

MATÉRIEL ROBUSTE DE RÉCOLTE DE L'HERBE

Gamme de faneuses

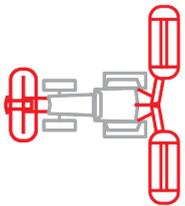


SPÉCIALISTE DE LA FAUCHE ET DE LA RÉCOLTE DES FOURRAGES

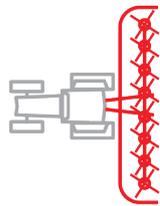
SIP est un fabricant slovène de machines agricoles avec une longue tradition. Nous sommes experts dans les technologies de faucheuses, faneuses et andaineurs, avec l'objectif de devenir un spécialiste de premier plan des systèmes de fauche et de récolte des fourrages.

Notre programme principal comprend :

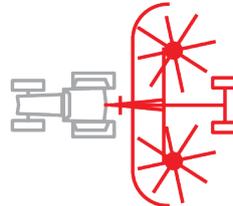
• faucheuses



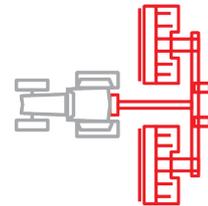
• faneuses



• andaineurs



• pick-up andaineurs



Les machines agricoles SIP se distinguent par leur facilité d'utilisation, leur construction robuste et leurs solutions innovantes. Le programme matériel de fenaison propose des technologies professionnelles **dédiées à trois segments agricoles**:

• **fermes en zone montagneuse** et fermes dans des zones de transition sans pentes où des machines sûres, légères et agiles sont nécessaires ;

• **fermes de taille moyenne où les exploitants** ont besoin de machines durables et efficaces pour opérer sur de grandes surfaces avec un excellent rapport qualité-prix ;

• **grandes exploitations agricoles** où la performance, la fiabilité et la productivité maximales sont essentielles pour assurer les meilleurs revenus.

Notre réseau de vente est présent dans plus de 45 pays à travers le monde, à commencer par la France, l'Autriche, la Suisse, l'Allemagne et l'Italie.

Notre objectif est de devenir un leader de premier plan spécialisé dans les systèmes de fauche et de récolte des fourrages.



PLUS DE 65 ANS DE SAVOIR-FAIRE ET D'EXPÉRIENCE

En choisissant nos **machines SIP**, vous optez pour une solution robuste, simple à utiliser, testée et adaptée aussi bien aux terrains plats (grandes plaines) qu'aux zones montagneuses avec des pentes escarpées.

APPROCHE PROFESSIONNELLE

- un personnel professionnellement qualifié,
- une coopération avec des experts agricoles,
- une coopération avec les utilisateurs les plus exigeants,
- une coopération avec nos partenaires,
- la collecte d'informations et l'analyse des données.

MATÉRIEL TESTÉ DANS LES CONDITIONS LES PLUS EXIGEANTES

- batterie de tests,
- tests de performances,
- test d'endurance.

ESSAI SUR LE TERRAIN

Pour le développement de machines, nous sommes en contact permanent avec les utilisateurs finaux, qui testent les machines dans une grande variété de conditions. Nous utilisons la précieuse expérience que nous avons acquise pour développer des technologies utiles, sophistiquées et simples.

LA QUALITÉ AVANT TOUT

Nous n'utilisons que des composants et des pièces de qualité provenant de fabricants mondiaux renommés, car nous voulons que les composants essentiels des machines fonctionnent parfaitement.

Le résultat est une large gamme d'excellentes machines, durables et adaptées à tous les types de terrain.

Nous sommes réactifs et agissons dans les meilleurs délais pour vous fournir des pièces de rechange et une assistance.





3 ans de garantie

Des années de tests, un contrôle qualité maximal, et des fournisseurs sélectionnés sont la garantie de machines fiables et robustes.



LP - Protection anti-perte

Bouchon de protection aux extrémités des bras empêche la perte des dents à ressort en cas d'endommagement.



Meilleure dispersion

Le diamètre plus petit du rotor permet un épandage et un retournement uniformes du fourrage et un séchage plus rapide.



Légèreté

La construction légère permet de s'enchaîner avec des tracteurs de faible puissance et réduit la consommation d'énergie.



Dents à ressort

Différentes longueurs de dents à ressort en acier SUPER C robuste offrent un excellent suivi du terrain et empêchent la contamination du fourrage.



TAA - Réglage de l'angle des pneus

Roues avec réglage de la hauteur et de l'inclinaison avec possibilité de déplacement pour l'épandage le long de la bordure.



FANEUSES ROTATIVES

SPIDER ALP

Les faneuses **légères** et **durables** sont conçues pour permettre un travail en toute sécurité **sur des terrains escarpés** et **une récolte de fourrage propre et de qualité**. Leurs caractéristiques principales sont la stabilité parfaite, l'agilité et la facilité d'entretien.

TECHNOLOGIES SPIDER ALP

ROTOR ALP

La conception sophistiquée du rotor avec des diamètres plus petits empêche d'endommager l'herbe et **garantit un fourrage propre**. La simplicité de pliage des rotors facilite le transport tandis que les dents à ressort en acier de haute qualité garantissent une longue durée de vie

1
Différentes longueurs de dents à ressort, avec la dent intérieure plus courte que l'extérieure, empêchent d'endommager le sol et de contaminer le fourrage.

2
Montage robuste des dents ressort avec protection contre les pertes.

3
Les porte-dents à ressort sont en acier plat. Pour le modèle SPIDER 60016 ALP, les portes-dents sont constitués de tubes ronds.

4
La plaque du rotor principal est en acier de 3 mm d'épaisseur.

5
Boîte de vitesses robuste en fonte nodulaire.

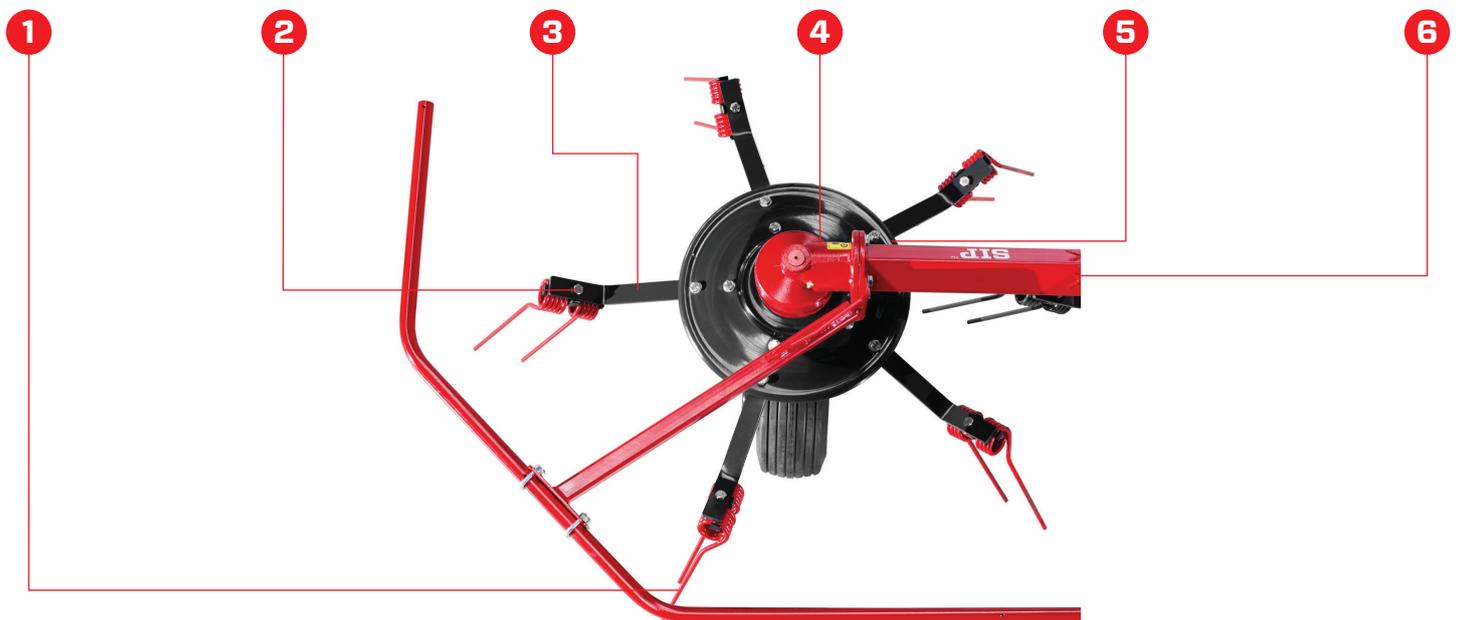
6
Profil rectangulaire.



Porte-dents à ressort en tube rond avec protection contre la perte pour les modèles SPIDER 60016 ALP.

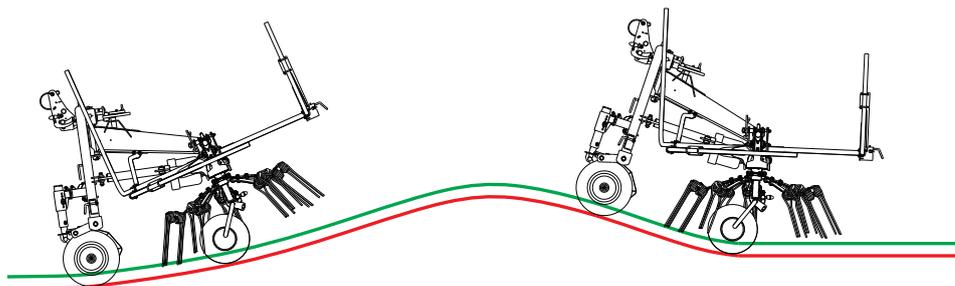


Porte-dents ressort en acier plat avec protection contre la perte dans les SPIDER 35014 ALP et 40014 ALP.



ADAPTATION AU TERRAIN

Avec la roue jockey, la faneuse épouse parfaitement le relief du terrain. Cela garantit que **la hauteur de travail est toujours réglée correctement**, que l'herbe est préservée et que les dents à ressort ont une durée de vie plus longue. La roue jockey supplémentaire est particulièrement recommandée **pour les travaux en pente**.



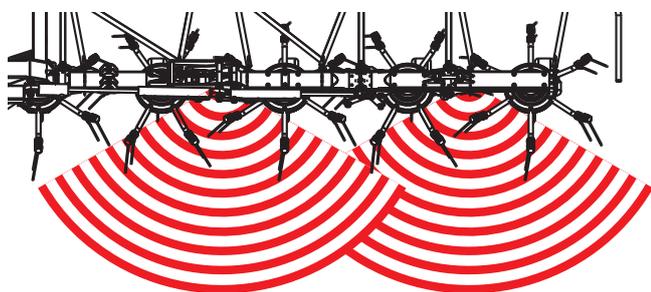
TRAVAIL EN SÉCURITÉ SUR LES PENTES

La construction légère de la faneuse convient aux tracteurs de faible puissance. Avec un centre de gravité très proche du tracteur, la faneuse permet **un travail en toute sécurité** et un épandage ou retournement optimal du fourrage sur les terrains escarpés et pentus.



DISTRIBUTION DE FOURRAGE UNIFORME

La géométrie innovante des rotors avec des dents à ressort de différentes longueurs assure **un flux de fourrage optimal** et **un épandage uniforme**. La productivité est améliorée et le fourrage reste propre.



FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP /ALP¹⁾, 600|6 ALP

Les faneuses rotatives à **quatre** ou **six rotors** sont légères, robustes et très agiles. La conception innovante du rotor permet **un épandage et un retournement uniformes** du fourrage même dans les zones de montagne les plus exigeantes.

Repliage hydraulique des rotors

Attelage pivotant

Joint universel double

Roues ajustables

Pliage des rotors vers l'intérieur



L'attelage pivotant (SPIDER 400|4 ALP, 600|6 ALP) améliore la maniabilité et le suivi du tracteur.



Attelage rigide (SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP¹⁾).

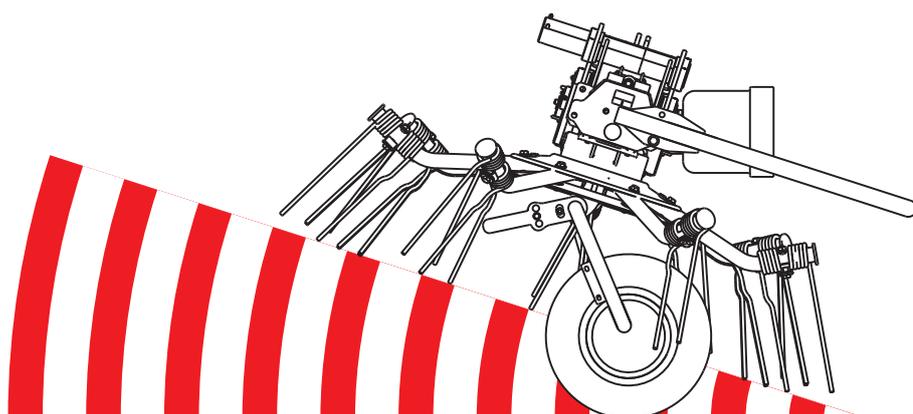


Les porte-dents à ressort sont en acier plat pour un épandage et un retournement du fourrage dans les meilleures conditions. Différentes longueurs de dents à ressort évitent d'endommager l'herbe et assurent un fourrage propre.

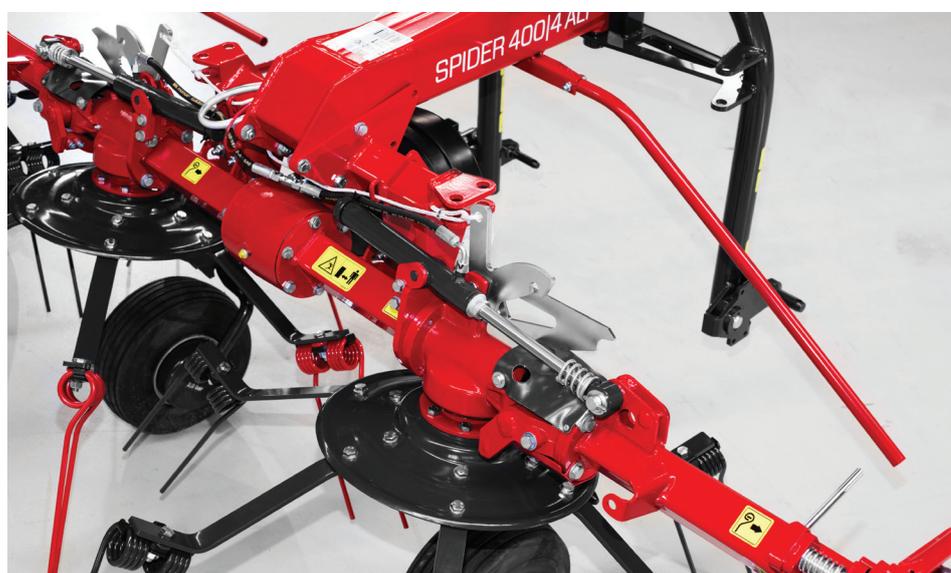




Le système de rotors externes tournant vers l'intérieur permet une largeur de transport plus étroite et un transport sûr de la faneuse.



L'angle d'épandage peut être réglé dans la plage de 12° à 18° selon la quantité de fourrage.



Le repliage hydraulique des rotors permet une utilisation simplifiée de la faneuse depuis le tracteur.



Roues réglables pour l'épandage le long des bordures et hauteur de rotor réglable (SPIDER 400 | 4 ALP, 600 | 6 ALP).

Les faneuses rotatives **SPIDER ALP** sont conçues pour travailler avec des tracteurs moins puissants sur des terrains escarpés et pentus.

Les faneuses robustes avec conception légère assure une maniabilité exceptionnelle. Elles sont destinés aux petites et moyennes exploitations et à l'épandage ou retournement de fourrage en zone de montagne.

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS

FANEUSES ROTATIVES SPIDER ALP

DONNÉES TECHNIQUES	350 4 ALP	400 4 ALP ¹⁾	400 4 ALP	600 6 ALP
Largeur de travail (m)	3,40	4,00	4,00	6,00
Nombre de rotors	4	4	4	6
Nombre de dents à ressorts par rotor	5	6	6	5
Diamètre du rotor (m)	1,30	1,50	1,50	1,30
Vitesse de rotation du rotor (tr/min)	205	205	205	205
Vitesse de rotation de l'arbre à cardan (tr/min)	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Poids (kg)	270	330	390	570
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	11 / 15	13 / 18	13 / 18	33 / 45
Capacité (ha/h)	3,50	4,00	4,00	6,20
Réglage de l'angle	14° - 18°	14° - 18°	14° - 18°	14° - 18°
Limiteur de couple de sécurité (Nm)	460	600	600	900
Largeur de la machine (m)	3,90	4,53	4,53	6,26
Largeur de transport (m)	2,20	2,40	2,40	2,85
Hauteur de transport (m)	2,00	2,50	2,50	3,10
Longueur de transport (m)	1,45	1,60	1,60	2,22
Dimension des roues - rotors	15 x 6,00 - 6	15 x 6,00 - 6	15 x 6,00 - 6	15 x 6,00 - 6

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Attelage rigide 3 points Cat. I et II	Attelage rigide 3 points Cat. I et II	Attelage pivotant 3 points Cat. I et II	Attelage pivotant 3 points Cat. I et II
Prise de force	Embrayage de sécurité			
Charnières	2x joint universel	2x joint universel	2x joint universel	2x joint universel, 2x joint universel double
Connexion hydraulique	/	/	1x simple (1EW)	1x simple (1EW)
Porte-dents à ressort	Acier plat	Acier plat	Acier plat	Tubes ronds
Dents à ressorts	Double, différentes longueurs, fil SUPER-C			
Amortisseur	/	/	Avec ressort	Avec ressort
Roues directrices	Mécanique	Mécanique	Mécanique	Mécanique

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Piège hydraulique (SPIDER 350|4 ALP, 400|4 ALP¹⁾)



Roue jockey (non disponible sur SPIDER 350|4 ALP)



Équipement de sécurité routière et d'éclairage

SPIDER 400 | 4 ALP¹⁾ est un modèle avec attelage rigide. Pour plus d'informations, veuillez contacter le revendeur.





3 ans de garantie

Des années de tests, un contrôle qualité maximal, et des fournisseurs sélectionnés sont la garantie de machines fiables et robustes.



LP - Protection anti-perte

Bouchon de protection aux extrémités des bras empêche la perte des dents à ressort en cas d'endommagement.



HS - Direction hydraulique

Tous les modèles de faneuses de la ligne robuste sont équipés de série d'une direction hydraulique centrale des roues pour le déplacement latéral lors des travaux en bordure.



Meilleure dispersion

Le diamètre plus petit du rotor permet un épandage et un retournement uniformes du fourrage et un séchage plus rapide.



Machine traînée

La machine avec un châssis permet l'utilisation d'un tracteur de moindre puissance et de faible consommation d'énergie.



Dents à ressort

Différentes longueurs de dents à ressort en acier SUPER C robuste offrent un excellent suivi du terrain et empêchent la contamination du fourrage.



Charnières robustes HD

Charnières de conception robuste avec 2 fourches doubles pour des charges plus élevées.



Entraînement à doigts

L'entraînement par embrayage à doigts ne nécessite aucun entretien et garantit une transmission de puissance fiable dans toutes les conditions de fonctionnement.



FANEUSES ROTATIVES

SPIDER

Une technologie sophistiquée, une utilisation facile et une stabilité totale au travail garantissent **un épandage ou un retournement optimal**. Le fourrage est **réparti uniformément sans contamination par la terre et le sable**, ce qui accélère le séchage et garantit la qualité.

TECHNOLOGIES SPIDER

ROTOR

La conception innovante des rotors évite **d'endommager l'herbe** et **garantit un fourrage propre**. L'épandage est rapide et uniforme, ce qui permet un séchage rapide et une préservation des nutriments dans le fourrage.

1 Des **goupilles de sécurité** maintiennent les dents à ressort en cas de dommage.

2 Montage **robuste** des dents à ressort autour du tube.

3 Les **porte-dents à ressort** de tubes ronds.

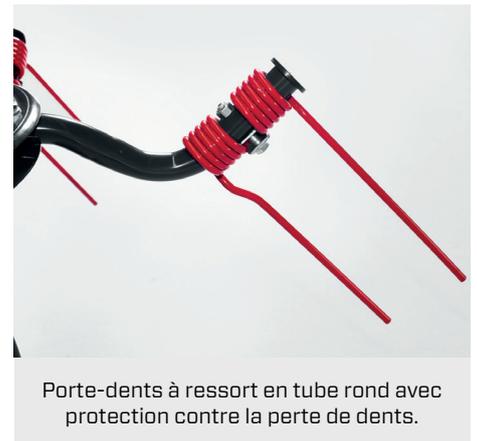
4 **Plaque de rotor principal** en acier iz 4 mm

5 **Anneau de renfort inférieur.**

6 **Profil rond** dans la ligne ROBUST et **profilé rectangulaire soudé** dans la ligne HD.

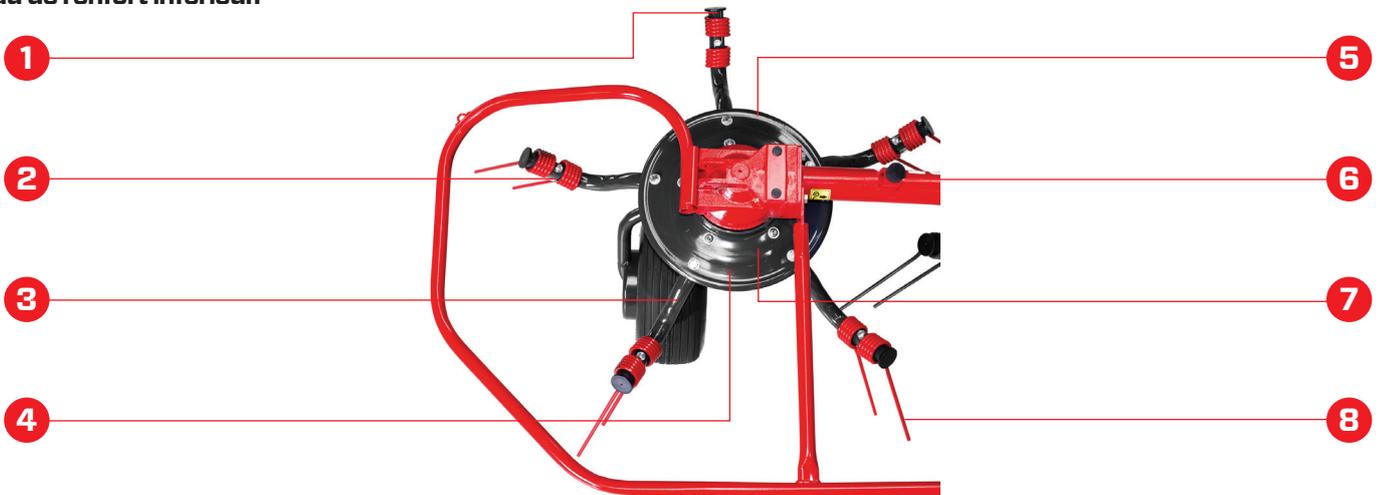
7 **Moulages robustes pour boîtes de vitesses et engrenages** en graisse semi-liquide avec un lubrificateur pour un fonctionnement silencieux et fluide.

8 **Différentes longueurs de dents à ressort**, avec la dent intérieure plus courte que l'extérieure, évitent de contaminer le fourrage.



Porte-dents à ressort en tube rond avec protection contre la perte de dents.

ROTOR ROBUST

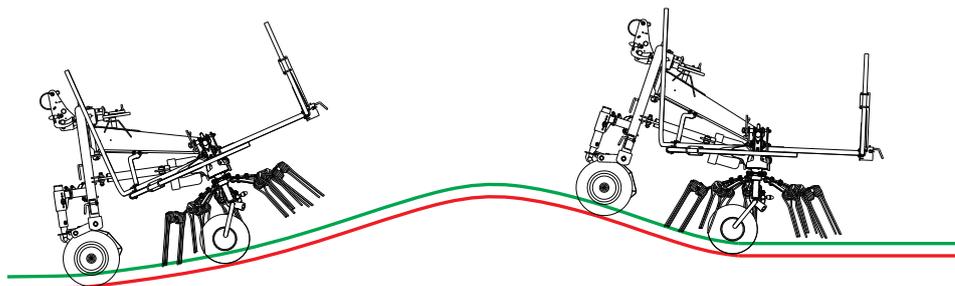


ROTOR HD



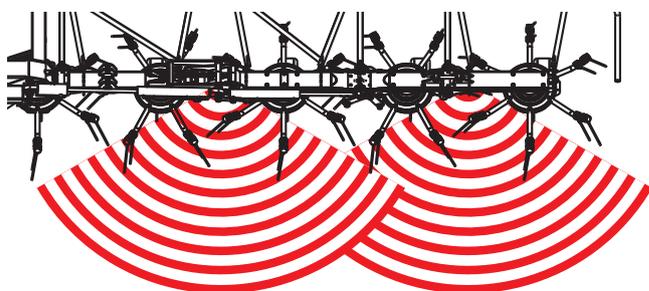
ADAPTATION AU TERRAIN

Avec la roue jockey, la faneuse épouse **parfaitement le relief du terrain**. Cela garantit que **la hauteur de travail est toujours réglée** correctement, que le gazon est protégé et que les dents à ressort ont une durée de vie plus longue. La roue jockey supplémentaire est particulièrement recommandée **pour les travaux en pente**.



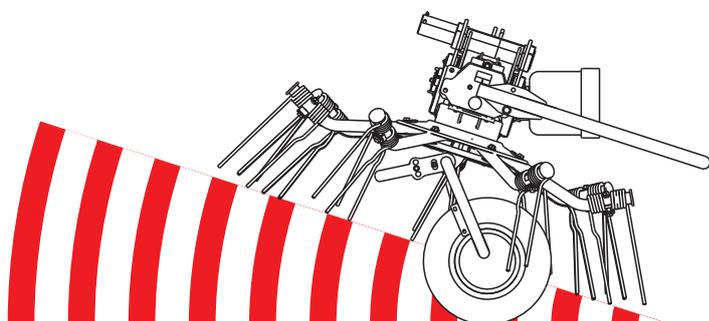
DISTRIBUTION DE FOURRAGE UNIFORME

La géométrie innovante des rotors avec des dents à ressort de différentes longueurs assure **un flux de fourrage optimal** et **un épandage uniforme**. La productivité est améliorée et le fourrage reste propre.



RÉGLAGE DE L'ANGLE D'ÉPANDAGE

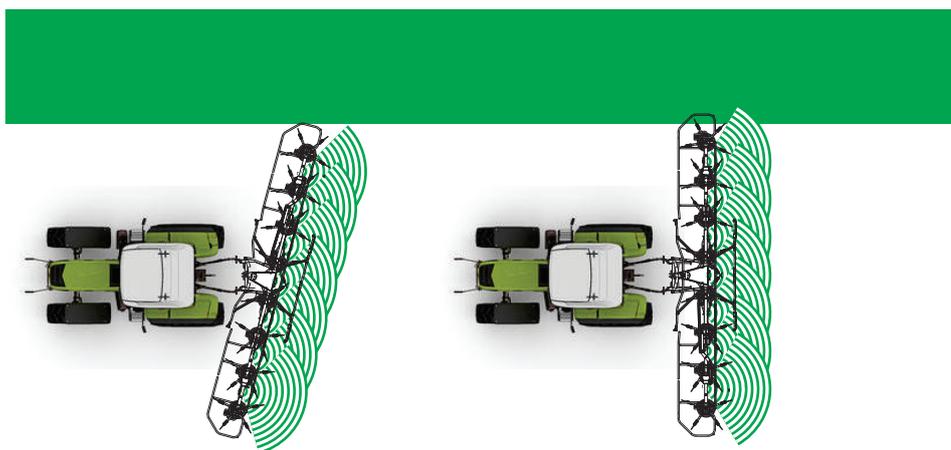
En réglant l'angle d'épandage de 12° à 18° , le forme d'épandage peut être **adapté à la quantité et à l'humidité du fourrage**. En ce qui concerne la hauteur de coupe, les dents à ressort peuvent être réglées en plus en ajustant la hauteur de l'attelage.



TECHNOLOGIES SPIDER

HS - DIRECTION HYDRAULIQUE

Tous les modèles de faneuses de la ligne ROBUST **sont équipés de série** du système de direction hydraulique des roues du rotor (HS-Hydraulic Steering). Lors de l'épandage ou du **retournement le long des bordures**, la faneuse peut être déplacée vers la gauche ou vers la droite. Cela change la direction de l'épandage en s'éloignant du bord et évite la perte de fourrage. Ce système permet également de ramasser une petite quantité de fourrage en andain.



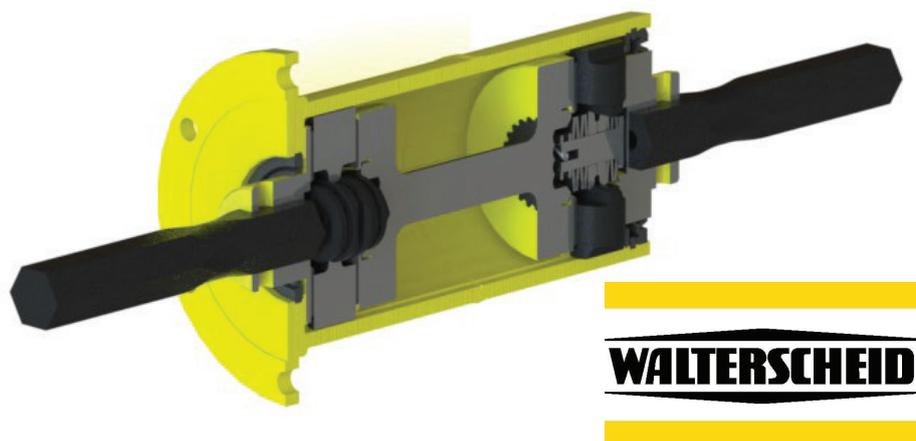
La direction hydraulique permet un travail aisé lors de l'épandage ou du retournement le long des bords, évitant ainsi la perte de fourrage à travers la frontière.



Le vérin hydraulique permet de braquer les roues vers la gauche ou la droite via une connexion hydraulique unidirectionnelle. La contre-pression est dans l'accumulateur hydraulique sur le cylindre.

EMBRAYAGE DE SÉCURITÉ INNOVANT

Un double embrayage de sécurité, spécialement développé pour les faneuses de la ligne HD avec une largeur de travail de 13 et 15 m, **protège le système rotor** en divisant séparément la transmission du couple moteur de chaque côté de la machine. En cas de surcharge de la machine, il **évite d'endommager le variateur**.



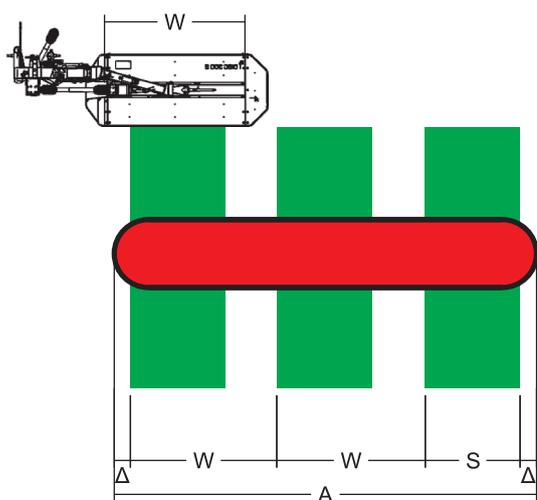
Le double embrayage innovant sur l'entraînement protège la machine des surcharges et évite ainsi d'endommager l'entraînement de la machine.



Un embrayage de sécurité en plus de l'entraînement du rotor principal assure une sécurité à 100% du système de rotation.

TROUVER LA FANEUSE POUR VOTRE FAUCHEUSE

L'équation ci-dessous détermine quelle faneuse correspond à la largeur de travail de votre faucheuse pour couvrir 3 ou 5 andains. Il est recommandé **de couvrir un nombre impair d'andains** que les roues du tracteur **n'entraînent pas sur le fourrage**. Ceci est important pour assurer la qualité du fourrage, réduire les pertes de récolte et surtout pour la sécurité sur les terrains en pente.



$$A = 2W + S + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

W - largeur de la barre de coupe au travail

S - largeur de l'andain

A, B - largeur de travail de la faneuse

Δ - espace couvert apr le faneur

Exemple:

Pour une faucheuse à 6 disques avec une largeur de travail de 2,60m (W) et une largeur d'andain de 1,50m (S).

$$A = 2W + S + \Delta$$

$$A = 2 * 2.60 + 1.50 + \Delta$$

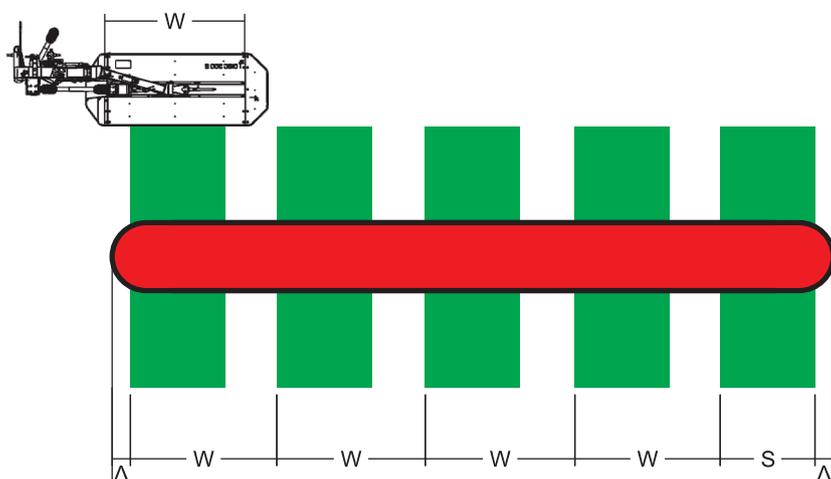
$$A = 6.70 + \Delta$$

$$B = 4W + S + \Delta$$

$$B = 4 * 2.60 + 1.50 + \Delta$$

$$B = 11.90 + \Delta$$

Dans ce cas, la faneuse appropriée pour une faucheuse à 6 disques doit au moins avoir 6.70 m. La faneuse idéale serait la SPIDER 685|6 (A) qui couvre 3 andains, ou la SPIDER 1100|10 (B) qui en couvre 5.



ANDAINS COUVERTS

DONNÉES TECHNIQUES

Nombre de disques	5	6	7	8	9
3 andains					
Largeur de travail	5.50 m	6.80 m	7.80 m	8.80 m	10.50 m
Modèle	555 4	685 6	815 8	900 8	1100 10
5 andains					
Largeur de travail	9.00 m	11.00 m	13.00 m	15.00 m	17.00 m
Modèle	915 8 / 900 8	1100 10	1300 12	1500 14	1700 18*

* Modèles de faneuses en développement.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 455|4, 555|4

Les faneuses rotatives hautes performances à **quatre rotors** assurent un épannage ou un retournement optimal et uniforme du fourrage.

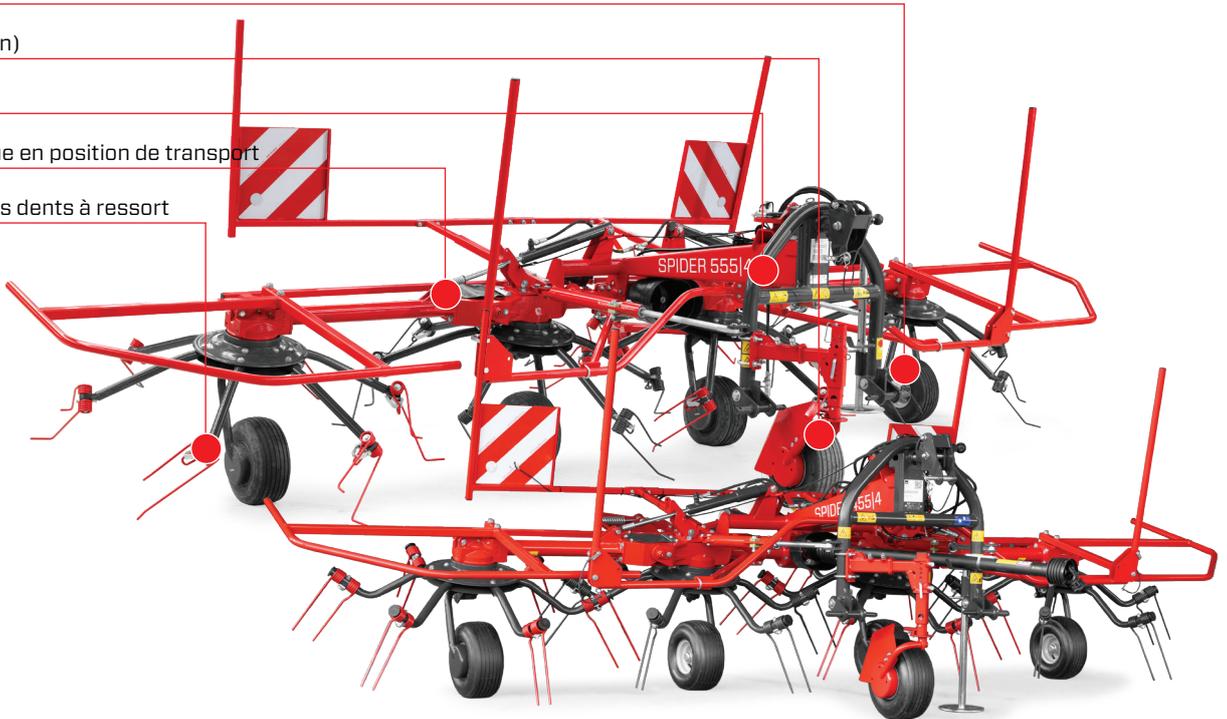
Direction hydraulique des roues (HS)

Roue jockey (en option)

Attelage pivotant

Ascenseur hydraulique en position de transport

Protection la perte des dents à ressort



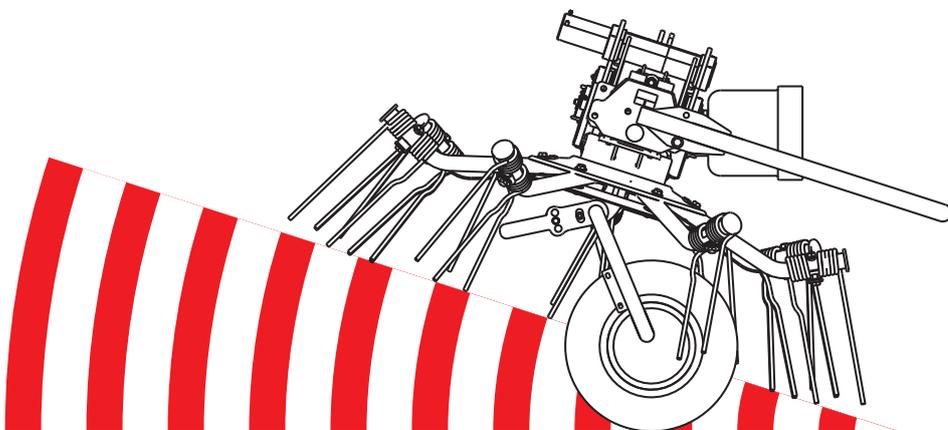
L'attelage pivotant avec stabilisateurs permet à la faneuse de suivre facilement le tracteur.



Les porte-dents à ressort sont constitués de tubes ronds très résistants et robustes. La bague inférieure sur le rotor offre un renforcement supplémentaire.



Tous les modèles de la ligne ROBUST sont équipés en standard d'un changement de roue hydraulique central HS pour l'épannage en bordure.



En réglant l'angle d'épandage de 12° à 18°, le forme d'épandage peut être adapté à la quantité et à l'humidité du fourrage.



Les dents à ressort à crochet (en option) permettent le levage du fourrage en deux couches, ce qui augmente l'efficacité d'épandage sur les modèles de faneuse avec un plus grand diamètre de rotor.



Les dents à ressort de différentes longueurs empêchent les rayures du sol et la contamination du fourrage par la terre ou le sable. La protection à l'extrémité du support empêche la perte des dents à ressort en cas de dommage et la présence de pièces métalliques dans le fourrage, protégeant ainsi les autres machines de récolte des dommages.



Roues avec réglage rapide de la hauteur et de l'angle d'épandage.



Relevage hydraulique des rotors pour un pliage fluide et rapide.

Les faneuses à quatre rotors **SPIDER 455 | 4** et **555 | 4** sont des machines polyvalentes.

Une construction robuste et une maniabilité exceptionnelle permettent un épandage précis et uniforme sur les pentes ou près des bords, ainsi qu'un transport facile.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 615|6, 685|6

Les faneuses rotatives haute performance avec **six rotors** assurent un épandage ou un retournement optimal et uniforme du fourrage.

Hauteur et angle d'épandage réglables

Direction hydraulique des roues (HS)

Attelage pivotant avec stabilisateurs

Transmission avec double joint universel

Double renfort du rotor



L'attelage pivotant avec stabilisateurs permet à la faneuse de suivre facilement le tracteur.



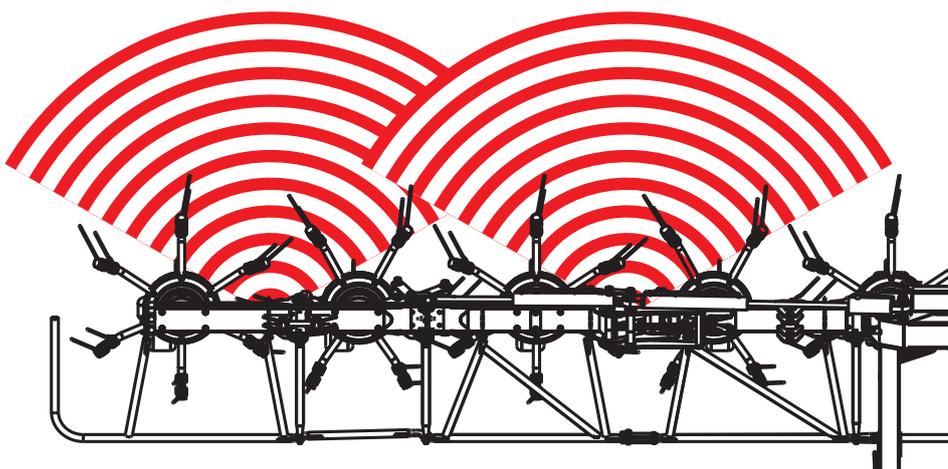
Les porte-dents à ressort sont constitués de tubes ronds très résistants et robustes. La bague inférieure sur le rotor offre un renforcement supplémentaire.



Tous les modèles de la ligne ROBUST sont équipés en standard d'un changement de roue hydraulique central HS pour l'épandage en bordure.



Les dents à ressort à crochet (en option) permettent le levage du fourrage en deux couches, ce qui augmente l'efficacité d'épandage sur les modèles de faneuse avec un plus grand diamètre de rotor.



La géométrie innovante du rotor avec des tubes ronds et différentes longueurs de dents à ressort assure un excellent flux de fourrage et un épandage uniforme. La productivité est améliorée et le fourrage reste propre.



Les dents à ressort de différentes longueurs empêchent les rayures du sol et la contamination du fourrage par la terre ou le sable. La protection à l'extrémité des bras empêche la perte des dents à ressort en cas de dommage.



Roues avec réglage de la hauteur et de l'angle d'épandage selon la quantité et l'humidité du fourrage.

Les faneuses à six rotors **SPIDER 615 | 6** et **685 | 6** sont très utiles pour épandre et retourner le fourrage sur de plus grandes surfaces.

Grâce au réglage de la hauteur de travail et de l'angle d'épandage, le fourrage reste propre et le travail se fait facilement et rapidement.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 775|6

La faneuse rotative à **six rotors** assure un épandage uniforme et une grande productivité avec une plus grande largeur de travail. Le système de retournement est conçu pour que le fourrage reste propre et l'herbe préservée.

Direction hydraulique des roues (HS)

Élévateur de rotor extérieur - SMART LIFT

Joint universel double

Profil de tube rond

Embrayage de doigt



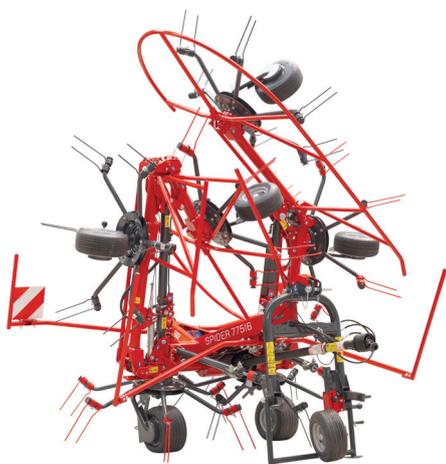
Rangement pratique des connexions hydrauliques et du cordon de déclenchement sur le côté gauche de la connexion.



L'attelage flexible avec stabilisation à trois points offre un suivi flexible du tracteur et un équilibrage lors du levage de la machine.



Le système SMART LIFT verrouille automatiquement et soulève en plus les rotors externes pendant le levage partiel, permettant une garde au sol plus généreuse.



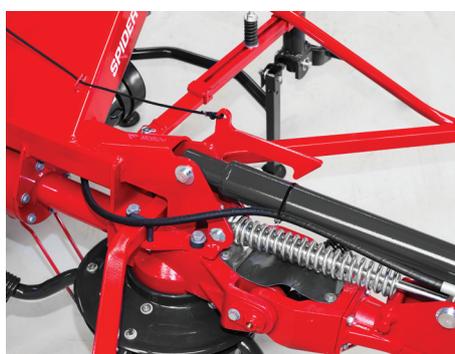
Les rotors avec une plus grande taille de roue assurent une répartition uniforme du poids et réduisent la pression au sol. La dimension de la paire de roues centrale est adaptée à la charge plus élevée de la machine au milieu et pour un repos stable de la machine en position de transport.



Le mécanisme de pliage des rotors externes en combinaison avec l'entraînement à doigts permet un angle de 180 ° en position de transport compacte.



Réglage de l'angle de braquage de 11° à 19° selon la quantité et l'humidité du fourrage.



Le boîtier robuste et la charnière sur l'engrenage assurent la stabilité même avec de lourdes charges.



Dents à ressort de différentes longueurs avec protection contre les pertes pour un fourrage propre. Le diamètre de 1,6 m du rotor permet l'installation de dents à ressort à crochet, pour le fanage multicouche de fourrage dense et lourd.



Levage des rotors externes à la levée partielle avec le système SMART LIFT.

Le **SPIDER 77516** avec une largeur de travail de 7,75 m garantit des performances maximales dans sa catégorie.

La faneuse est stable, épouse parfaitement le relief du terrain et offre un épannage optimal. Des dents à ressort à crochet peuvent être installées pour un épannage ou un retournement plus rapide et plus efficace du fourrage dense et lourd.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 815|8 / T

Les faneuses rotatives haute performance avec **huit rotors** assurent un épandage ou un retournement optimal et uniforme du fourrage. Une version traînée est disponible pour travailler avec des tracteurs plus petits.

Transmission avec combinaison d'un double joint universel et d'un entraînement à doigts pour rotors extérieurs

Direction hydraulique des roues (HS)

Attelage pivotant avec stabilisateurs

Mécanisme de pliage spécial pour rotors extérieurs

Double renfort du rotor



L'attelage pivotant avec stabilisateurs permet à la faneuse de suivre facilement le tracteur.



Un double joint universel et un entraînement à doigts dans un boîtier solide assurent un fonctionnement fiable et silencieux ainsi qu'un excellent pliage.



Tous les modèles de la ligne ROBUST sont équipés en standard d'un changement de roue hydraulique central HS pour l'épandage en bordure.





La version traînée de la faneuse avec une prise de force grand angle permet un excellent suivi du tracteur et un rayon de braquage plus petit.



Carter de boîte de vitesses robuste avec engrenages immergés dans un bain d'huile pour un fonctionnement doux et silencieux.



Roues avec réglage de la hauteur et de l'angle d'épandage selon la quantité et l'humidité du fourrage.



Les dents à ressort de différentes longueurs empêchent l'endommagement du sol et la contamination du fourrage par la terre ou le sable.



Les porte-dents à ressort sont constitués de tubes ronds très résistants et robustes. La bague inférieure sur le rotor offre un renforcement supplémentaire.

Les faneuses **SPIDER 815 | 8 et 815 | 8 T** sont conçues pour une grande productivité.

Les faneuses rotatives professionnelles offrent un contrôle complet lorsque vous travaillez sur des surfaces plus grandes. Le design sophistiqué garantit une stabilité et une mobilité exceptionnelles, ainsi qu'une adaptation parfaite aux différentes conditions de travail.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 915|8

La faneuse rotative à **huit rotors** assure un épandage uniforme et une grande productivité avec une plus grande largeur de travail. Le système de retournement est conçu pour que le fourrage reste propre et l'herbe préservée.

Direction hydraulique des roues (HS)

Élévateur de rotor extérieur - SMART LIFT

Joint universel double

Profil de tube rond

Embrayage de doigt



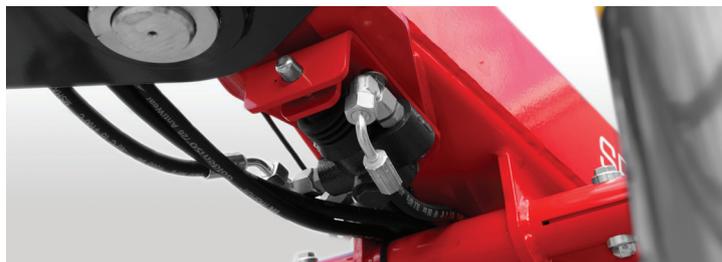
Rangement pratique des connexions hydrauliques et du cordon de déclenchement sur le côté gauche de la connexion.



L'attelage flexible avec stabilisation à trois points offre un suivi flexible du tracteur et un équilibrage lors du levage de la machine.



Le système de direction hydraulique (HS) permet de faire tourner les rotors à gauche ou à droite, évitant ainsi la perte de fourrage lors du retournement ou de l'épandage sur les bords.



Le système SMART LIFT verrouille automatiquement et soulève en plus les rotors externes pendant le levage partiel, permettant une garde au sol plus généreuse.





Les rotors avec une plus grande taille de roue assurent une répartition uniforme du poids et réduisent la pression au sol. La dimension de la paire de roues centrale est adaptée à la charge plus élevée de la machine au milieu et pour un repos stable de la machine en position de transport.



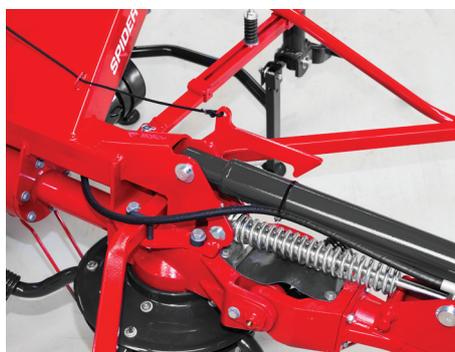
Le mécanisme de pliage des rotors externes en combinaison avec l'entraînement à doigts permet un angle de 180° en position de transport compacte.



Dents à ressort de différentes longueurs avec protection contre les pertes pour un fourrage propre. Le diamètre de 1,6 m du rotor permet l'installation de dents à ressort à crochet, pour le fanage multicouche de fourrage dense et lourd.



Réglage de l'angle de braquage de 11° à 19° selon la quantité et l'humidité du fourrage.



Carter de boîte de vitesses robuste avec engrenages immergés dans un bain d'huile pour un fonctionnement doux et silencieux.



Levage des rotors externes à la levée partielle avec le système SMART LIFT.

Le **SPIDER 91518** avec une largeur de travail de 9,15 m garantit des performances maximales dans sa catégorie.

La faneuse est stable, épouse parfaitement le relief du terrain et offre un épannage optimal. Des dents à ressort à crochet peuvent être installées pour un épannage ou un retournement plus rapide et plus efficace du fourrage dense et lourd.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 900|8 / T, 1100|10 / T

Les faneuses rotatives professionnelles hautes performances de la série HD sont conçues pour le travail sur de grandes surfaces. Avec **huit** ou **dix rotors**, elles assurent un épandage ou retournement optimal et homogène du fourrage. Des versions traînées sont disponibles pour les petits tracteurs.

Attelage de timon réglable avec châssis de transport

Châssis de transport de 3,6 m de long

Réglage hydraulique breveté de l'inclinaison du rotor

Rails de protection liés

Entraînement à doigt sur chaque charnière



Attelage de timon réglable avec châssis de transport pour des vitesses allant jusqu'à 40 km/h.



L'attelage pivotant avec hydropneumatique les stabilisateurs assurent un suivi régulier du tracteur.



Le système de pliage hydraulique permet une préparation facile pour le travail et le transport et la marche arrière pendant l'épandage.



Le système hydraulique innovant permet de faire fonctionner la machine en position de travail et de transport.



Modèle avec attelage pivotant à 3 points (SPIDER 1100 | 10).



Un système d'entraînement hexagonal robuste et des engrenages rotatifs à graisse semi-liquide assurent la fiabilité lors de travaux intensifs sur de grandes surfaces.



En position de transport, la machine est très compacte et nécessite une petite surface de stockage.



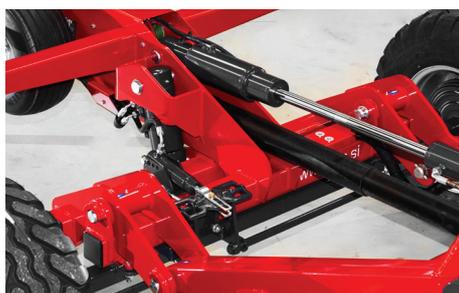
Les rails de protection liés apporte à la machine une stabilité et une rigidité supplémentaires.



Les rotors segmentés permettent une parfaite adaptation au sol même sur des terrains difficiles.

Les faneuses rotatives **SPIDER 90018** et **1100110** sont extrêmement robustes et compactes tout en restant légères.

Malgré la grande largeur de travail, les rails de protection liés offrent une excellente stabilité. Chaque rotor s'adapte individuellement au terrain, et le plus petit diamètre avec réglage breveté de l'angle du rotor assure un épandage uniforme quelle que soit la quantité de fourrage.



Réglage hydraulique breveté de l'angle du rotor (en option) de 13° à 19° ou de 15° à 21° pour un épandage homogène du fourrage.



L'entraînement à doigt sur chaque charnière pour un fonctionnement doux et silencieux et une réduction de la charge.

FANEUSES ROTATIVES

SPIDER 1300|12 T, 1500|14 T

Robustesse, stabilité et efficacité sont les atouts majeurs pour le fanage sur les plus grandes surfaces. Les faneuses rotatives traînées avec **douze** ou **quatorze rotors** assurent un épandage ou un retournement uniforme avec une productivité maximale et constituent un choix sûr pour les utilisateurs professionnels.

Cadre de transport robuste

Réglage hydraulique breveté de l'inclinaison du rotor

Profil rectangulaire soudé

Entraînement à doigt sur chaque charnière

Rails de protection liés



Attelage de timon réglable avec châssis de transport pour des vitesses allant jusqu'à 40 km/h.



Roues avec réglage en hauteur et en angle d'épandage entre 12° et 18°.



Le système innovant de pliage hydraulique permet une préparation facile au travail et une stabilité lors des passages.



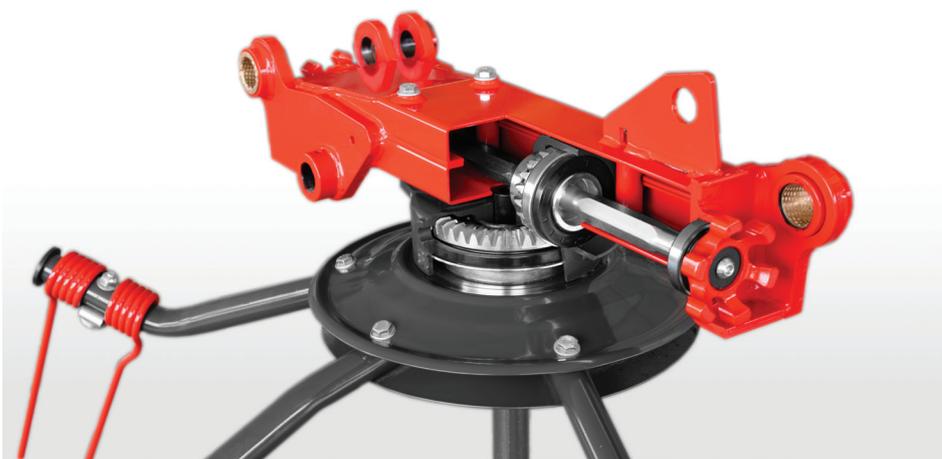
La compacité du châssis permet une excellente maniabilité de la machine pendant le transport.



La géométrie innovante des rotors de petit diamètre avec des dents à ressort de différentes longueurs garantit un flux de fourrage optimal et un épandage uniforme. Le SPIDER 1300 | 12 T avec douze rotors couvre idéalement 5 rangées de faucheuse avec 7 disques et 3 m de largeur de travail.



La construction modulaire des rotors individuels connectés permet une large gamme d'adaptation verticale au terrain.



Le système d'entraînement hexagonal robuste et les engrenages rotatifs à graisse semi-liquide assurent la fiabilité lors de travaux intensifs sur de grandes surfaces.



Un système hydraulique breveté pour le réglage de la hauteur du rotor.



Un entraînement à doigt sur chaque charnière pour un fonctionnement doux et silencieux et une longue durée de fonctionnement.



Les rails de protection liés apportent à la machine une stabilité et une rigidité supplémentaires.



Le double embrayage innovant sur l'entraînement protège la machine des surcharges et évite ainsi d'endommager l'entraînement de la machine.

La série HD de faneuses rotatives **SPIDER 1300 | 12T** et **1500 | 14 T** est bien au-dessus de la norme dans tous les aspects.

La construction durable et fiable, combinée à la conception innovante des rotors, assure un épandage ou un retournement uniforme du fourrage sans endommager l'herbe. Avec une grande largeur de travail, la faneuse offre des performances maximales et des économies d'énergie.

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS

FANEUSES ROTATIVES SPIDER ROBUST

DONNÉES TECHNIQUES	455 4	555 4
Largeur de travail (m)	4,50	5,30
Nombre de rotors	4	4
Nombre de dents à ressorts par rotor	6	6
Diamètre du rotor (m)	1,60	1,70
Vitesse de rotation du rotor (tr/min)	175	175
Vitesse de rotation de l'arbre à cardan (tr/min)	450 - 540	450 - 540
Poids (kg)	630	646
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	15 / 20	15 / 20
Capacité (ha/h)	4,50	5,50
Réglage de l'angle	14° - 18°	14° - 18°
Limiteur de couple de sécurité(Nm)	900	900
Largeur de la machine (m)	4,94	5,72
Largeur de transport (m)	2,60	2,95
Hauteur de transport (m)	2,60	2,70
Longueur de transport (m)	1,80	1,80
Dimension des roues - rotors	15 x 6,00 - 6	15 x 6,00 - 6

V

Fixation	Attelage pivotant 3 points Cat. I et II
Prise de force	Embrayage de sécurité
Charnières	2x joint universel double
Connexion hydraulique	1x simple (1EW) 1x simple effet pour HS (1EW)
Porte-dents à ressort	Tubes ronds
Dents à ressorts	Double, différentes longueurs, fil SUPER-C
Amortisseur	Avec ressort
Roues directrices	Hydraulique (HS)

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Dents à ressort à crochet pour rotors de 1,4 m de diamètre



Boucliers anti-enroulement 15"



Roue jockey

DONNÉES TECHNIQUES	615 6	685 6	775 6
Largeur de travail (m)	6,00	6,80	7,60
Nombre de rotors	6	6	6
Nombre de dents à ressorts par rotor	5	6	6
Diamètre du rotor (m)	1,30	1,60	1,70
Vitesse de rotation du rotor (tr/min)	194	175	175
Vitesse de rotation de l'arbre à cardan (tr/min)	450 - 540	450 - 540	540
Poids (kg)	755	790	1170
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	44 / 60	44 / 60	60 / 80
Capacité (ha/h)	6,20	7,00	8,00
Réglage de l'angle	16° - 20°	14° - 18°	13° - 19°
Limiteur de couple de sécurité(Nm)	900	1020	1200
Largeur de la machine (m)	6,30	7,30	8,40
Largeur de transport (m)	2,82	2,95	2,98
Hauteur de transport (m)	3,05	3,60	3,75
Longueur de transport (m)	1,90	2,15	2,30
Dimension des roues - rotors	15 x 6,50 - 8	15 x 6,50 - 8	15 x 6,50 - 8

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Attelage pivotant 3 points Cat. II
Prise de force	Embrayage de sécurité
Charnières	2x joint universel double
Connexion hydraulique	1x simple (1EW) 1x simple effet pour HS (1EW)
Porte-dents à ressort	Tubes ronds
Dents à ressorts	Double, différentes longueurs, fil SUPER-C
Amortisseur	Avec ressort
Roues directrices	Hydraulique (HS)

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS

FANEUSES ROTATIVES SPIDER ROBUST

DONNÉES TECHNIQUES	815 8	815 8 T	915 8
Largeur de travail (m)	7,85	7,85	9,15
Nombre de rotors	8	8	8
Nombre de dents à ressorts par rotor	5	5	6
Diamètre du rotor (m)	1,30	1,30	1,60
Vitesse de rotation du rotor (tr/min)	201	201	175
Vitesse de rotation de l'arbre à cardan (tr/min)	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Poids (kg)	1085	1440	1450
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	60 / 80	45 / 60	60 / 80
Capacité (ha/h)	9,50	9,50	13,00
Réglage de l'angle	16° - 20°	16° - 20°	11° - 19°
Limiteur de couple de sécurité(Nm)	1020	1020	1200
Largeur de la machine (m)	8,17	8,17	8,17
Largeur de transport (m)	2,95	2,98	2,98
Hauteur de transport (m)	2,95	3,30	3,40
Longueur de transport (m)	1,90	4,10	2,20
Dimension des roues - rotors	16 x 6,50 - 8	16 x 6,50 - 8	16 x 6,50 - 8
Dimension des roues - rotors moyens (2x)	16 x 9,50 - 8	16 x 9,50 - 8	16 x 9,50 - 8
Dimension des roues - timon de transport		10.0/80-12	

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Attelage pivotant 3 points Cat. II	Timon de transport avec attelage 2 points Cat. II	Attelage pivotant 3 points Cat. II
Prise de force	Embrayage de sécurité		
Charnières	2x joint universel double, 2x joint universel, entraînement à doigts sur les rotors extérieurs		
Connexion hydraulique	1x simple effet (1EW) 1x simple effet pour HS (1EW)	2x simple effet (2EW) 1x simple effet pour HS (1DW)	1x double effet (1DW), 1x double effet pour HS (1DW)
Porte-dents à ressort	Tubes ronds		
Dents à ressorts	Double, différentes longueurs, fil SUPER-C		
Amortisseur	Avec ressort	Avec ressort	Avec ressort
Roues directrices	Hydraulique (HS)		

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Dents à ressort à crochet
(uniquement pour SPIDER 915|8)



Double roue jockey
(disponible chez SPIDER 815|8 T)



Équipement de sécurité routière
et d'éclairage

FANEUSES ROTATIVES SPIDER HD

DONNÉES TECHNIQUES	900 8	900 8 T	1100 10	1100 10 T	1300 12 T	1500 14 T
Largeur de travail (m)	8,80	8,80	10,80	10,80	12,90	14,80
Nombre de rotors	8	8	10	10	12	14
Nombre de dents à ressorts par rotor	6	6	6	6	6	6
Diamètre du rotor (m)	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
Vitesse de rotation du rotor (tr/min)	185	185	185	185	210	210
Vitesse de rotation de l'arbre à cardan (tr/min)	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540	450 - 540
Poids (kg)	1586	2200	1780	2450	3270	3370
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	74 / 100	48 / 60	74 / 100	46 / 60	53 / 70	53 / 70
Capacité (ha/h)	13,00	13,00	16,00	16,00	19,00	22,00
Réglage de l'angle	13° - 19°	13° - 19°	15° - 21°	15° - 21°	15° - 21°	15° - 21°
Limiteur de couple de sécurité(Nm)	1300	1300	1300	1300	1800	1800
Largeur de la machine (m)	9,10	9,10	11,50	11,50	13,50	15,50
Largeur de transport (m)	2,80	2,98	2,80	2,98	2,98	2,98
Hauteur de transport (m)	3,40	2,45	3,70	2,45	2,51	2,51
Longueur de transport (m)	2,20	4,98	2,20	5,10	6,25	6,25
Dimension des roues - rotors	16 x 6,50 - 8					
Dimension des roues - rotors moyens (2x)	18 x 8,50 - 8	16 x 9,50 - 8	16 x 9,50 - 8			
Dimension des roues - timon de transport	/	11.5/80 x 15	/	11.5/80 x 15	11.5/80 x 15	11.5/80 x 15

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Attelage pivotant 3 points Cat. II	Timon avec châssis de transport	Attelage pivotant 3 points Cat. II	Timon avec châssis de transport	Timon avec châssis de transport	Timon avec châssis de transport
Prise de force	Arbre à cardan avec limiteur de couple de sécurité	Arbre à cardan grand angle, arbre à cardan avec limiteur de couple de sécurité	Arbre à cardan avec limiteur de couple de sécurité	Arbre à cardan grand angle, arbre à cardan avec limiteur de couple de sécurité	Arbre à cardan grand angle avec limiteur de couple de sécurité	Arbre à cardan grand angle avec limiteur de couple de sécurité
Charnières	Entraînement à doigts					
Connexion hydraulique	1x simple effet (1EW), 1x double effet(1DW)					
Porte-dents à ressort	Tubes ronds					
Dents à ressort	Double, différentes longueurs, fil SUPER-C					
Amortisseur	Hydraulique	/	Hydraulique	/	/	/

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Réglage hydraulique de l'angle de travail (disponible à 900|8 T, 1100|10 T, 1300|12 T, 1500|14 T)



Frein pneumatique simple, frein pneumatique à double circuit (disponible à 900|8 T, 1100|10 T)



Frein hydraulique simple, à double circuit (disponible à 900|8 T, 1100|10 T)

GAMME DE PRODUITS FAUCHEUSES À DISQUES **SILVERCUT DISC**

Faucheuses à disques frontales

7 disques	8 disques	9 disques
300 F ALP / S-FLOW		
300 F / S-FLOW	340 F / S-FLOW	380 F S-FLOW
300 F FPC / S-FLOW	340 F FPC / S-FLOW	
300 F FSC / S-FLOW	340 F FSC / S-FLOW	
300 F RRC / S-FLOW	340 F RRC / S-FLOW	



Faucheuses à disques portées

6 disques	7 disques	8 disques	9 disques
	300 S	340 S	380 S
	300 S FPC	340 S FPC	
	300 S FSC	340 S FSC	
270 S RRC	300 S RRC	340 S RRC	



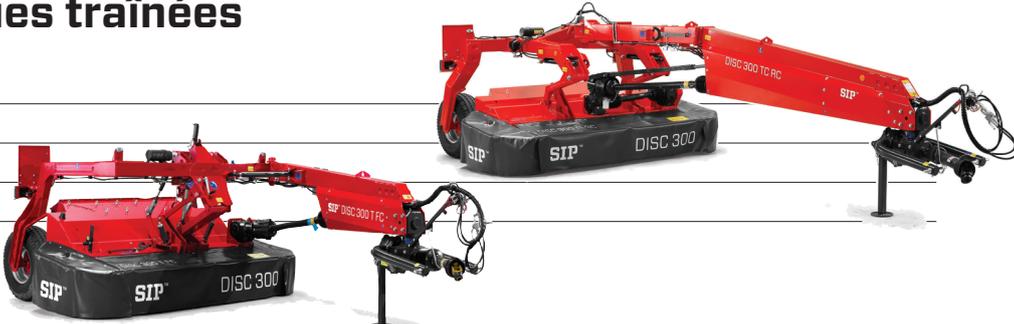
Combinaisons de faucheuses à disques

8 disques	9 disques
900 C (2x8 disques)	1000 C (2x9 disques)
900 C FPC (2x8 disques)	
900 C FSC (2x8 disques)	
900 C RRC (2x8 disques)	



Faucheuses à disques traînées

7 disques	9 disques
300 TS FPC	380 TC FPC
	380 TC FSC
300 TC RRC	380 TC RRC
300 TS RRC	



Combinaison de faucheuses à disques traînées

8 disques
1500 T (4x8 disques)
1500 T FPC (4x8 disques)
1500 T FSC (4x8 disques)
1500 T RRC (4x8 disques)



* F - frontale, S - latérale, C - combinaison, T - traîné, TC - traîné centrale, TS - traîné latérale, FC - conditionneur à doigts, RC - conditionneur à rouleaux.

FANEUSES SPIDER

ROBUST LINIE

	4-rotors	6-rotors	8-rotors
3-points Attelage	455 4 555 4	615 6 685 6 775 6	815 8 915 8
Traînée			815 8 T



HEAVY DUTY LINIE

	8-rotors	10-rotors	12-rotors	14-rotors
3-points Attelage	900 8	1100 10		
Traînée	900 8 T	1100 10 T	1300 12 T	1500 14 T



ANDAINEUR À TAPIS AIR

Frontales	Traîné
300 F	500 T
350 F	900 T



* HS - déport hydraulique, T - traîné, F - frontale.

ANDAINEURS STAR

1 - rotor

360 10	400 11	430 12	470 13
		430 12 T	



2 - rotors à dépose latérale

600 20 T	700 22 T
----------	----------



2 - rotors à dépose centrale

650 20 T	720 22 T	850 26 T	1000 30 T
----------	----------	----------	-----------



4 - rotors à dépose centrale

1250 50 T



PROGRAMME ALP

FAUCHEUSES À DISQUES **DISC ALP**

Frontales

5 disques	6 disques	7 disques
220 F ALP	260 F ALP	300 F ALP



Portées

5 disques	6 disques	7 disques	8 disques
220 S ALP	260 S ALP	300 S ALP	340 S ALP



FANEUSES **SPIDER ALP**

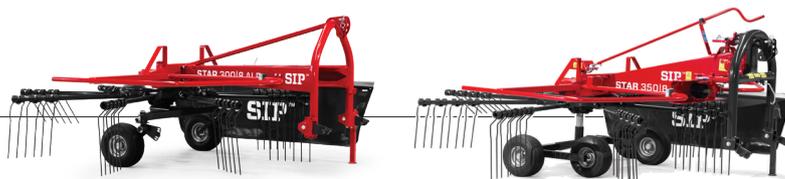
	4-rotors	6-rotors
3-points Attelage rigide	350 4 ALP 400 4 ALP	
Traînées	400 4 ALP	600 6 ALP



ANDAINEURS **STAR ALP**

1 - rotor

300 8 ALP	320 8 ALP	350 8 ALP



RÂTEAUX FANEURS **FAVORIT ALP**

Frontales	Portées
234 F ALP	234 ALP
254 F ALP	254 ALP
274 F ALP	274 ALP









3

Ans
GARANTIE



1

Consultation

Conformément à vos besoins et à vos souhaits, nos commerçants et distributeurs qualifiés vous conseilleront la machine qui vous conviendra le mieux.



2

Achat machine

Lorsque vous achetez la machine, nous trouvons un accord sur la réception de la machine et sur la mise en service.



3

Mise en service

Avant la mise en service de la machine, nous allons vous expliquer comment l'utiliser; vous allez également recevoir des conseils pour un entretien dans les règles de l'art.



4

Utilisation

Pendant l'utilisation, notre service après-vente reste à votre écoute.



5

Service

30 jours avant la fin de votre période de garantie de 2 ans, effectuez un entretien programmé de la machine auprès d'un réparateur agréé.

2 ANS



6

Machine impeccable

Pour une machine techniquement irréprochable, nous accordons une année supplémentaire de garantie illimitée.



7

Garantie prolongée 2 + 1

Une extension de garantie d'une année supplémentaire signifie une année supplémentaire de couverture contre les coûts imprévus de réparation de la machine.



8

Réclamation en ligne

Signalez les réclamations via le formulaire en ligne pour les utilisateurs finaux.

+ 1 AN



CONTACTS

SIP STROJNA INDUSTRIJA D.D.

Juhartova ulica 2
3311 Šempeter v Savinjski dolini
Slovenija
T: +386 3 70 38 500
E-mail : info@sip.si

VENTES

Andrei Cosovici
+386 3 70 38 630
sales@sip.si

Marc Perrin
+386 3 70 38 657
marc.perrin@sip.si

MARKETING

Mihael Miheljak
+386 3 70 38 702
miha.miheljak@sip.si

ACTIVATION DE LA GARANTIE

handover@sip.si

GARANTIE ET RÉCLAMATIONS/ SUPPORT

service@sip.si

INFORMATIONS PIÈCES DE RECHANGE

parts@sip.si

COMMANDE PIÈCES DE RECHANGE

Fournial : contact@sterennco.com
www.sterennco.com

COMMERCIAUX ITINÉRANTS FRANCE

Marcel Bouget
Responsable Commercial (secteur Est)
T +33 6 38 12 59 90
marcel.bouget@sip.si

Victor Leveque
Commercial (secteur Grand-Ouest)
T +33 6 28 79 93 44
victor.leveque@sip.si

Coordonnées du revendeur :

Conçu et fabriqué dans l'UE
Tous les documents photographiques ont été produits
par SIP d.d. Les informations contenues dans tous les
documents sont données à titre indicatif uniquement. Sous
réserve de modifications et d'erreurs. Veuillez contacter
votre revendeur pour obtenir un devis officiel.

150907503-0723

SIP™



www.sip.si

Matériel robuste de récolte de l'herbe