

LELY ATTIS

Enrubanneuses à balles rondes



Enrubanneuses à balles rondes
haute productivité



www.lely.com

innovators in agriculture

Un enrubannage optimal pour un fourrage de premier choix



Un enrubannage efficace

Il est possible de régler facilement le nombre de couches de film en fonction du fourrage et du temps de stockage nécessaire. La table d'enrubannage règle automatiquement le nombre de rotations requis et assure un recroisement correct du film.



Un déchargement en douceur sur le sol

Les enrubanneuses Attis assurent un déchargement en douceur des balles sur le sol. Le film n'est pas endommagé et la balle conserve une forme parfaite.

Un enrubannage de qualité

Le processus de fermentation démarre rapidement après la compression de l'herbe dans la balle. Il en résulte un risque de chauffe rapide de l'ensilage et, au bout du compte, une perte de la qualité du fourrage. C'est pourquoi il est indispensable d'assurer une protection hermétique immédiate de la balle. La solution passe par un système d'enrubannage rapide et efficace.

La gamme d'enrubanneuses Lely Attis a été spécialement conçue pour les presses à balle ronde – quelles que soient leurs capacités de production. Leur précision, mais également leur déchargement en douceur des balles, contribuent à réduire les coûts d'utilisation et, à l'arrivée, à optimiser la production de fourrage.



Un entraînement lors de l'enrubannage

L'enrubannage et le transport des balles prennent du temps. La combinaison de ces deux actions permet d'optimiser les résultats tant en termes de production de fourrage que de gain de temps. Avec l'enrubanneuse Lely Attis PT 160, les deux actions peuvent même se dérouler simultanément.

Un châssis robuste pour une durée de vie prolongée

Les pièces moulées et pliées permettent de réduire le nombre d'éléments et de soudure et, ainsi de réduire les faiblesses liées à ce type de conception.



Plus de qualité pour plus de production !



La culture du résultat.

Chaque jour, les robots Lely Astronaut ne traitent pas moins d'un million de vaches. Toutefois, le succès de la traite robotisée ne dépend pas uniquement des Astronaut. Les compétences et l'expérience de nos collaborateurs aident également les éleveurs à optimiser les performances de leurs troupeaux. Chez Lely, nous savons que le chemin de la réussite passe par la production d'un fourrage de qualité. Produire un fourrage de qualité, c'est améliorer la santé de ses animaux, favoriser leur ingestion de fourrage et réduire ses coûts de concentrés et de compléments alimentaires. En mettant l'accent sur la qualité du fourrage, vous mettez toutes les chances de votre côté pour obtenir une production de lait et de viande à la hauteur de vos exigences.





Chargement rapide et déchargement en douceur des balles

Les enrubanneuses Lely Attis sont équipées de différents systèmes pour charger et décharger les balles. Pourtant, elles ont deux choses en commun : elles positionnent la balle sur la table sans effort, sans déformer la balle. La balle est aussi toujours déchargée en douceur sur le sol pour ne pas endommager le film. Les deux modèles Attis PT et PS 160 permettent de transporter simultanément deux balles sur la table et sur le bras de chargement.



Bras de chargement efficace

Les balles sont placées sans effort sur la table d'enrubannage en un seul mouvement.

Ramassage des balles en toute sûreté avec un bras de chargement robuste

La construction du bras de chargement est très robuste. Les balles sont placées sur la table d'enrubannage sans effort et en un seul mouvement. Le modèle PT 160 possède un bras de chargement réglable permettant à la machine de charger des petites ou grosses balles.

Mise en ligne des balles par le système de chargement

Les bras de chargement de l'Attis PS 160 s'ouvrent en grand et ramassent la balle facilement même à grande vitesse. Dès que la balle est en position, les bras agrippent fermement la balle et la lèvent sur la table d'enrubannage en un seul mouvement. Les bras permettent aux balles qui ne sont pas bien positionnées, d'être correctement acheminées sur la table d'enrubannage.

Enrubanner en roulant

Les guides retiennent la balle fermement sur la table d'enrubannage. Cela permet de rouler tout en enrubannant. La balle reste fermement positionnée sur la table d'enrubannage, même dans les pentes.

Déchargement en douceur grâce à la position basse de la table d'enrubannage

La position des tables d'enrubannage des modèles PT 130 et PS 160 est exceptionnellement basse. Après le processus d'enrubannage, la table bascule en arrière et la balle roule doucement sur le sol. Cela élimine les risques de dommages sur le film.

Système de déchargement actif sur la PT 160

L'Attis PT 160 est équipée d'un système de déchargement actif. Quand la balle est enrubannée, la table bascule en arrière pour déposer la balle sur le dispositif de déchargement qui est relevé. Ce dernier décharge ensuite délicatement les balles au sol.



Déchargement en douceur des balles

Tous les modèles d'Attis possèdent leur propre système pour décharger les balles en douceur sur le sol afin d'éviter les perforations du film.



Enrubannage propre pour du fourrage de très haute qualité

Pour assurer une bonne conservation du fourrage, une enveloppe étanche et hermétique est essentielle. Le processus de fermentation peut ensuite démarrer plus rapidement. En fonction du fourrage et du temps de stockage nécessaire, vous pouvez régler facilement le nombre de couches de film vous-même. La table d'enrubannage règle automatiquement le nombre de rotations requis et assure un recroisement correct du film. Un signal sonore avertit le chauffeur lorsque le processus d'enrubannage est terminé.

Enrubannage avec pré-étirage et recouvrement correct

Une fois que la balle est positionnée sur la table d'enrubannage, l'enrubanneuse accélère progressivement jusqu'à atteindre la vitesse correcte. Le programme d'enrubannage réalise le nombre pré-programmé de rotations et assure un recroisement correct entre les couches de films. Grâce à des pignons interchangeables sur les pré-étireurs, le film est déposé autour de la balle avec un pré-étirement de 55% ou 70%.

Enrubannage uniforme à partir du centre de la balle

Pour être capable d'enrubanner toujours à partir du centre de petites ou de grosses balles, les étireurs des modèles d'Attis PT 160 et PS 160 sont réglables en hauteur.

Les pince films assurent un maintien ferme du film

Quand la séquence d'enrubannage a réalisé le nombre correct de rotations, les pince films maintiennent le film fermement. Un couteau robuste coupe le film proprement. Le pince film maintient le film fermement et le prochain cycle d'enrubannage peut commencer.

Changement facile des rouleaux de film

Un système de verrouillage rapide sur les étireurs de film, permet de changer facilement et rapidement les rouleaux de film vides. L'étireur s'ouvre et se ferme déplaçant un axe d'une encoche à une autre.



Lely Attis – une construction durable grâce à une technique de production avancée

La construction du châssis très simple mais exceptionnellement robuste assure une longue durée de vie. Quand cela est possible, les parties principales sont fabriquées dans une seule pièce de métal plutôt que mécano soudées. Cela réduit le nombre de soudures. En plus de l'attrait de ce type de construction, cela offre l'avantage d'améliorer la robustesse. Un tube carré est cintré à angle droit, sans déformation de la structure tout en maintenant l'épaisseur.

Bras de chargement très robuste

Les bras d'enrubannage de la PS 160 sont constitués d'une seule pièce et sont fabriqués à partir d'un tube carré, cintré à angle droit. Le bras est très résistant grâce à l'absence de soudure.



Pignons et chaîne robustes

L'entraînement de la table d'enrubannage comprend des pignons et une chaîne robustes pour une meilleure durée de vie.



Conception robuste de la barre d'attelage

La barre d'attelage est de conception robuste et peut résister à des forces de traction importante. Le crochet d'attelage est réglable pour assurer une position d'attelage correcte.



Bras de chargement robuste

Le bras de chargement de la PT 130 est fabriqué à partir d'une seule pièce.





Notre expérience n'est pas à vendre, c'est pourquoi nous vous l'offrons !

Vous travaillez avec nos machines dans la nature, un environnement où le sol, les conditions atmosphériques et d'autres facteurs externes jouent un rôle essentiel et sont, chaque jour, source de défi. Si un incident se produit sur votre machine Lely, il est essentiel de limiter le plus possible le temps d'immobilisation occasionné par la pièce endommagée. C'est la raison pour laquelle nos concessionnaires sont équipés pour réagir le plus vite possible de façon à pouvoir reprendre votre travail immédiatement. Ils ont en stock les pièces les plus importantes et possèdent les connaissances nécessaires au fonctionnement optimal des machines. Ils disposent, en outre, du savoir-faire de Lely. Par conséquent, choisir Lely va bien au-delà du choix de votre équipement. Pour une production de fourrage parfaite, optez pour Lely.





Lely Attis



PT



PS

Lely Attis PT

Les modèles Lely Attis PT sont des enrubanneuses traînées avec table tournante. Le bras de chargement place la balle sur la table et les guides la maintiennent fermement en position. Ainsi le processus d'enrubannage peut continuer en roulant. Grâce à une hauteur de déchargement exceptionnellement basse, le film n'est pas endommagé.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ATTIS	PT 130	PT 160
Diamètre des balles (cm)	90 – 130	90 – 160
Largeur des balles (cm)	125	125 – 150
Poids max. des balles (kg)	1.000	1.200
Dimensions l x w x h (cm)	470 x 255 x 230	580 x 230 x 270
Poids (kg)	1.080	2.080

Lely Attis PS

Cette enrubanneuse à balles rondes traînée est remarquablement polyvalente en termes de diamètre de balles qui peuvent varier de 100 et 160 cm. Cette enrubanneuse permet d'atteindre des débits de chantiers importants et est très facile d'utilisation. Grâce à la conception particulière de la barre d'attelage hydraulique, l'enrubanneuse peut suivre le tracteur aussi bien en position offset qu'être positionnée en ligne avec le tracteur ; elle peut aussi transporter une seconde balle.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

ATTIS	PS 160
Diamètre des balles (cm)	100 – 160
Largeur des balles (cm)	125
Poids max. des balles (kg)	1.500
Dimensions l x w x h (cm)	480 x 255 x 310
Poids (kg)	1.655



Lely Attis PT

Lely a développé deux enrubanneuses traînées à table tournante avec bras de chargement. La PT 130 est le modèle basique : un bras de chargement robuste, une table d'enrubannage particulièrement basse et un contrôle semi-automatique. Grâce à la grande possibilité de variation des tailles de balles, l'enrubanneuse Lely Attis PT 160 est la plus polyvalente du marché actuel. Cette enrubanneuse possède un contrôle entièrement automatique et un système de déchargement actif. Elle peut aussi transporter une seconde balle.



Voie réglable

Tourner la roue droite vers l'intérieur réduit la voie de 35 cm.

Lely Attis PT 130 – Rendement énorme

La Lely Attis PT 130 est équipée d'un bras de chargement qui peut prendre des balles avec un diamètre jusqu'à 150 cm et 1.000 kg. Les guides gardent la balle fermement en position sur la table d'enrubannage pour que l'enrubannage puisse commencer tout en se déplaçant vers la prochaine balle. En fonction des couches de films, cette enrubanneuse peut enrubanner jusqu'à 60 balles à l'heure.

Toujours le nombre correct de couches de film

La Lely Attis PT 130 est équipée d'un boîtier de commande semi-automatique E-link Basic pour contrôler des cycles semi-automatiques où chaque fonction séparée, c'est-à-dire chargement, enrubannage, coupe du film et déchargement. Un compte-tour informe le chauffeur par un signal sonore que la table a réalisé le nombre correct de tours. Le chauffeur arrête la table et le pince film se ferme au moment où la table bascule en arrière. Le film est coupé proprement et maintenu fermement en prévision de la prochaine balle.

Pré-étirement réglable pour économiser du film

Les pré-étireurs peuvent recevoir des rouleaux de films de 500 ou 750 mm. Le pré-étirage réglable économise du film et assure que le film soit appliqué fermement autour de la balle. Grâce à un système de verrouillage rapide, un rouleau de film vide est remplacé rapidement et facilement. La barre d'attelage a la possibilité de transporter trois rouleaux de films supplémentaires.

Compacte sur la route

Passer de la position travail à la position compacte de transport se fait facilement en levant la roue arrière grâce au bras de chargement, puis en la pivotant vers l'intérieur. Cela diminue l'encombrement de 35 cm.

Déchargement en douceur sur le sol

Grâce à la construction exceptionnellement basse de la PT 130, la balle enrubannée est déchargée en douceur sur le sol après que la table se soit basculée en arrière.

Construction robuste pour des utilisations intensives

La construction simple mais néanmoins remarquablement robuste du châssis, combinée au tube acier très épais, assure une longue durée de vie à la machine.



E-link Basic

La Lely Attis PT 130 est équipée d'un boîtier E-link Basic semi-automatique qui peut gérer des séquences automatiques ou chaque fonction séparément.





Transporter une seconde balle

Il est possible de transporter une seconde balle sur le bras de chargement.



Un contre poids pour une stabilité accrue

Avec son centre de gravité bas et un contre poids pour une meilleure stabilité, la PT 160 est idéale pour travailler dans les pentes.



Position de transport compacte

En relevant le bras de chargement, la PT 160 est rapidement prête pour le transport. La construction compacte la rend étroite lors du transport et permet un gain de place lors du stockage.



Lely Attis PT 160 – une enrubanneuse polyvalente

L'enrubanneuse Lely Attis PT 160 est l'enrubanneuse la plus polyvalente sur le marché. Grâce au guide de balles réglable, la largeur des balles peut varier entre 125 et 150 cm. Le bras de chargement réglable peut charger des balles d'un diamètre compris entre 90 et 160 cm en un seul mouvement. Comme le pré-étireur est réglable en hauteur, cette enrubanneuse applique toujours le film à partir du centre de la balle indépendamment de la taille des balles.

Toujours le nombre correct de couches de film

La Lely Attis PT 160 est équipée d'un boîtier de commande E-link Plus complètement automatique. L'enrubannage peut être configuré selon les besoins de l'utilisateur. Chaque fonction peut aussi être contrôlée manuellement. Par le bouton pause, vous pouvez temporairement interrompre le cycle ; pour traverser un passage étroit ou si vous voulez décharger des balles à un certain endroit précis.

Des supports de film bien conçus permettent de réaliser des économies

L'enrubanneuse PT 160 est équipée d'un pré-étireur, qui peut recevoir des rouleaux de films de 500 ou 750 mm. Les pré-étireurs réglables assurent un pré-étirement de 55 ou 70 %. Cela permet d'économiser du film et lui assure d'être bien appliqué autour de la balle. Un capteur avertit le chauffeur si le film se casse ou s'il a besoin d'être remplacé. Grâce au système de verrouillage rapide, un rouleau de film vide peut être remplacé rapidement et facilement. La barre d'attelage peut transporter trois rouleaux de film supplémentaires.

Construction robuste pour des utilisations intensives

La construction du châssis très simple mais exceptionnellement robuste assure une longue durée de vie à la machine. Lorsque cela est possible, les parties principales sont fabriquées dans une seule pièce de métal plutôt que mécano soudées, ce qui réduit le nombre de soudures.



Déchargement en douceur sur le sol

L'Attis PT 160 présente un système de déchargement actif. Dès que la balle bascule en arrière, le système de déchargement est activé et prend en charge la balle. Le film est coupé proprement et maintenu fermement en prévision de la prochaine balle. Par la suite, le système de déchargement dépose la balle en douceur sur le sol de façon à éviter les dommages sur le film. Ce système de déchargement peut aussi être équipé d'un retourneur de balle permettant de déposer les balles sur la surface plane.





Lely Attis PS

Débit de chantiers, flexibilité, facilité d'utilisation et durabilité sont des facteurs cruciaux pour les enrubanneuses qui sont utilisées intensivement. Lely a pris en compte tous ces points lors du développement de l'Attis PS 160. C'est la machine idéale pour les grosses exploitations et les entrepreneurs en raison du faible temps requis pour le chargement, l'enrubannage et le déchargement. Elle se caractérise aussi par l'exceptionnelle facilité d'utilisation de son boîtier de commande E-link, sa polyvalence en termes de taille de balles et la robustesse de sa construction.



Attis PS – les bras grand ouverts !

Les bras de chargement frontaux de la PS 160 s'ouvrent en grand et assurent que la balle est positionnée en ligne devant la table d'enrubannage. Dès que la balle est dans cette position, les bras se referment fermement sur la balle. Ils soulèvent la balle sur la table en un mouvement.

Fonctionnement d'une grande polyvalence

Les Attis PS 160 sont exceptionnellement polyvalentes, étant donné que le diamètre de balle peut varier de 100 à 160 cm. Pour assurer un enrubannage efficace des balles de diamètres différents, les pré-étireurs sont réglables en hauteur, pour que le film soit toujours appliqué à partir du centre de la balle. Cela est possible grâce à un point de pivot sur le support du bras d'enrubannage. La hauteur des pré-étireurs peut être réglée au moyen d'un axe ou, en option, grâce à l'hydraulique du tracteur.

Deux supports de films pour un meilleur rendement

L'Attis PS 160 est équipée avec de deux étireurs, qui peuvent recevoir des rouleaux de films de 500 ou 750 mm. Selon le nombre de couches de film, cette machine peut enrubanner jusqu'à 90 balles à l'heure. Les pré-étireurs réglables assurent un étirement de 55% ou 70%. Cela économise du film et assure que le film soit appliqué fermement autour de la balle. Un capteur avertit le chauffeur si le film se casse ou s'il a besoin d'être remplacé.

Grâce au système de verrouillage rapide, un rouleau de film vide peut être remplacé rapidement et facilement. La barre d'attelage peut transporter six rouleaux de films supplémentaires.

Le contrôle automatique accélère le fonctionnement

Le cycle complet d'enrubannage est contrôlé au moyen du boîtier de commande. Le boîtier de commande donne une vision claire des principales fonctions de l'enrubanneuse. L'écran éclairé informe le chauffeur de l'état du chargement et du cycle d'enrubannage. Toutes les fonctions sont contrôlées par simple pression d'un doigt et permettent la programmation automatique des prochaines actions.

Hauteur d'enrubannage variable

La hauteur d'enrubannage peut être facilement réglée.

Chargement rapide

Les bras de chargement frontaux s'ouvrent en grand et assurent que la balle soit positionnée en ligne devant la table d'enrubannage.



Chargement facile des rouleaux de films

Grâce au système de verrouillage rapide, les rouleaux de film peuvent être changés rapidement et facilement.



Pince films – grande ouverture, bon fonctionnement

Grâce à la variation de la hauteur de film, les pince films doivent avoir une grande ouverture. Par conséquent, les pince films s'ouvrent dans une position exceptionnellement grande. Le système de fermeture assure le maintien ferme du film pour qu'il soit proprement coupé et maintenu en position pour la prochaine balle.

Le timon offre plus de possibilités

Au cours du processus d'enrubannage, le modèle PS 160 peut être en position offset ou en ligne derrière le tracteur. Grâce au design exceptionnel du timon hydraulique, le chauffeur peut transporter une seconde balle non enrubannée dans n'importe quelle position. Cela réduit la largeur de l'attelage large et permet au chauffeur de franchir des passages étroits tout en transportant deux balles !

Construction robuste pour des utilisations intensives

La construction du châssis très simple mais exceptionnellement robuste assure une longue durée à la machine. Quand cela est possible, les parties principales sont fabriquées dans une seule pièce de métal plutôt que mécano soudées, cela réduit le nombre de soudures à leur strict minimum. Le bras de chargement est aussi fabriqué à partir d'une seule pièce ce qui améliore non seulement le design de la machine mais surtout sa robustesse.



Déchargement bas des balles

La table d'enrubannage possède une position basse et décharge les balles en douceur.



Pince film unique

Les pince films qui s'ouvrent en deux permettent une grande ouverture.



Forme spéciale de la barre d'attelage

Grâce à la forme de la barre d'attelage hydraulique, la machine peut être tractée aussi bien en ligne qu'en position offset derrière le tracteur.



Spécifications techniques

ATTIS	PS 160	PT 130	PT 160
Diamètre des balles (m)	1,00 – 1,60	0,90 – 1,30	0,90 – 1,60
Largeur des balles (m)	1,25		1,25 – 1,50
Poids max. des balles (kg)	1.500	1.000	1.200
Poids (approx.) (kg)	1.655	1.080	2.080
Puissance nécessaire (kW/CV)	40/55	30/41	40/55
Longueur de transport (m)	4,80	4,70	5,80
Largeur de transport (m)	2,55		2,30
Hauteur de transport (m)	3,10	2,30	2,70
Raccord hydraulique	1x SE avec retour libre ou LS	1 SE avec retour libre	
Débit hydraulique recommandé (l/min / bars)	35 / 150	18-30 / 150	
Branchement électrique	12V		
Pneumatiques	380/55X17	10.0/70X15.3	380/55X17
Pince films	2		1
Stockage de rouleaux supplémentaires	2		3
Etirage (%)	55 / 70		
Boîtier de commande	E-link control	E-link Basic	E-link Plus
Contrôle semi-automatique	S	S	S
Contrôle automatique	S	X	S
Compteur de balle	S	S	S
Compteur de rotation avec signal sonore	S	S	S
Capteur de rupture de film	S	X	S
Rouleaux de film de 750 mm de large	S	S	S
Attelage bas (anneau fixe)	S	X	X
Contrepoids pour un bon équilibre	S	X	S
Possibilité de prendre une seconde balle	S	X	S
Timon hydraulique	S	X	X
Système de déchargement actif	S	X	S
Eclairage	S	S	S
Reteneur de balle avec caoutchouc	O	X	S
Retourneur de balle	O	O	O
Kit pour film de 500 mm	S	O	O
Stockage de quatre rouleaux de films supplémentaires	O	X	X

S = Standard / O = Option / X = Pas disponible sur cette machine

En position de transport – un travail rapide

Une pression sur un bouton est seulement suffisant pour mettre l'enrubanneuse en position de transport. Le bras de chargement est verrouillé et sécurisé pour le transport.



