

MATÉRIEL ROBUSTE DE RÉCOLTE DE L'HERBE

Gamme d'andaineurs à tapis

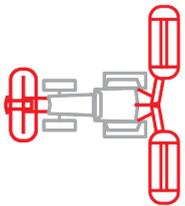


SPÉCIALISTE DE LA FAUCHE ET DE LA RÉCOLTE DES FOURRAGES

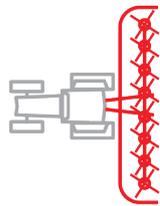
SIP est un fabricant slovène de machines agricoles avec une longue tradition. Nous sommes experts dans les technologies de faucheuses, faneuses et andaineurs, avec l'objectif de devenir un spécialiste de premier plan des systèmes de fauche et de récolte des fourrages.

Notre programme principal comprend :

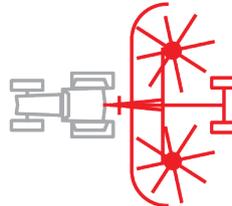
- faucheuses



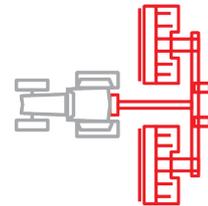
- faneuses



- 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.



QF - Fourrage de qualité

Le système de pick-up garantit un fourrage propre sans contamination par les cendres ni perte de feuilles.



Patins en rotation libre

Des patins à rotation libre proches de l'unité de pick-up assurent une parfaite adaptation au terrain.



Dents courbées

Les dents courbées garantissent que le fourrage est soulevé du sol sans introduction de terre, de sable ou de pierres dans l'andain.



HPS - Suspension hydropneumatique

Le système de suspension hydropneumatique assure une parfaite adaptation au sol.



LP - Protection contre les pertes

Le système unique contre la perte des dents à ressort en cas de fracture.



Unité de pick-up flexible

L'axe central segmenté permet la souplesse du dispositif de pick-up et une excellente adaptation au sol et un andain propre.



Sans chemin de came

L'unité de pick-up construite à partir de moins de composants permet un entretien rapide et facile.



ANDAINEURS À TAPIS

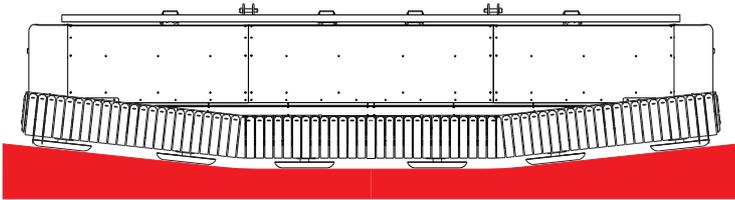
AIR

Les andaineurs à tapis innovants représentent **une nouvelle référence dans la technologie d'andainage**. La combinaison d'une unité de pick-up flexible brevetée, d'un accélérateur de rotor et d'un tapis convoyeur permet la formation d'andains aérés et uniformément répartis. La technologie d'andainage est conçue pour éviter les pertes de feuilles sensibles et l'introduction de terre, de sable et de pierres dans les andains, assurant ainsi **la récolte d'un fourrage de haute qualité**.

TECHNOLOGIES AIR

PICK-UP FLEXIBLE SANS CHEMIN DE CAME

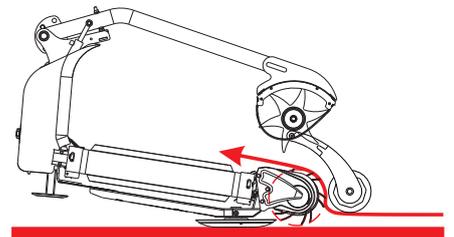
L'unité de pick-up flexible sans chemin de came permet **une excellente adaptation car elle suit le sol le long d'une ligne courbe**. Les dents à ressort sont incurvées dans le sens inverse de la marche et produisent ainsi un effet traîné, qui assure un soulèvement doux et rapide du fourrage du sol et empêche la contamination des andains.



L'unité de pick-up flexible sans chemin de came permet une excellente adaptation car elle suit le sol le long d'une ligne courbe.

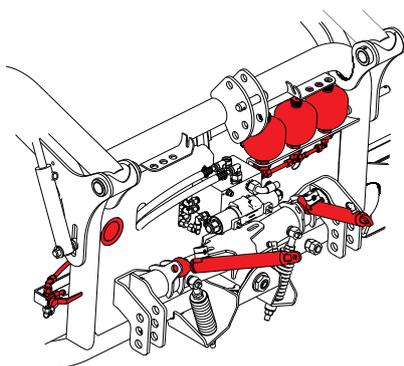
PERTE DE FEUILLES RÉDUITES

Une unité de pick-up avec un rotor de plus petit diamètre assure un flux régulier du fourrage **en douceur et sans accumulation de fourrage devant l'andaineur**. Cela empêche la perte de feuilles et préserve les valeurs nutritionnelles du fourrage.

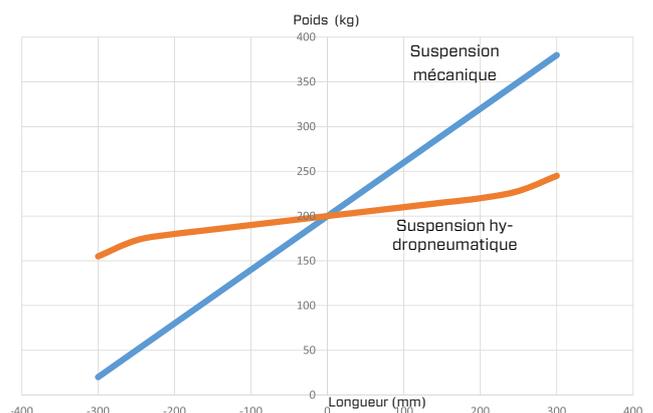


SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE

Le système de suspension hydropneumatique assure **une excellente réactivité et une pression uniforme au sol**. Une adaptation au sol facile et efficace est possible sur tous les types de terrain.



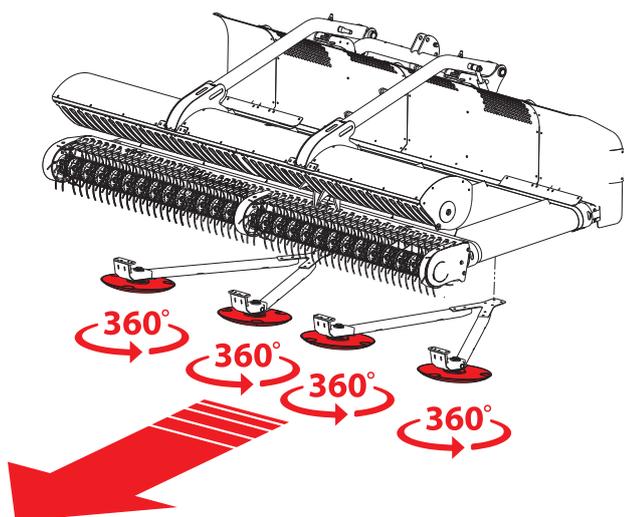
Le système de suspension hydropneumatique dans le pick-up avant AIR F.



Comparaison de la répartition du poids entre le système de suspension hydropneumatique (orange) et les systèmes de ressorts mécaniques (bleu) à différentes positions d'andaineur.

PATINS EN ROTATION LIBRE

Lors de l'andainage, il est important de protéger le gazon. Aucune saleté ne reste accrochée sur les patins qui tournent librement. Les patins rotatifs, installés à proximité de l'unité de pick-up, **assurent une grande réactivité et une excellente adaptation au terrain**, réduisant l'usure du pick-up.



Les disques à rotation libre sont proches de l'unité de pick-up.



La grande réactivité aux changements de terrain garantit une usure moindre de l'unité de pick-up. Comme l'andain est propre et exempt de cailloux et de sable, un travail en toute sécurité avec une moissonneuse, une presse à balles ou une autochargeuse est également garanti.

PROTECTION CONTRE LA PERTE

Le système de protection contre la perte des dents à ressort se compose d'un élément en plastique fendu et d'une pince en métal. Chaque segment attache six dents à ressort à la fois, **assurant un entretien rapide et facile**. En cas de casse du doigt, il reste en place.



Le nombre de composants reste limité pour une maintenance rapide et pratique.



ANDAINEURS À TAPIS

AIR 300 F, AIR 350 F

L'andaineur à tapis avant AIR F soulève le fourrage du sol et forme **un andain latéral**. Lors de l'aindainage, **le fourrage n'est pas écrasé** par les roues du tracteur. L'unité de pick-up flexible assure un andainage efficace et **une adaptation au sol**.

Rotor à doigts

Rouleau de protection contre les pertes de fourrage

Entraînement hydraulique

Pick-up flexible

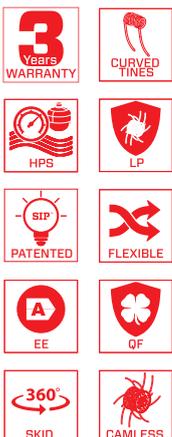
Tapis transporteur 100 cm



L'attelage robuste avec suspension hydropneumatique offre une excellente réactivité aux changements de terrain.



Efficacité maximale de l'entraînement hydraulique d'unité de pick-up flexible et du rotor à doigts.



La direction et la vitesse du tapis transporteur sont réglées par un moteur hydraulique.



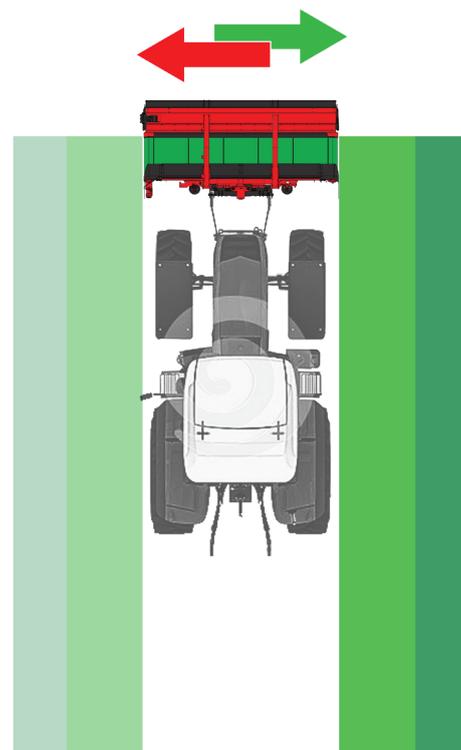
Le rotor à doigts et l'unité de pick-up assurent un flux de fourrage parfait.



Des patins à rotation libre sont positionnés très près du pick-up, de sorte que les dents à ressort touchent le sol sans effort, garantissant une usure moindre du pick-up et un fourrage propre.



Les protections latérales transparentes offrent une bonne visibilité sur le flux de fourrage.



Le fourrage est placé sur le côté gauche ou droit de l'andaineur, ainsi les roues du tracteur ne passent pas dessus.

Avec les andaineurs à tapis **AIR 300** et **350 F**, la haute qualité du fourrage est garantie.

Avec le système de pick-up unique, l'investissement dans l'andaineur permet d'obtenir un fourrage propre de valeur nutritionnelle plus élevée. C'est une excellente solution pour l'andainage de la luzerne et tous types de prairies, ainsi que la paille et les résidus de récolte.

ANDAINEURS À TAPIS

AIR 500 T

L'andaineur à tapis traîné AIR 500 T avec unité de pick-up flexible **empêche l'introduction de terre et de pierres dans l'andain**, assurant ainsi une haute qualité de fourrage. En position de travail, l'andain est déplacé sur le côté des traces de roues du tracteur, ce qui empêche de rouler sur le fourrage.

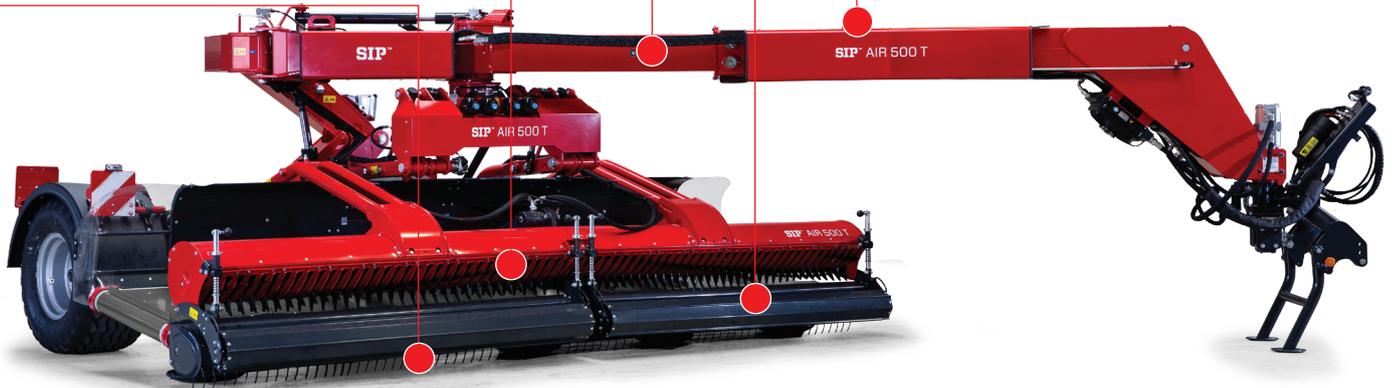
Timon télescopique

Pick-up flexible

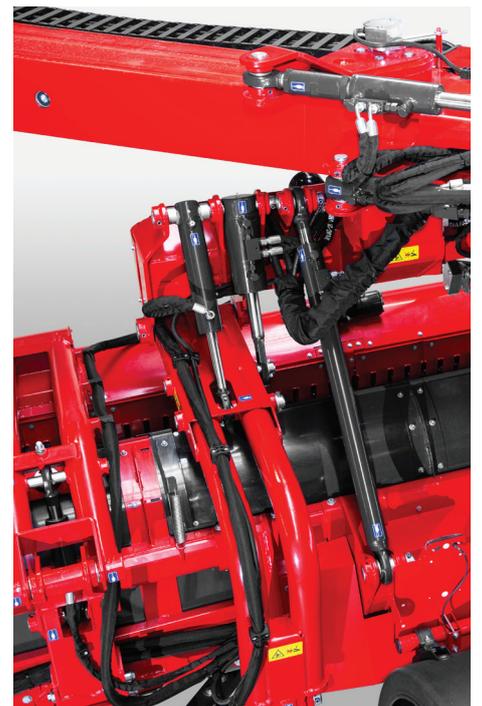
Suspension hydropneumatique (HPS)

Rotor à doigts

Patins à rotation libre



Châssis de transport avec attelage pivotant à 2 points.

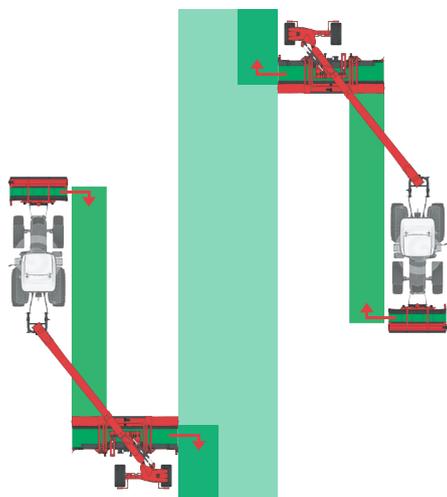


L'unité de pick-up sur un châssis flexible équipé d'une suspension hydropneumatique assure une excellente adaptabilité au terrain.



La direction et la vitesse du tapis transporteur sont réglées par un moteur hydraulique.

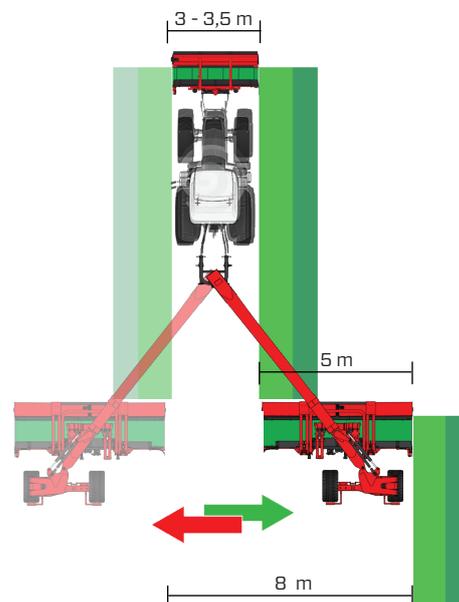
-  3 Years WARRANTY
-  CURVED TINES
-  HPS
-  LP
-  PATENTED
-  FLEXIBLE
-  EE
-  QF
-  360° SKID
-  CAMLESS



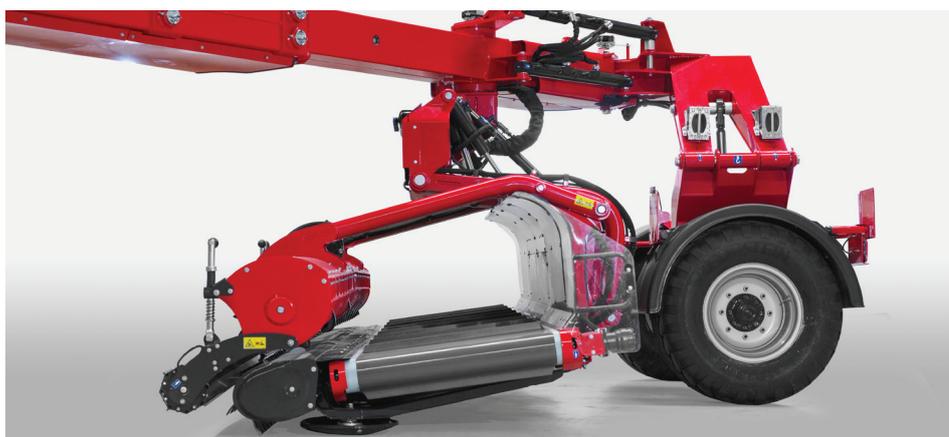
La forme et le nombre d'andains peuvent être adaptés aux différents types de machines de récolte de fourrage, diminuant ainsi le temps de récolte et réduisant le coût.



Le rideau d'andain (en option) permet un andain encore plus uniforme.



En combinaison avec le pick-up frontal AIR F, les performances de l'andaineur pick-up AIR 500 T peuvent être augmentées. Via le système hydraulique, les unités sont connectées les unes aux autres tandis que le mécanisme de commande permet aux deux unités d'être actionnées simultanément.



Conception sophistiquée du châssis de transport avec des roues placées très près de l'unité de pick-up.



Le châssis télescopique flexible place la machine dans une position de transport compacte.



Le pick-up flexible de 5 m s'adapte parfaitement à tous les types de terrain sur toute la largeur de travail. Le système assure un andainage de qualité et il peut également être utilisé pour retourner ou fusionner les andains.

Avec l'andaineur à tapis **AIR 500 T**, la qualité du fourrage est garantie.

Avec le système de pick-up unique, l'investissement dans l'andaineur permet d'obtenir un fourrage propre de valeur nutritionnelle plus élevée. Dans la production de luzerne, les pertes de feuilles sont évitées, augmentant ainsi le rendement en protéines par hectare de terre arable.

ANDAINEUR À TAPIS

AIR 900 T

L'andaineur à tapis AIR 900 T, disposant d'une largeur au travail de neuf mètres pour un andainage central et de sept mètres pour un andainage latéral, garantit une capacité et une efficacité élevées d'andainage. L'andaineur à tapis empêche les cendres de pénétrer dans l'andain, ce qui garantit une excellente qualité des fourrages.

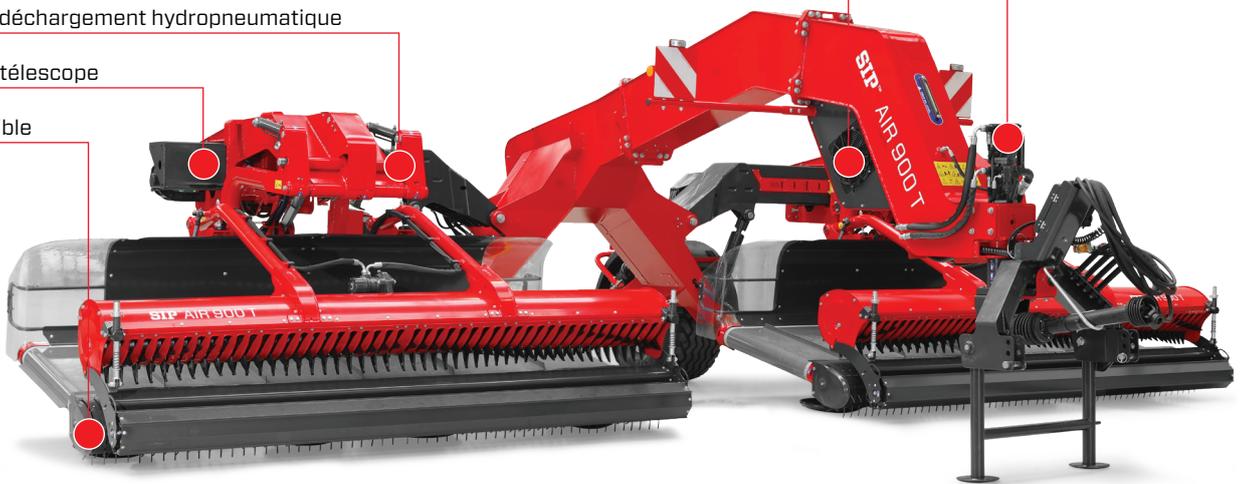
Double pompe variable

Refroidisseur d'huile hydraulique

Trainé pivotant avec déchargement hydropneumatique

Largeur réglable par télescope

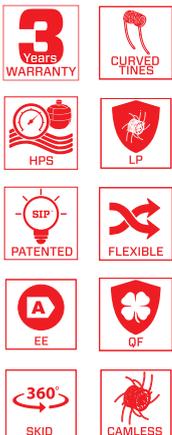
Unité de pick-up flexible



La combinaison de l'andainage central et d'un grand espace entre le châssis et le sol permet de réaliser des prises de taille régulière.



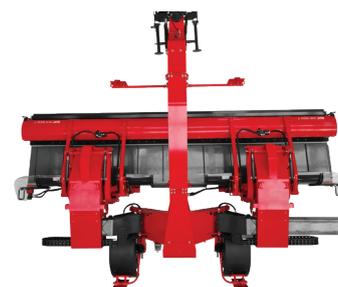
Un attelage 2 points avec une pompe hydraulique double variable par le biais de l'arbre à cadran.



Une transmission par courroie avec un moteur hydraulique qui permet de régler la vitesse et le sens de rotation à l'aide de l'unité de contrôle du tracteur.



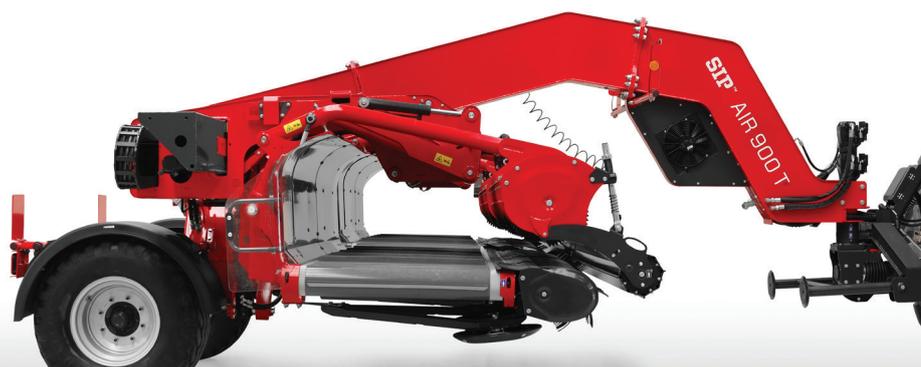
La conception du bras télescopique permet la formation d'andains centraux ou latéraux. Des andains uniformes facilitent le ramassage du fourrage avec des moissonneuses, des presses à balles ou des wagons autochargeurs.



Andain latéral.



Andain central.



Un grand écart par rapport au sol lors du levage partiel pour traverser les andains lors des virages en bordure de champ.



La position de transport compacte avec un train de roulement court permet une manipulation confortable de la machine et une stabilité pendant le transport.

L'andaineur à tapis **AIR 900 T** garantit la qualité des fourrages.

Grâce à un système de pick-up simple et unique, l'investissement dans les andaineurs à tapis est rentabilisé par une fourrage saine avec une meilleure valeur nutritionnelle. Lors de la production de luzernes, les pertes de feuilles sont évitées, ce qui augmente le rendement en protéines par hectare de terre arable.



La conception bien pensée dotée de deux unités de pick-up montées sur traîneau garantit l'efficacité et la fiabilité sur différents terrains. La combinaison d'un dispositif de pick-up flexible de petit diamètre et de bras traînés à ressort réduit les risques de présence de pierres et d'impuretés dans les fourrages.

DONNÉES TECHNIQUES ET ÉQUIPEMENTS

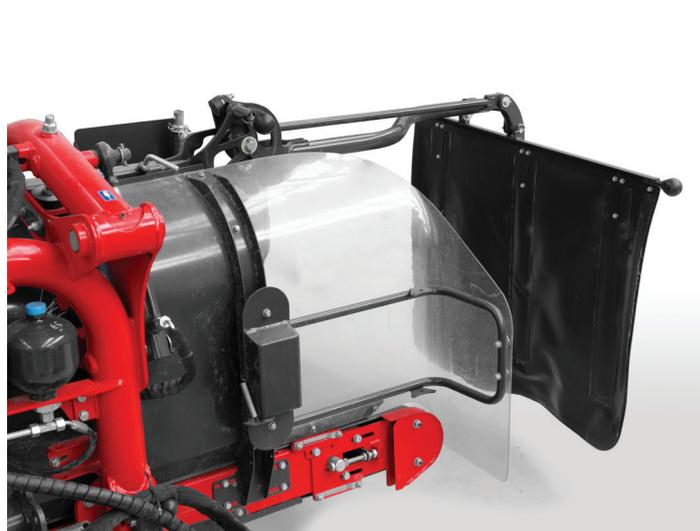
ANDAINEURS À TAPIS AIR ROBUST

DONNÉES TECHNIQUES	AIR 300 F	AIR 350 F
Largeur de travail (m)	3,55 - 4,45	4,05 - 4,95
Largeur de l'andain - min - max (m)	0,60 - 1,50	0,60 - 1,50
Diamètre du rotor - pick-up (m)	0,33	0,33
Diamètre du rotor à doigts (m)	0,42	0,42
Largeur du pick-up (m)	2,95	3,45
Largeur de la bande transporteuse (m)	1,00	1,00
Poids (kg)	987	1152
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	74 / 100	88 / 120
Débit d'huile requis - jusqu'à (l/min)	50 - 55	50 - 55
Capacité (ha/h)	5,80	7,50
Vitesse d'exploitation - jusqu'à (km/h)	20	20
Largeur de transport (m)	3,00	3,50
Hauteur de transport (m)	1,20	1,20
Longueur de transport (m)	1,90	1,90

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Attelage 3 points Cat. I and II
Connexion hydraulique	1x simple (1EW), 1x double (1DW)
Suspension	Hydropneumatique
Équipement de sécurité routière	OUI
Équipement d'éclairage	OUI

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Rideau andaineur hydraulique - à droite



ANDAINEURS À TAPIS TRAÎNÉS AIR ROBUST

DONNÉES TECHNIQUES	AIR 500 T	AIR 900 T
Largeur de travail (m)	5,55 - 6,45	7,00 - 9,00
Largeur de l'andain - min - max (m)	0,60 - 1,50	0,80 - 2,00
Diamètre du rotor - pick-up (m)	0,33	0,33
Diamètre du rotor à doigts (m)	0,42	0,42
Largeur du pick-up (m)	4,95	3,45
Largeur de la bande transporteuse (m)	1,00	1,00
Poids (kg)	4350	5750
Puissance requise du tracteur (kW/HP)	88 / 120	88 / 120
Débit d'huile requis - jusqu'à (l/min)	60	40
Capacité (ha/h)	10,0	15,00
Vitesse d'exploitation - jusqu'à (km/h)	20	20
Largeur de transport (m)	2,80	2,95
Hauteur de transport (m)	2,65	3,95
Longueur de transport (m)	7,22	5,60
Dimension des roues - rotors	500/55 - 20; 560/45 - 22,5	500 / 55 - 20

ÉQUIPEMENT DE SÉRIE

Fixation	Timon avec châssis de transport	Timon de transport avec attelage 2 points
Connexion hydraulique	2x double (2DW)	
Suspension	Hydropneumatique	
Équipement de sécurité routière	OUI	
Équipement d'éclairage	OUI	

ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE



Rideau andaineur hydraulique - à droite



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	



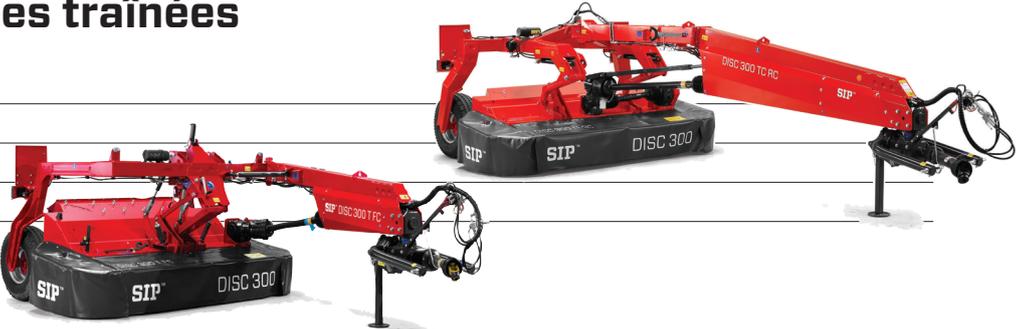
Combinaisons de faucheuses à disques

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



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**

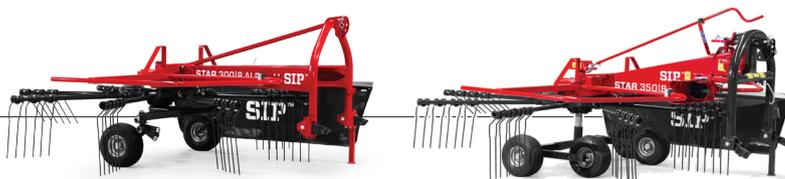
	4-rotors	6-rotors
3-points Attelage rigide	350 4 ALP 400 4 ALP	
Traînées	400 4 ALP	600 6 ALP



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 de la machine

Lorsque vous achetez la machine, nous allons trouver un accord sur la réception de la machine et sur le démarrage initial.



3

Démarrage

Avant la première utilisation de la machine, nous allons vous expliquer comment l'utiliser; vous allez également recevoir des conseils sur l'entretien correct.



4

Utilisation

Lors de l'utilisation, notre centre d'aide à la clientèle sera toujours là pour vous.



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

Une machine impeccable profite d'une année de garantie supplémentaire, sans limites.



7

Garantie prolongée

Une année de garantie supplémentaire signifie une année supplémentaire de protection, sans coûts imprévus provoqués par une réparation de la machine sous garantie.



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: 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

Représentant:

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.

150916502-0723

SIPTM



www.sip.si

Matériel robuste de récolte de l'herbe