DE SOL



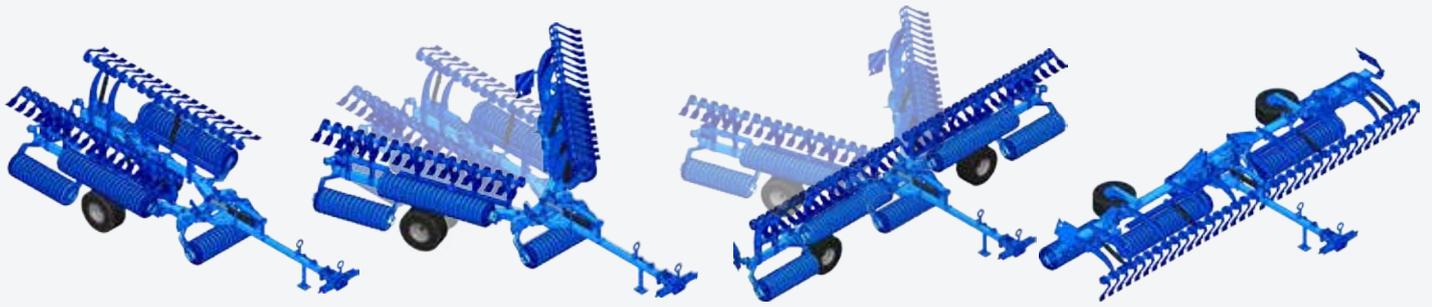
## DONNÉES TECHNIQUES

Largeur de travail	Puissance minimale (CV)*	Dimensions des roues de transport
5 m	85	400/60-15.5
6,2 m	105	400/60-15.5
7,5 m	125	400/60-15.5
9 m	150	400/60-15.5
9,4 m	150	380/55-17

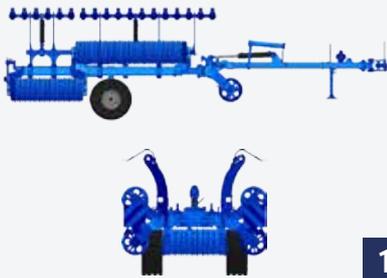
\*La puissance minimale nécessaire peut varier considérablement en fonction de l'équipement et de la texture du sol

	Rouleau Cambridge	Rouleau Crosskill	Rouleau billonneur en acier	Rouleau Cambell	Rouleau Orion
Largeur de travail	Poids (kg)	Poids (kg)	Poids (kg)	Poids (kg)	Poids (kg)
5 m	2 860	2 310	2 475	x	2 800
6,2 m	3 300	2 720	2 880	2 355	3 230
7,5 m	3 850	3 080	3 325	x	3 775
9 m	4 620	3 740	4 040	x	4 525
9,4 m	5150	4 235	4 550	x	5 055

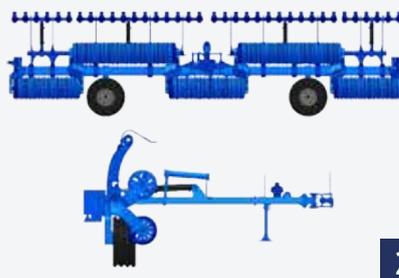
Le meilleur système mécanique simple de pliage et dépliage des rouleaux de travail du sol.  
Rapidement, avec une participation diminuée des mécanismes hydrauliques.



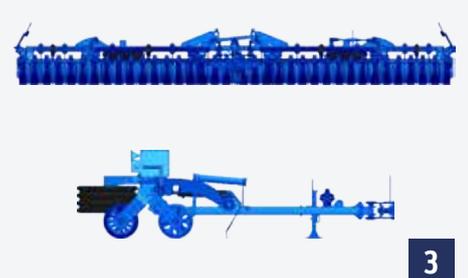
**Machine pliée pour le transport**



**Machine en cours de dépistage**



**Machine dépliée - Prête au travail**



**Processus de dépliage du rouleau vers la position du travail**

1. Relâchement du blocage hydraulique (déverrouillage)
2. Reculement jusqu'au moment du dépliage des bras de la machine
3. Rétraction du cylindre hydraulique jusqu'à la position de travail

**Blocage hydraulique pour le temps du transport**



Position 1 : Blocage verrouillé - Position 2 et 3 : Blocage déverrouillé

Exemple de rouleau Cambridge :



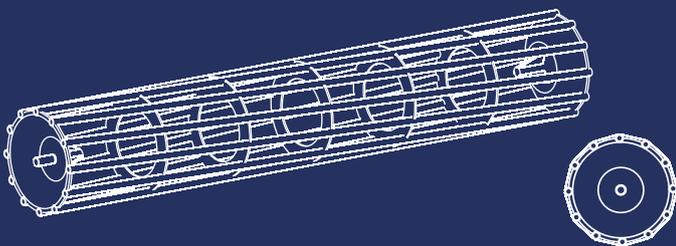


# ROULEAUX POUR MACHINES DE TRAVAIL DU SOL

	U659	U684	U497	U453	U622 U652	U693	U671	U671 PRO	U645	U436	U602 U619 U638
Types de rouleaux	Combiné de préparation de semis	Combiné de préparation de sol compact	Cultivateur universel	Cultivateur déchaumeur	Herse à disques légère	Combiné à disques	Herse de déchaumage lourde	Herse de déchaumage lourde	Herse à disque pour vignes et vergers	Cultivateur multifonctionnel	Décompacteur universel
Rouleau à lames dentées	•	•	•	•	•	•			•	•	•
Rouleau tubulaire	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rouleau Packer	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rouleau V-ring, U-ring			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rouleau Flex	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rouleau sillonneur caoutchouc			•	•	•	•	•	•	•	•	•
Rouleau billonneur en acier					•	•	•	•	•	•	•
Rouleau Twin-Disc											•
Rouleau Tandem U-ring						•	•	•		•	

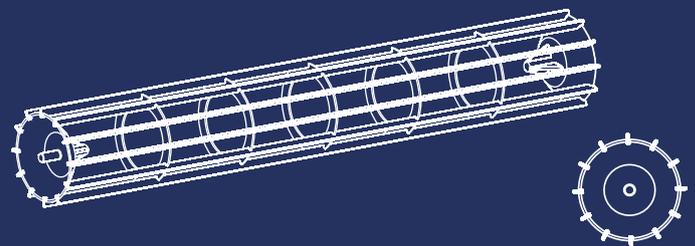
## ÉQUIPEMENT STANDARD

- ✓ Rouleau tubulaire
- ✓ Sans supplément de prix
- ✓ Rouleau renforcé fabriqué à partir de tubes 42 x 6,3



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- ✓ Rouleau à barre avec lames droites
- ✓ Sans supplément de prix



En standard, les machines de travail du sol Rolmako sont équipées d'un rouleau à barre tubulaire arrière.

Un rouleau tubulaire de Ø 450 mm est monté sur les combinés de préparation de semis, pour les autres machines, le rouleau principal est le rouleau tubulaire Ø 500 mm. Tous les rouleaux de plus de 3 m de largeur sont divisés en deux parties.

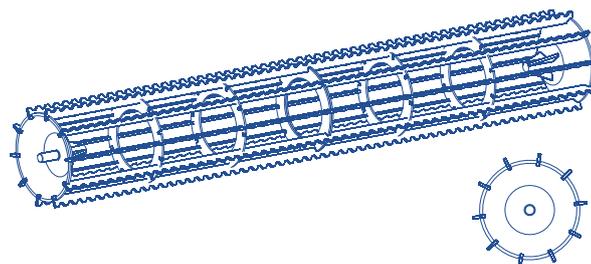
Les rouleaux des machines à pliage hydraulique se décomposent de trois parties, ce qui améliore la stabilité de la machine lors du travail, optimise la durée de vie des ensembles de roulements et assure une meilleure répartition du poids de la machine ; c'est important dans le cas de rouleaux très lourds.

Données techniques Rouleau poids (1m largeur)	Ø en mm	Poids (Kg/m)
Rouleau avec Lames dentées	460	60
Rouleau Tubulaire	450	65
Rouleau Tubulaire	500	75
Rouleau Tubulaire	600	95
Rouleau Packer	460	125
Rouleau Packer	550	150
Rouleau Packer	650	180
Rouleau V-ring	500	110
Rouleau V-ring	600	130
Rouleau Flex	470	90
Rouleau Flex	550	100
Rouleau Sillonneur en caoutchouc	500	180
Rouleau Sillonneur en caoutchouc	700	275
Rouleau Billonneur en acier 48-52 HRC	600	190
Rouleau Twin-Disc	470	200
Rouleau U-ring	540	135

**ATTENTION :** les prix affichés des rouleaux correspondent à la plus-value entre un équipement avec rouleau standard tubulaire qui équipe un outil de la gamme et un autre rouleau au choix qui va équiper un matériel de la gamme. En cas de commande d'un rouleau seul, ce n'est pas le prix affiché dans ce tarif qui interviendra et vous devez nous demander au préalable une offre des prix spécifique pour chaque rouleau seul de la gamme Rolmako + le port.

### Rouleau à Lames dentées Ø 460 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,1 m à 3 m	RBLD-001	300 €
3,5 m	RBLD-002	586 €
3,9 m	RBLD-003	586 €
4 m	RBLD-004	586 €
4 m H	RBLD-005	757 €
4,2 m H	RBLD-009	757 €
4,5 m H	RBLD-006	864 €
4,8 m H	RBLD-010	864 €
5 m H	RBLD-007	864 €
5,4 m H	RBLD-011	957 €
6 m H	RBLD-008	957 €

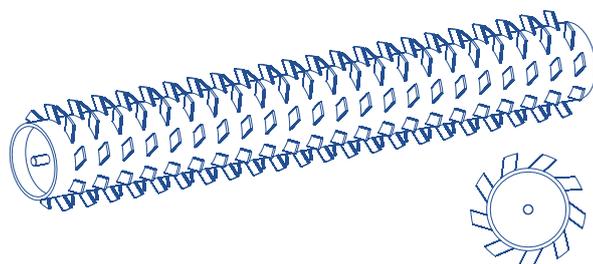


H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

## Rouleau Packer Ø 460 mm ou Ø 550 mm

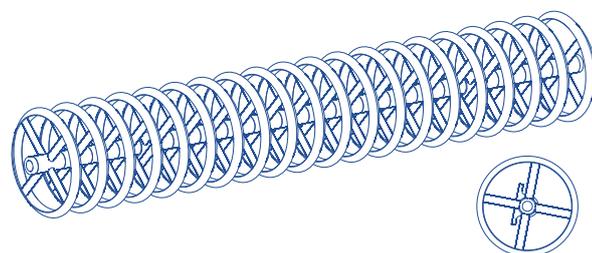
Largeur de travail	Rouleau Packer Ø 460 mm		Rouleau Packer Ø 550 mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,1 m à 3 m	RP-001	<b>1 107 €</b>	RP-009	<b>1 400 €</b>
3,5 m	RP-002	<b>1 664 €</b>	RP-010	<b>2 029 €</b>
3,9 m	RP-003	<b>1 664 €</b>	RP-011	<b>2 029 €</b>
4 m	RP-004	<b>1 664 €</b>	RP-012	<b>2 029 €</b>
4 m H	RP-005	<b>1 843 €</b>	RP-013	<b>2 200 €</b>
4,2 m H	RP-022	<b>1 843 €</b>	RP-025	<b>2 200 €</b>
4,5 m H	RP-006	<b>2 200 €</b>	RP-014	<b>2 800 €</b>
4,8 m H	RP-023	<b>2 200 €</b>	RP-026	<b>2 800 €</b>
5 m H	RP-007	<b>2 200 €</b>	RP-015	<b>2 800 €</b>
5,4 m H	RP-024	<b>2 579 €</b>	RP-027	<b>3 164 €</b>
6 m H	RP-008	<b>2 579 €</b>	RP-016	<b>3 164 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m. Décrotteurs inclus dans le prix.



## Rouleau V-RING avec décrotteurs Ø 500 mm ou Ø 600 mm

Largeur de travail	Avec décrotteurs Ø 500 mm		Avec décrotteurs Ø 600 mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,1 à 3 m	RA-001	<b>1 379 €</b>	RA-009	<b>1 529 €</b>
3,5 m	RA-002	<b>2 014 €</b>	RA-010	<b>2 193 €</b>
3,9 m	RA-002	<b>2 014 €</b>	RA-017	<b>2 193 €</b>
4 m	RA-004	<b>2 014 €</b>	RA-011	<b>2 193 €</b>
4 m H	RA-005	<b>2 193 €</b>	RA-018	<b>2 386 €</b>
4,2 m H	RA-014	<b>2 329 €</b>	RA-019	<b>2 521 €</b>
4,5 m H	RA-006	<b>2 671 €</b>	RA-020	<b>2 921 €</b>
4,8 m H	RA-015	<b>2 671 €</b>	RA-021	<b>2 921 €</b>
5 m H	RA-007	<b>2 671 €</b>	RA-012	<b>2 921 €</b>
5,4 m H	RA-016	<b>3 129 €</b>	RA-022	<b>3 421 €</b>
6 m H	RA-008	<b>3 129 €</b>	RA-013	<b>3 421 €</b>



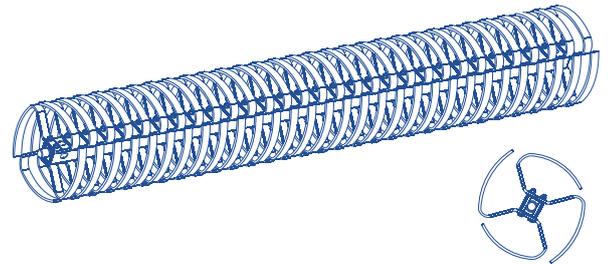
## Rouleau FLEX avec décrotteurs Ø 470 mm ou Ø 550 mm

Largeur de travail	Ø 470 mm		Ø 550 mm	
	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
2,1 à 3 m	RF-001	<b>1 829 €</b>	RF-009	<b>2 050 €</b>
3,5 m	RF-002	<b>2 607 €</b>	RF-010	<b>2 900 €</b>
3,9 m	RF-003	<b>2 607 €</b>	RF-011	<b>2 900 €</b>
4 m	RF-004	<b>2 607 €</b>	RF-012	<b>2 900 €</b>
4 m H	RF-005	<b>2 786 €</b>	RF-013	<b>3 086 €</b>
4,2 m H	RF-017	<b>2 921 €</b>	RF-020	<b>3 221 €</b>
4,5 m H	RF-006	<b>3 400 €</b>	RF-014	<b>3 771 €</b>
4,8 m H	RF-018	<b>3 400 €</b>	RF-021	<b>3 771 €</b>
5 m H	RF-007	<b>3 400 €</b>	RF-015	<b>3 771 €</b>
5,4 m H	RF-019	<b>4 014 €</b>	RF-022	<b>4 450 €</b>
6 m H	RF-008	<b>4 014 €</b>	RF-016	<b>4 450 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.



Herse peigne en option



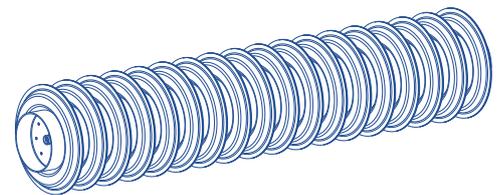
## Rouleau Sillonneur caoutchouc Ø 500 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,1 à 3 m	RSC-001	<b>2 914 €</b>
3,5 m	RSC-002	<b>4 064 €</b>
3,9 m	RSC-003	<b>4 064 €</b>
4 m	RSC-004	<b>4 064 €</b>
4 m H	RSC-005	<b>4 243 €</b>
4,2 m H	RSC-014	<b>4 243 €</b>
4,5 m H	RSC-006	<b>5 229 €</b>
4,8 m H	RSC-015	<b>5 229 €</b>
5 m H	RSC-007	<b>5 229 €</b>
5,4 m H	RSC-016	<b>6 179 €</b>
6 m H	RSC-008	<b>6 179 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.  
Décrotteurs inclus dans le prix

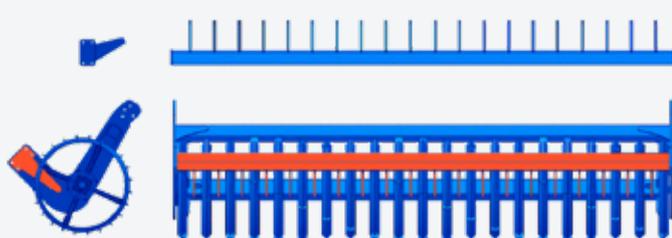


Herse peigne en option

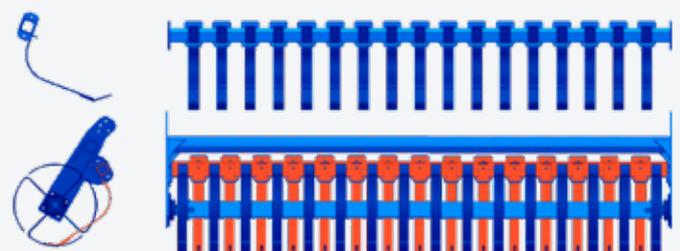


## DÉCROTTEURS AVANT EASY CLEAN

Barre de nettoyage standard

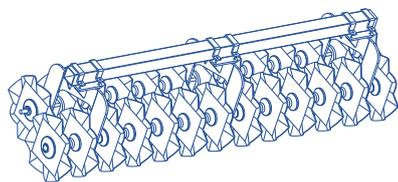


Barre de nettoyage EASY CLEAN



## Rouleau Twin Disc Ø 470 mm

Largeur de travail	Référence	Prix HT
1,6 m	RTWD-001	<b>3 857 €</b>
3 m	RTWD-002	<b>5 471 €</b>
3,8 m	RTWD-003	<b>7 114 €</b>



## Rouleau billonneur en acier 48-52 HRC Ø 600mm (Fabriqué en Allemagne)

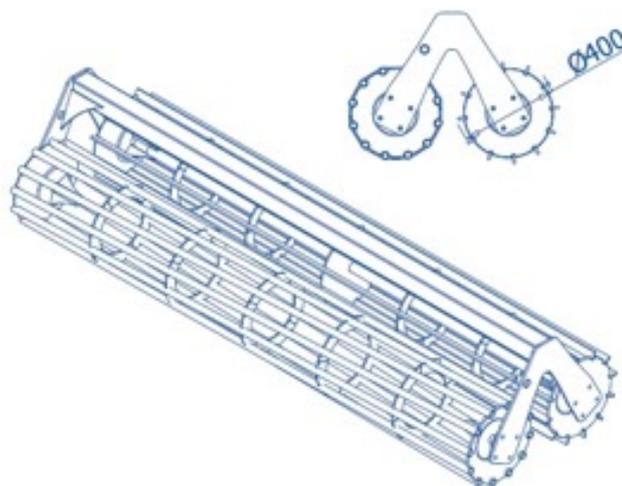
Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,6 à 3 m	RBA-001	<b>3 571 €</b>
3,5 m	RBA-002	<b>4 257 €</b>
4 m	RBA-003	<b>4 943 €</b>
4 m H	RBA-004	<b>5 114 €</b>
4,2 m H	RBA-008	<b>5 114 €</b>
4,5 m H	RBA-005	<b>6 307 €</b>
4,8 m H	RBA-009	<b>6 307 €</b>
5 m H	RBA-006	<b>6 307 €</b>
5,4 m H	RBA-010	<b>7 500 €</b>
6 m H	RBA-007	<b>7 500 €</b>



H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.  
Décrotteurs inclus dans le prix

## Rouleau Tandem Ø 400 mm : rouleau tubulaire + rouleau barre

Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,1 m	RDB-001	<b>2 264 €</b>
3 m	RDB-002	<b>2 264 €</b>
3,5 m	RDB-003	<b>3 186 €</b>
3,9 m	RDB-004	<b>3 186 €</b>
4 m	RDB-005	<b>3 186 €</b>
4 m H	RDB-006	<b>3 379 €</b>
4,2 m H	RDB-010	<b>3 379 €</b>
4,5 m H	RDB-007	<b>4 121 €</b>
4,8 m H	RDB-011	<b>4 121 €</b>
5 m H	RDB-008	<b>4 121 €</b>
5,4 m H	RDB-012	<b>4 879 €</b>
6 m H	RDB-009	<b>4 879 €</b>

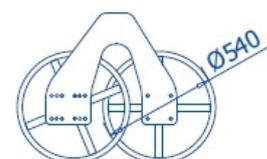


H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.  
Décrotteurs inclus dans le prix

## Rouleau Tandem U-RING Ø 540 mm

Rouleau tandem U-ring Ø 540 mm		
Largeur de travail	Référence	Prix HT
2,1 m	RTU-001	<b>2 579 €</b>
3 m	RTU-002	<b>2 579 €</b>
3,5m	RTU-003	<b>3 614 €</b>
3,9m	RTU-004	<b>3 614 €</b>
4 m	RTU-005	<b>3 614 €</b>
4 m H	RTU-006	<b>3 829 €</b>
4,2m H	RTU-007	<b>3 829 €</b>
4,5m H	RTU-008	<b>4 671 €</b>
4,8m H	RTU-009	<b>4 671 €</b>
5 m H	RTU-010	<b>4 671 €</b>
5,4 m H	RTU-011	<b>5 521 €</b>
6 m H	RTU-012	<b>5 521 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.  
Ce rouleau est disponible uniquement pour les outils semi-portés U671 PRO, U652, U693 et U497 avec chariot renforcé.



## Rouleau U-RING Ø 540 mm

Largeur de travail	Référence	Prix
2,1 à 3 m	RUR-001	<b>1 843 €</b>
3,5 m	RUR-002	<b>2 643 €</b>
3,9 m	RUR-003	<b>2 643 €</b>
4 m	RUR-004	<b>2 643 €</b>
4 m H	RUR-005	<b>2 821 €</b>
4,2 m H	RUR-006	<b>2 821 €</b>
4,5 m H	RUR-007	<b>3 429 €</b>
4,8 m H	RUR-008	<b>3 429 €</b>
5 m H	RUR-009	<b>3 429 €</b>
5,4 m H	RUR-010	<b>4 057 €</b>
6 m H	RUR-011	<b>4 057 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

Le rouleau U-ring est équipé d'un traîneau entre les anneaux qui le protège contre le colmatage





## TARIF TRANSPORT / CULTURE 2023

En vigueur en France Métropolitaine uniquement

Machine		Largeur de travail	Coût transport HT
U382 + Tasse-avant + ProCut 3 + TurboCut + TubroCut Plus		3 m à 4,5 m	<b>425 €</b>
		5 m à 6 m H	<b>700 €</b>
U684 PRO & U652	Porté	3 m à 4,5 m	<b>600 €</b>
		4,5 m H à 6 m H	<b>700 €</b>
	Semi-porté	4 m à 4,5 m H	<b>838 €</b>
		5 m H à 6 m H	<b>1 113 €</b>
U693 + U659 + U497 + Combo Till	Porté	3 m à 4,5 m	<b>575 €</b>
		4,5 m H à 6 m H	<b>747 €</b>
	Semi-porté	4 m H à 6 m H	<b>838 €</b>
U671 pro	Semi-porté	4 m H à 4,5 m H	<b>838 €</b>
	Hauteur du 6 m 3,70m convoi surbaissé	5 m H à 6 m H	<b>1 588 €</b>
U645		1,25 m à 2 m	<b>425 €</b>
U436 + U453		2,6 m à 3,5 m	<b>700 €</b>
	Semi-porté	4 m à 4,5 m H	<b>838 €</b>
		5 m H à 6 m H	<b>1 113 €</b>
U602		1,6 m à 3 m	<b>563 €</b>
		3,5 m à 3,8 m	<b>700 €</b>
U608		3 m et 4 m	<b>700 €</b>
U614		3 m et 4 m	<b>700 €</b>
U619		3 m et 4 m	<b>700 €</b>
Rouleaux universels, briseurs de blocs + Matrix		5 m à 6,20 m	<b>700 €</b>
		7,5 m à 9,5 m	<b>1 113 €</b>
U638 & U632		2,5 m à 3 m	<b>747 €</b>
	Porté	4m fixe à 4,5 m H	<b>838 €</b>
	Semi-porté	4,5 m H et 6 m H	<b>1 113 €</b>
Herse Mulch à chaumes		Toutes les largeurs	<b>815 €</b>

H - Machines à pliage hydraulique, la largeur de transport ne dépasse pas 3 m.

## CONDITIONS GENERALES DE VENTE FRANCE ET EXPORT

Les présentes conditions générales définissent les droits et obligations des deux parties de GREEN POWER sarl et de ses clients. Conformément à l'article L441-6 du code de commerce, les présentes conditions générales constituent la base juridique du contrat pour toutes les dispositions qui n'ont pas fait l'objet de conventions particulières expresses. Elles font échec à toutes clauses ou conditions générales contraires formulées d'une façon quelconque par le client si GREEN POWER sarl ne les a pas acceptées par écrit. La remise de toute commande, l'acceptation d'une offre, le règlement d'une facture impliquent automatiquement l'adhésion aux présentes conditions générales.

### Article 1 : Généralités

Toute commande passée à GREEN POWER sarl emporte acceptation par l'Acheteur des présentes conditions générales de vente et renonciation de sa part à ses propres conditions générales d'achat y compris les conditions syndicales. Cette acceptation est réputée acquise si aucune réserve n'est exprimée par l'Acheteur dans les dix (10) jours.

Les prix et renseignements portés sur les catalogues, prospectus et tarifs n'engagent pas GREEN POWER sarl qui se réserve d'apporter toutes modifications.

GREEN POWER sarl n'est lié par les engagements qui pourraient être pris par ses représentants ou employés que sous réserve d'un accord émanant de GREEN POWER sarl. Cet accord sera réputé acquis en cas de non contestation de la part de GREEN POWER sarl dans un délai de 8 jours ouvrables à compter de la réception de la commande. Le contrat de vente n'est parfait que sous réserve d'acceptation par GREEN POWER sarl de la demande de l'acheteur.

#### Article 2 : Délai de livraison

Les délais sont établis en fonction des informations portées à la connaissance de GREEN POWER sarl au jour de la commande. En aucun cas, un retard de livraison ne peut donner lieu à une quelconque indemnisation. Tout délai inscrit sur le bon de commande est indicatif et non contractuel. GREEN POWER SARL est dérogé de plein droit de tout engagement relatif aux délais de livraison :

- dans le cas où les conditions de paiement n'auraient pas été respectées par l'Acheteur
- en cas de force majeure
- en cas de pénurie de matière première.

GREEN POWER sarl peut refuser l'acceptation de la commande qui dépasse sa capacité de production à un moment donné.

#### Article 3 : Prix

Les prix de GREEN POWER sarl sont établis départ usine, en euros hors taxes, sur la base des cours de change connus au jour de la commande. Ils pourront être révisés en cas de variation significative des parités monétaires. Ils pourront également être révisés en cas d'augmentation significative et brutale du cours des matières premières. Les modalités seront définies le cas échéant aux conditions particulières.

#### Article 4 : Transport et livraison

Quelle que soit le mode de transport, l'expédition est faite sous la responsabilité expresse de l'Acheteur. Toutes les opérations de transports, assurance, douane, octroi, manutention, amenées à pied d'oeuvre sont à la charge et aux frais, risques et périls, de l'Acheteur, auquel il appartient de vérifier les expéditions à l'arrivée et d'exercer, s'il y a lieu, ses recours contre les transporteurs.

En cas de livraison par GREEN POWER sarl, l'Acheteur est tenu d'effectuer ses réserves à la livraison. Ces réserves seront consignées sur le bon de livraison. Toute réclamation ultérieure ne pourra être prise en considération.

En cas d'enlèvement par le client chez GREEN POWER sarl, les produits sont réputés avoir été contrôlés au moment de l'enlèvement. En aucun cas, un enlèvement de matériel par l'Acheteur, ne peut faire l'objet d'un avoir de transport.

Chaque livraison est accompagnée d'un bon de livraison détaillant les produits livrés. L'Acheteur doit faire connaître à GREEN POWER sarl sans délai les différences constatées.

En l'absence de réserves, les livraisons de GREEN POWER sarl seront réputées effectuées correctement et conformes au bon de livraison.

#### Article 5 : Paiement et réserve de propriété

##### 5.1 Modalités

Le paiement s'effectue selon les modalités prévues lors de la commande.

##### 5.1.1 En France :

En cas de paiement par traite acceptée, l'Acheteur est tenu de retourner l'acceptation dans les huit jours à compter de la réception de la facture ou du relevé correspondant. En cas de paiement comptant par chèque, l'Acheteur est tenu d'effectuer le règlement dès réception de facture. Dans ces cas, aucune livraison ne peut intervenir tant que la traite ou le chèque n'a pas été reçu par GREEN POWER sarl.

Les factures sont à régler selon les conditions portées sur la facture, aucun escompte n'est applicable.

##### 5.1.2 A l'export

En cas de paiement comptant par chèque, l'Acheteur est tenu d'effectuer le règlement dès réception de facture. Dans ces cas, aucune livraison ne peut intervenir tant que le chèque n'a pas été reçu par GREEN POWER sarl.

Les factures sont à régler selon les conditions portées sur la facture, aucun escompte n'est applicable.

##### 5.2 Réserve de propriété

Le transfert de propriété de la chose vendue est subordonné au paiement par l'Acheteur du prix à l'échéance ou aux échéances conformément à la loi du 12 mai 1980. Toutefois, les risques sont transférés dès la livraison. Dans le cas où les paiements n'interviendraient pas aux dates prévues par les parties, GREEN POWER sarl se réserve le droit de reprendre la chose livrée et, si bon lui semble, de résoudre le contrat. Les frais de toute nature liés à cette opération de reprise seront à la charge de l'Acheteur.

De convention expresse, les contrats de vente de GREEN POWER sarl sont toujours conclus sous la condition résolutoire du paiement total par l'Acheteur à l'échéance ou aux échéances fixées.

##### 5.3 Retard ou défaut de paiement :

Ne constitue pas un paiement au sens de la présente disposition, la remise de traite ou tout autre document créant une obligation de payer. Quelles que soient les conventions précédemment conclues, les sommes restant dues deviennent immédiatement exigibles dans le cas où l'un des paiements n'est pas effectué à la date fixée.

Conformément aux articles 441-6 et D.441.5 du code de commerce, tout retard de paiement entraîne de plein droit, outre les pénalités de retard indiquées ci-dessous, une obligation pour le débiteur

de payer une indemnité forfaitaire de 40 € pour frais de recouvrement. Un retard de paiement de plus de huit (8) jours par rapport aux échéances fixées, entraînera, quel que soit le mode de règlement prévu et sans mise en demeure préalable :

- le droit de GREEN POWER sarl de suspendre l'exécution des autres commandes qui auraient pu être acceptées, nonobstant tous dommages et intérêts,
- la facturation des frais de toute nature engagés par GREEN POWER sarl ou mis à sa charge.

##### 5.3.1 En cas de retard ou défaut pour les ventes en France

- un intérêt de retard de 1,95% par mois sur le montant TTC de la créance, à compter de la date contractuelle de paiement et ce jusqu'au jour du paiement. En France, la facturation des intérêts supporte la TVA au taux en vigueur. - une pénalité contractuelle de 15 % du montant TTC de la créance, dans le cas où la défaillance de l'Acheteur aura contraint GREEN POWER sarl d'engager une procédure précontentieuse

##### 5.3.2. Intérêts moratoires en cas de retard ou défaut pour les ventes à l'export - les intérêts courent de plein droit au profit de GREEN POWER sarl à compter de cette date et jusqu'au jour du paiement effectif.

- sauf stipulation contraire, le taux d'intérêt est égal au taux moyen de prêt bancaire à court terme pratiqué pour la monnaie de paiement au lieu du paiement, majoré de deux points : à défaut d'existence d'un tel taux en ce lieu, sera alors appliqué le même taux dans l'Etat de la monnaie de paiement à défaut d'existence de ce dernier taux, sera appliqué le taux approprié fixé par la loi de l'Etat de la monnaie de paiement.

#### Article 6 : Garanties

GREEN POWER sarl et l'Acheteur se reconnaissent mutuellement comme professionnels des produits vendus. Cette garantie contractuelle est réservée aux produits soumis à une utilisation normale et vient s'ajouter à la garantie légale s'appliquant aux vices cachés (article 1641 du code civil).

La mise en route du matériel est à la charge de l'acheteur. Tout délai de précommande ou post-commande entraînant une non-utilisation du matériel ne peut en aucun cas être retenu comme une perte d'exploitation affectant pénièrement Green Power sarl, et ne peut entraîner une extension de la garantie. Une fois le matériel vu et agréé par le client, toute non-conformité doit être signalée à Green Power SARL par Lettre recommandée avec AR dans les 5 jours suivant la livraison.

##### 6.1. Conditions d'exercice de la garantie.

Les produits de GREEN POWER sarl sont garantis un an à compter de la date de livraison. La garantie est limitée au remplacement pur et simple des pièces reconnues défectueuses par le service technique de GREEN POWER sarl. Le port et la main-d'œuvre restent à la charge de l'Acheteur. Toute demande de prise en garantie doit être accompagnée de la pièce défectueuse, indiquer le numéro de la machine ainsi que la date de mise en service. Les pièces d'usure, les pneumatiques et les tuyaux flexibles sont exclus de la garantie. Toute utilisation anormale ou modification apportée au matériel par une personne non habilitée intervenant sans l'accord de GREEN POWER sarl, l'utilisation de pièces détachées n'étant pas d'origine ou par un accident extérieur (montage erroné, entretien défectueux, utilisation anormale, ...), entraînent la perte du droit à la garantie.

Pour pouvoir invoquer le bénéfice de ces dispositions, l'Acheteur doit aviser GREEN POWER sarl, sans retard et par écrit, des vices qu'il impute au produit et fournir toutes justifications quant à la réalité de ceux-ci. Il doit donner à la Société GREEN POWER sarl toute facilité pour procéder à la constatation de ces vices et pour y porter remède.

##### 6.2. Obligation des parties.

GREEN POWER sarl n'est tenu que de la conformité de son produit par rapport aux spécifications de ses fiches techniques disponibles sur simple demande. L'Acheteur est toujours responsable du choix du produit, de l'adéquation entre la machine et le résultat attendu par lui-même ou son propre client. Il est responsable de sa bonne utilisation en vertu des règles de l'art et de la réglementation en France et/ou à l'Export. En aucun cas, GREEN POWER sarl n'a d'obligation au niveau du résultat final. Il appartient à l'Acheteur revendeur de conseiller son propre client sur la bonne utilisation du produit. GREEN POWER sarl se tient à la disposition de l'Acheteur revendeur pour l'aider dans cette tâche dans les limites de ses connaissances et de son expérience.

L'Acheteur revendeur est responsable de la remise des documents d'accompagnement du matériel à son client utilisateur (notice d'instruction, carte de garantie, certificat de conformité, etc.) en France et/ou à l'export. GREEN POWER sarl est à sa disposition pour lui fournir les documents qui pourraient manquer le cas échéant.

##### 6.3. Intervention hors garantie.

Les interventions et remplacement des pièces effectuées hors garantie par le service après-vente de GREEN POWER SARL feront l'objet d'un devis initial. Les frais de déplacement et d'hébergement S.A.V. des techniciens de GREEN POWER sarl sont à la charge de l'Acheteur.

6.4. Cas de GREEN POWER SARL façonnier.

Quand il agit en qualité de façonnier ou de sous-traitant, GREEN POWER sarl n'est responsable que de sa prestation.

##### 6.5. Force majeure.

GREEN POWER sarl est libéré de ses obligations contractuelles en cas de force majeure. Sont contractuellement assimilés à la force majeure et constitutifs des causes d'extinction ou de suspension des obligations de GREEN POWER sarl sans recours de l'Acheteur, les accidents de force majeure affectant la production et le stockage de GREEN POWER sarl, l'arrêt total ou partiel de l'approvisionnement, la défaillance du transporteur, l'incendie, l'inondation, le bris de machine, la grève totale ou partielle, les décisions administratives, le fait de tiers, la guerre et tout événement extérieur qui serait de nature à retarder, à empêcher ou à rendre économiquement exorbitant l'exécution des engagements de GREEN POWER sarl.

#### Article 7 : Matériel en dépôt ou en démonstration en France

L'acceptation du matériel par le dépositaire vaut acceptation des conditions générales de vente de GREEN POWER sarl, ainsi que des stipulations spécifiques à la mise en dépôt. Outre les stipulations de l'article 4 ci-dessus, en cas de mise en dépôt de matériel par GREEN POWER sarl, le dépositaire s'engage :

- à supporter les frais de transport aller-retour et de manutention occasionnés par les matériels concernés,
- à prendre toutes dispositions pour la bonne conservation et l'entretien du matériel,
- à ne prélever aucune pièce sans l'autorisation écrite de GREEN POWER sarl,

- à supporter tous les frais de réparation d'avaries que le matériel peut subir pendant la mise en dépôt,
- à restituer ledit matériel à GREEN POWER sarl sur simple demande de sa part, ou l'expiration du délai fixé lors de la mise en dépôt,
- à prévenir immédiatement GREEN POWER sarl en cas de vente,

- à assurer le matériel déposé en «Biens confiés» auprès d'une Compagnie d'Assurance notoirement solvable et produire à GREEN POWER sarl sur simple demande la justification de cette assurance ; celle-ci devra être souscrite pour un montant au moins égal à la valeur du matériel,
- à souscrire pour son propre compte toutes assurances qu'il jugera utile en liaison avec le matériel déposé.

En cas d'utilisation pour démonstration, le dépositaire est seul responsable des conditions de la démonstration et de l'utilisation de la machine.

Il ne peut, en aucun cas, sans autorisation préalable écrite de GREEN POWER sarl l'utiliser à une autre fin que la démonstration, ni le confier à qui que ce soit pour quel qu'usage que ce soit. Si, à l'expiration du délai de dépôt fixé, le matériel n'est pas restitué à GREEN POWER sarl, ce dernier aura la possibilité de le reprendre ou de le facturer au dépositaire. Cette facturation aura lieu moyennant les conditions de vente habituelles. En cas de restitution du matériel en mauvais état, GREEN POWER sarl procédera, aux frais du dépositaire, aux remises en état nécessaire. GREEN POWER sarl facturera au dépositaire lesdits frais.

#### Article 8 : Assurances et responsabilités

GREEN POWER sarl est assurée pour tous les risques habituels de son activité et au niveau usuel de la profession. Elle tient à la disposition de sa clientèle les attestations en cours de validité et les tableaux de garantie. Par convention expresse qui est une condition substantielle du contrat, le client renonce à tout recours de quelque nature qu'il soit au-delà des plafonds de garantie de GREEN POWER sarl.

#### Article 9 : Conditions particulières

Les présentes conditions générales de vente n'excluent pas l'application de conditions particulières de vente.

#### Article 10 : Droit et juridiction

Le Droit français s'applique aux ventes de GREEN POWER sarl ainsi qu'aux accords y afférents. Les commandes de l'Acheteur sont passées sous condition formelle qu'en cas de contestations relatives aux fournitures et à leur règlement, le Tribunal de Commerce de CHALONS EN CHAMPAGNE sera seul compétent à l'exclusion de toute autre juridiction désignée par l'Acheteur même en cas de pluralité de défendeur. Tout document devra être rédigé en langue française.

#### Article 11 : Litiges

Le présent contrat est soumis au droit français. GREEN POWER sarl ne peut être tenu pour responsable des dommages de toute nature, tant matériels qu'immatériels ou corporels, qui pourraient résulter d'un mauvais fonctionnement ou de la mauvaise utilisation des produits commercialisés. Seul l'Acheteur est tenu responsable des dommages de toute nature, tant matériels qu'immatériels ou corporels, qui pourraient résulter d'un mauvais fonctionnement et installation, ou de la mauvaise utilisation des produits commercialisés.

Il en est de même pour les éventuelles modifications des produits résultant des fabricants.

La responsabilité de GREEN POWER sarl sera, en tout état de cause, limitée au montant de la commande et ne saurait être mise en cause pour de simples erreurs ou omissions qui auraient pu subsister malgré toutes les précautions prises dans la présentation des produits. Néanmoins, la responsabilité ne pourra être retenue en cas de manquement aux obligations contractuelles de GREEN POWER sarl du fait d'un cas fortuit ou d'un cas de force majeure tel que défini par la jurisprudence rendue par les juridictions françaises.

Il est rappelé que la recherche de la solution amiable n'interrompt pas le « bref délai » de la garantie légale, ni la durée de la garantie contractuelle. Il est rappelé qu'en règle générale et sous réserve de l'appréciation des Tribunaux, le respect des dispositions du présent contrat relatives à la garantie contractuelle suppose que l'acheteur honore ses engagements financiers envers le vendeur.

Les réclamations ou contestations seront toujours reçues avec bienveillance attentive, la bonne foi étant toujours présumée chez celui qui prend la peine d'exposer ses situations. En cas de litige, le client s'adressera par priorité à l'entreprise pour obtenir une solution amiable. Entre en vigueur : les présentes Conditions Générales de Ventes prennent effet le 1 Juin 2016. Effets annulés et remplacement celles établies antérieurement à la date des présentes.

Date et signatures de l'Acheteur, précédé par « lu et approuvé ».





**Rolmako®**