ELHO
ALWAYS AHEAD

ANDAINEURS ET RETOURNEURS D'ANDAINS

TR 300 / TWIN 4600 / V-TWIN 600 / V-TWIN 750 / V-TWIN 950

Jeulin

Les andaineurs et retourneurs d'andains ELHO protègent le fourrage des impuretés et garantissent qu'il reste propre et de qualité optimale en le déplaçant tout en le soulevant.

Grâce au mouvement de levage et de projection assuré par les rotors inclinés, aucune pierre ne se retrouve dans l'andain. Ce procédé réduit également le risque d'endommager la machine suivante, telle qu'une presse ou une remorque autochargeuse. La vitesse du rotor peut être adaptée au type de fourrage, ce qui améliore l'efficacité de la récolte tout en réduisant la consommation de carburant. Les andaineurs et retourneurs d'andains ELHO sont également idéaux pour l'épandage et les parcelles irrégulières. Les éleveurs et entrepreneurs constatent chaque année les avantages concrets de ces équipements, dont la popularité ne cesse de croître.

Les andaineurs ELHO conviennent aux agriculteurs et prestataires du monde entier, pour une grande diversité de cultures. Une attention particulière a été portée à la préservation de la qualité du fourrage et à son séchage rapide. Fidèle à la philosophie ELHO, le fourrage est déplacé dans l'air, et non au sol. Un fourrage propre limite les frais d'entretien des machines et contribue à la santé ainsi qu'à la productivité des animaux.

Un andain bien formé, homogène et facile à ramasser est la clé d'une récolte de qualité et performante. Les andaineurs ELHO garantissent un andain propre et aéré, quelles que soient les conditions.

La gamme ELHO propose aux agriculteurs les solutions d'andaineurs les mieux adaptées pour regrouper, étaler ou former des andains, y compris avec une utilisation à l'avant du tracteur.

Retourneur d'andains ELHO – TR300

Le **TR300** est un outil polyvalent permettant d'andainer et de retourner les andains. Il est équipé de dents doubles sécurisées par une plaque de verrouillage, empêchant leur pénétration dans le rotor de la machine suivante. Le retourneur d'andains ELHO TR est un équipement indispensable dans toute exploitation agricole. En cas de pluie durant la récolte, il permet de retourner rapidement les andains, réduisant ainsi les risques de perte de qualité du fourrage.

Andaineurs doubles ELHO

Les **andaineurs doubles ELHO** peuvent être montés à l'avant du tracteur, sur le relevage avant ou sur un chargeur frontal. Ils soulèvent et déplacent le fourrage ou la paille dans les airs, évitant de les écraser, ce qui garantit une récolte propre et efficace. Grâce à leur transmission hydraulique, la vitesse des rotors peut être ajustée selon les conditions de travail. Ces machines ne nécessitent pas de tracteur puissant, rendant l'andainage à la fois économique et accessible. Leur conception ergonomique permet un excellent confort d'utilisation, notamment grâce à une visibilité optimale sans avoir à se retourner.

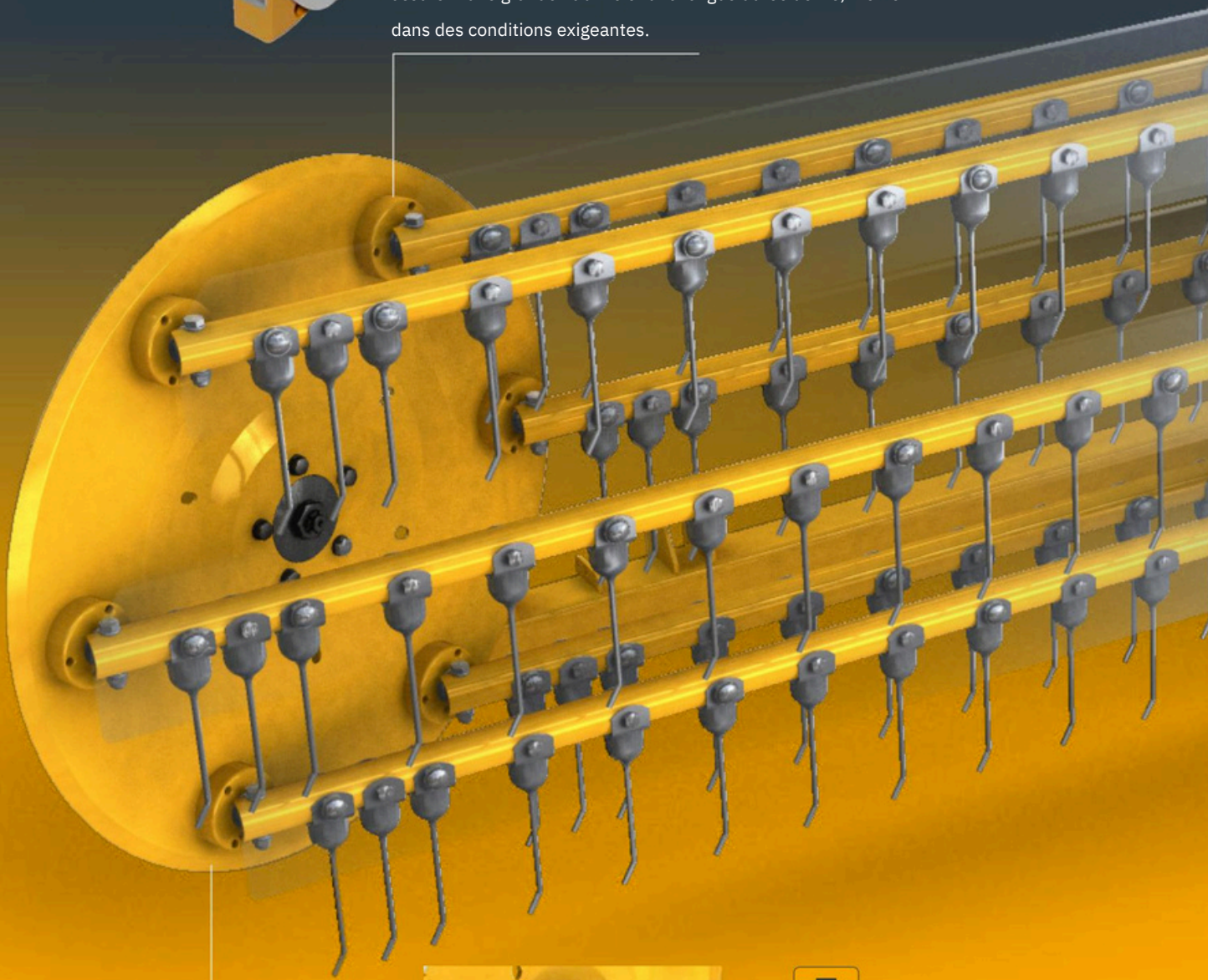
Andaineurs V-Twin ELHO

Les andaineurs **V-Twin** ELHO sont dotés de deux rotors inclinés qui soulèvent le fourrage et le déplacent vers le centre, formant un andain homogène et aéré. Leur transmission hydraulique présente de nombreux avantages par rapport aux modèles mécaniques traditionnels : les points d'entretien sont réduits (absence d'arbre de prise de force), et la vitesse des rotors peut être ajustée en fonction du type de fourrage et des conditions de récolte.

Les andaineurs ELHO V-Twin sont conçus pour offrir une grande facilité d'utilisation, une qualité de travail exceptionnelle et un fourrage de premier ordre.

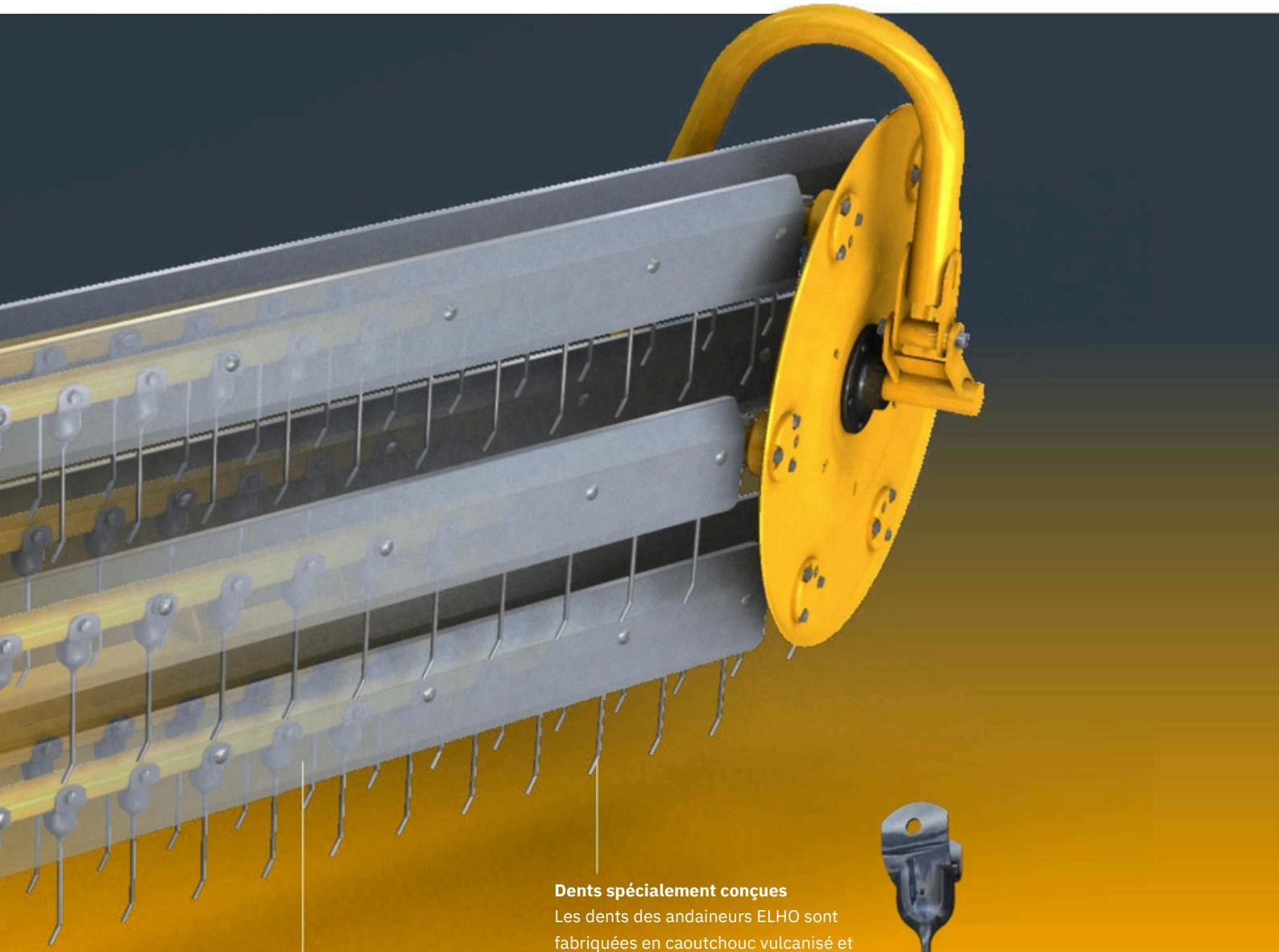
Roulements durables

Les andaineurs ELHO V-Twin sont équipés de roulements à billes à contact oblique à deux rangées, conçus pour résister efficacement aux charges radiales et axiales. Ces roulements sont protégés par des joints labyrinthes qui empêchent l'infiltration de poussières et d'impuretés. Graissables, ils assurent une grande fiabilité et une longue durée de vie, même dans des conditions exigeantes.



Transmission hydraulique

La transmission hydraulique des andaineurs ELHO V-Twin permet un réglage précis de la vitesse des rotors, garantissant une qualité de travail optimale quelles que soient les conditions de récolte. Cette technologie limite les besoins d'entretien grâce à l'absence d'arbres de prise de force et de graissage quotidien, tout en offrant une performance constante et durable.



Plaques de levage
Les plaques de levage fixées sur les rotors inclinés permettent de guider le fourrage vers le centre tout en le maintenant constamment devant les rotors. En plus de leur rôle fonctionnel, elles contribuent à renforcer la rigidité du châssis tubulaire, assurant ainsi une excellente stabilité de l'ensemble.

Andains aérés
Les rotors inclinés ELHO soulèvent le fourrage et le déplacent délicatement vers le centre, formant un andain aéré, propre et homogène, facile à ramasser avec tout type de machine de récolte.
Les andaineurs doubles ELHO sont également dotés de dents spécifiques qui empêchent les pierres et autres impuretés de se retrouver dans l'andain, contribuant à la qualité du fourrage et à la préservation des équipements de récolte.

Dents spécialement conçues
Les dents des andaineurs ELHO sont fabriquées en caoutchouc vulcanisé et en acier haute résistance, leur conférant une excellente durabilité. Grâce à leur flexibilité multidirectionnelle et à leur conception spécifique, elles assurent un levage efficace du fourrage.
Les dents à ressort ELHO ne traînent pas le fourrage au sol, mais le soulèvent en douceur et le déplacent dans les airs vers le centre de l'andain, garantissant ainsi un fourrage propre et préservé.

TR 300

Faneuse polyvalente pour produire rapidement du fourrage sec

Le retourneur d'andains ELHO TR 300 est un outil multifonction permettant de faner, retourner, épandre et déplacer les andains. Il est équipé d'un rotor de grand diamètre et de dents doubles, sécurisées par des plaques de verrouillage. En cas de rupture, ces dents ne risquent pas de se retrouver dans l'andain, préservant ainsi la qualité du fourrage.

Grâce à son rotor de grande dimension, le TR 300 forme un andain aéré, homogène et propre, garantissant un séchage rapide. Il est idéal pour la manipulation de l'ensilage, du foin sec et de la paille, que ce soit pour l'andainage, le retournement ou l'épandage.

Avec plus de **15 000 retourneurs d'andains ELHO TR** livrés à des clients satisfaits à travers le monde, cette machine a su s'imposer comme une référence incontournable dans la récolte de fourrage.

ELHO TR 300

- Dents doubles fixées avec des plaques de verrouillage
- Outil polyvalent : andains, retournements et épandages
- Idéal pour l'ensilage, le foin sec et la paille

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Réglage mécanique de la largeur de l'andain
- Transfert latéral de l'andain

ÉQUIPEMENT EN OPTION - La disponibilité peut varier selon le marché

- Kit d'éclairage 114000

TWIN 4600

Andaineur à rotor incliné monté à l'avant pour une productivité accrue

L'andaineur ELHO Twin 4600 offre tous les avantages de la gamme Twin : il soulève et déplace le fourrage ou la paille dans les airs, évitant ainsi de rouler dessus. Cette technologie garantit un fourrage propre et préservé.

L'utilisation de cet andaineur permet de réduire de moitié le temps de déplacement au champ. Le regroupement des andains avant le passage de la machine de récolte (moissonneuse-batteuse ou remorque autochargeuse) permet une récolte plus rapide, plus efficace et moins gourmande en carburant. Le Twin 4600 est également parfaitement adapté au retournement et au regroupement des andains de paille. Utilisé comme andaineur « standard », il permet de rassembler efficacement deux à trois andains pour une productivité accrue.

Entièrement hydraulique, le Twin 4600 ne nécessite qu'un débit d'huile de 25 l/min, ce qui le rend compatible avec une grande variété de tracteurs. Il peut être monté à l'avant du tracteur via le relevage avant ou sur un chargeur frontal équipé d'un accouplement Euro II.

ELHO Twin 4600

- Soulève et déplace le fourrage ou la paille dans les airs
- Évite tout contact avec le sol : fourrage plus propre
- Réduction du temps de travail et de la consommation de carburant
- Excellente visibilité sur l'andaineur pendant l'utilisation
- Utilisation possible en andaineur frontal (relevage avant ou chargeur frontal)

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Réglage mécanique de la largeur de l'andain
- Adaptateur de chargeur frontal, Euro II

VTWIN 600

Un andaineur frontal économique, parfait pour les combinaisons

L'andaineur frontal ELHO V-Twin 600 permet d'exploiter pleinement la capacité d'une presse, d'une presse-enrubanneuse ou d'une remorque autochargeuse montée à l'arrière du tracteur.
Conçu pour andainer tous types de fourrages avec **douceur, précision et efficacité**, il préserve la structure du fourrage et le laisse sécher de manière optimale jusqu'à la récolte.
La combinaison de l'andainage et de la récolte en un seul passage **réduit significativement le temps de travail, la consommation de carburant et les déplacements au champ**. Elle garantit également une récolte plus performante lorsque le volume de matière est important.
Pour des performances optimales, il est recommandé d'associer un **V-Twin 600 à l'avant** avec un outil de récolte à l'arrière du tracteur : presse à balles, presse-enrubanneuse ou remorque autochargeuse.

ELHO V-Twin 600

- Augmente considérablement la productivité grâce au peignage, à l'andainage et à la récolte simultanés
- S'adapte au relevage avant, au chargeur frontal ou à un attelage 3 points
- Solution économique et performante pour une récolte rapide et de qualité
- Conçu pour un fourrage propre, bien structuré et à séchage rapide

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Connexion du relevage avant
- Réglage mécanique de la largeur de l'andain
- Kit de plaque de levage

ÉQUIPEMENT EN OPTION - La disponibilité peut varier selon le marché

• Kit de barre de traction	113370
• Adaptateur de chargeur frontal (Euro II)	113329
• Kit de rouleaux	113323
• Kit de troisième roue	113321

V-TWIN 750

Produit rapidement du fourrage propre avec une largeur de travail allant jusqu'à 8 mètres

L'andaineur ELHO V-Twin 750 est équipé de la suspension HydroBalance, qui assure un suivi précis du relief du sol et garantit un fourrage propre, sans impuretés. Ses deux rotors inclinés soulèvent le fourrage et le recentrent dans les airs, formant un andain aéré, régulier et parfaitement structuré.

La largeur de l'andain est ajustable pour s'adapter à la capacité de la machine de récolte. Grâce à son poids optimisé, l'andaineur peut être utilisé avec un tracteur léger de moins de 3 000 kg.

Le réglage de la largeur de travail, de 3 à 8 mètres, se fait directement depuis la cabine, en cours d'utilisation, ce qui rend le V-Twin 750 idéal pour les épandages, les retournements et les parcelles irrégulières.
Les rotors à dents multiples permettent de manipuler le fourrage avec efficacité, tout en réduisant considérablement le risque de bourrage, quelle que soit la taille de l'ensileuse utilisée.

Ses roues de transport pivotantes assurent une grande maniabilité, permettant à l'andaineur de suivre le tracteur de près, même dans les virages serrés.

ELHO V-Twin 750

- Suspension HydroBalance : suivi fluide du sol, fourrage préservé
- Largeur de travail réglable en continu de 3 à 8 mètres, depuis la cabine
- Deux rotors qui soulèvent et déplacent le fourrage dans l'air vers le centre
- Utilisable avec des tracteurs de moins de 3 000 kg
- Grande maniabilité grâce aux roues pivotantes de transport

ÉQUIPEMENT STANDARD

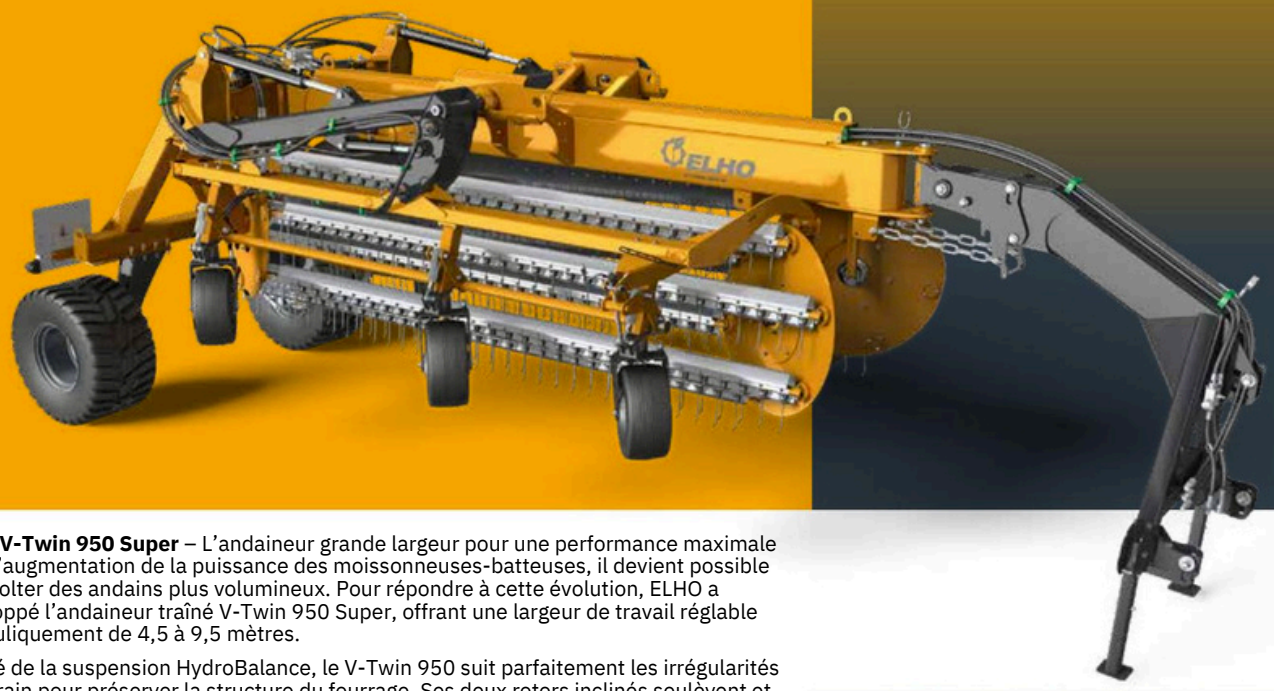
- Réglage mécanique de la largeur de l'andain
- Vanne de régulation
- Réglage hydraulique de la largeur de travail
- Kit d'éclairage

ÉQUIPEMENT EN OPTION - La disponibilité peut varier selon le marché

Blocage d'abaissement des rotors	114125
Pneus 380/55-17	115280
Séparateur d'andain	114123
Groupe hydraulique	114151
Kit de roue de support central	114124
Déplacement latéral V-Twin 750 S	

V-TWIN 950 SUPER

Produit rapidement du fourrage propre avec une largeur de travail allant jusqu'à 9,5 mètres



ELHO V-Twin 950 Super – L'andaineur grande largeur pour une performance maximale Avec l'augmentation de la puissance des moissonneuses-batteuses, il devient possible de récolter des andains plus volumineux. Pour répondre à cette évolution, ELHO a développé l'andaineur traîné V-Twin 950 Super, offrant une largeur de travail réglable hydrauliquement de 4,5 à 9,5 mètres.

Équipé de la suspension HydroBalance, le V-Twin 950 suit parfaitement les irrégularités du terrain pour préserver la structure du fourrage. Ses deux rotors inclinés soulèvent et déplacent le fourrage vers le centre, formant un andain aéré, homogène et de qualité supérieure.

La largeur de l'andain peut être ajustée en fonction des capacités de la machine de récolte, optimisant ainsi la productivité.

Le modèle V-Twin 950 standard offre en plus la possibilité de déporter l'andaineur à droite ou à gauche du tracteur, une fonction particulièrement utile dans les zones étroites ou pour éviter de rouler sur les andains. Il est également possible d'utiliser un seul rotor, pour un andainage plus ciblé.

Malgré sa largeur de travail importante, le V-Twin 950 est facile à préparer pour le transport : une fois replié, il reste étroit et relativement bas, facilitant son déplacement sur route.

ELHO V-Twin 950 Super

- Suspension HydroBalance : suivi précis du sol, fourrage propre
- Largeur de travail réglable hydrauliquement de 4,5 à 9,5 mètres
- Format compact en mode transport : étroit et bas
- Possibilité de déport latéral de l'andaineur (version standard)
- Fonction andainage avec un seul rotor

ÉQUIPEMENT STANDARD

- Réglage hydraulique de la largeur d'andain et de la largeur de travail
- Déplacement latéral
- Contrôle électronique
- Kit d'éclairage

ÉQUIPEMENT EN OPTION - La disponibilité peut varier selon le marché

• Séparateur d'andain	114127
• Pneus 560/45-22,5	115283
• Groupe hydraulique	114167
• Freins hydrauliques	115024

ANDAINEUSES ET FANEUSES ELHO
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	TR 300	Double 4600	Bicylindre en 600	Bicylindre en 750	Bicylindre en V 950 Super
Largeur d e travail, m	2.8	4.1	6	3.0-8.0	4.5-9.5*
Largeur de l'andain, m	1.2-1.6	0.8-1.4***	1.2-1.3	1.3-1.8	1.3-2.2
Réglage hydraulique de la largeur de l'andain			-	-	X
Réglage mécanique de la largeur de l'andain	X	X	X	X	-
Déplacement latéral au niveau de la barre de traction, m			-	-	1.8
Diamètre du rotor, mm	1000	655	655	655	860
Nombre de dents du râteau	96	138	240	336	476
Largeur de transport, m	3	3	2.4	2.6	2.4-3.2**
Hauteur de transport, m	1.6	1.6	3.4	1.8	2.8
Longueur de transport, m	2.2	2.3	2.1	6.9	7.8
Taille des pneus	18x8.5-8	18x8.5-8	18x8.5-8	300/80-18.3	500/50-17.5
Poids, kg	780	540	860	2170	3500
Raccord hydraulique, simple effet		1	2	2	2
Raccord hydraulique, double effet			1	1 (2)	1
Retour sans raccordement hydraulique		1	1	1	1
Nombre de moteurs hydrauliques		1	2	2	2
Débit d'huile requis, l/min		25	25	25	35
Pression hydraulique, min/max bar		175-210	175-210	175-210	175-210
attelage 3 points	Cat.2	Cat.2	Cat.2	Cat.2	Cat.2
Connexion chargeur frontal, euro		Cat.2	Cat.2	-	-
Connexion électrique ISO/TR 12369		X	O	-	-
Connexion électrique ISO/TR 12369			-	-	12 V/10 A

* La largeur de travail dépend de la largeur de l'andain

** Largeur de voie variable

*** La largeur de l'andain dépend des conditions et de la technique de conduite

X = Standard O = Facultatif – = Non disponible

SIÈGE SOCIAL

3 rue des Mardeaux
41000 VILLEBAROU
France

Tél. : +33 (0)2 54 20 06 27
Fax : +33 (0)2 54 20 87 11

info@jeulinsa.fr

www.jeulinsa.fr

Matériels de Fenaison, Matériels d'Élevage : Jeulin répond à vos besoins !