

# LELY WELGER

Presses balles rondes à chambre fixe



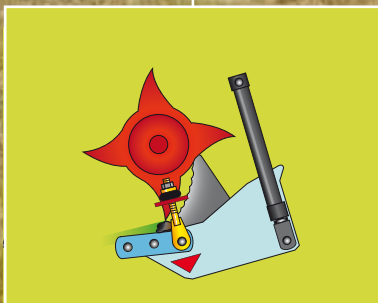
Une presse de dernière technologie



[www.lely.com](http://www.lely.com)

*innovators in agriculture*

# L'ouverture de chaque nouvelle balle devient un vrai plaisir !



## Un flux de fourrage régulier

Le rendement est déterminé par l'espace par lequel le fourrage doit passer dans la machine. Le système HydroflexControl a été spécialement conçu pour éviter les bourrages.



## Pick-up large pour un rendement maximal

Le pick-up sans chemin de came de 2,25 m ramasse facilement les andains larges, ce même dans les virages serrés. Le pick-up possède cinq barres porte-dents qui assurent un ramassage optimal et un chargement délicat et régulier de l'herbe, sans perte de fourrage.



## La qualité du fourrage dépend directement de la manière dont l'herbe est traitée

La faible teneur en ammoniac des balles rondes démontrent que celles-ci favorisent la réalisation d'un ensilage d'excellente qualité. Il suffit d'ouvrir une balle fraîche et de respirer l'odeur qui s'en dégage pour s'en convaincre.

Avec les presses et les enrubanneuses Lely, l'herbe est ramassée, coupée, pressée et enrubannée pour une protection immédiate de la qualité du fourrage. La qualité du mécanisme de coupe conditionne celle de l'enrubannage de la balle ; en effet, l'herbe peut être compressée plus efficacement du fait d'une longueur plus courte des brins.

### Densité des balles élevées en toutes circonstances

La réalisation de balles de haute densité permet de réaliser des économies de film, de transport et de stockage. Le système de verrouillage mécanique de la chambre de pressage favorise la formation de balles lourdes, denses, uniformes et régulières.

### Des rouleaux spéciaux pour une durée de vie prolongée

Les rouleaux sont fabriqués à partir de tubes sans soudure et avec un nombre réduit de pièces soudées, ce qui leur confère une durée de vie inégalée. Les dix nervures de chaque rouleau sont comprimées dans l'épaisse paroi du tube de 3,2 mm, dans un processus de fabrication particulier.

### Avantages d'une bonne qualité de coupe

Le remplacement régulier des couteaux permet d'obtenir une coupe parfaite. Grâce au système Xtracut, il est possible d'engager la seconde rampe de couteaux par une simple opération depuis la cabine du tracteur, ce afin de conserver un rendement important.

# 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.









## Un nouveau pick-up pour une presse moderne

Le nouveau pick-up sans chemin de came des presses à balles rondes Lely Welger a été conçu pour augmenter le débit de chantier de ces machines. L'amélioration du flux de fourrage vers la chambre de pressage a éliminé le besoin du mouvement spécifique d'un pick-up conventionnel. Sans chemin de came, le pick-up se caractérise par moins de pièces en mouvement. Celui-ci est plus fiable, moins sensible à l'usure, silencieux et sans entretien.



## Encore plus de barres porte dents – meilleur ramassage

Grâce à la place libérée par l'absence du chemin de came, cinq barres portes dents équipent désormais le pick-up. L'espace de 64 mm entre les dents augmente de 25% la capacité du pick-up. On obtient ainsi un ramassage de fourrage plus net et plus propre.

## Nouveau pick-up – nouvelles dents

Les dents sont les parties essentielles du pick-up. Une nouvelle dent a été développée spécialement pour ce pick-up.

- L'angle de la dent a été ajusté pour assurer le meilleur ramassage possible quelles que soient les conditions.
- La dent plus longue est plus flexible et présente de meilleures possibilités d'adaptation.
- La dent est fabriquée dans un matériau de 5,60 mm, ce qui allonge sa durée de vie. En raison des spires plus grandes, la dent reste flexible.
- La fixation des dents est encore améliorée pour prévenir la casse, la tension dans la dent est également mieux répartie.

## Plus près du rotor – le flux de fourrage en est amélioré

Grâce à sa construction plus compacte, le nouveau pick-up est plus proche du rotor. Par conséquent, ce dernier dégage plus facilement le fourrage qui vient du pick-up, ce qui en améliore le flux, spécialement avec du fourrage lourd, en petits brins. Le tout est transporté dans la chambre de pressage bien plus efficacement. Un flux de fourrage amélioré donne une meilleure forme de balle et améliore le débit de chantier.

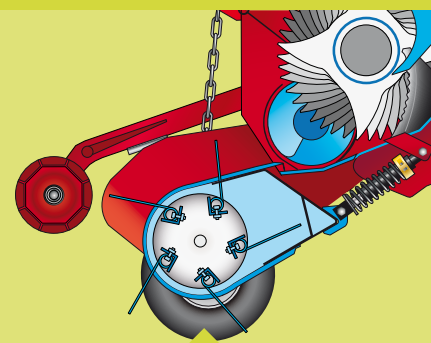
## Résistant à l'usure et sans entretien

Avec ce nouveau pick-up sans chemin de came, moins de pièces sont en mouvement. De ce fait, il est encore plus fiable, moins sensible à l'usure, silencieux et sans entretien.



### Des dents robustes

Le pick-up sans chemin de came est équipé en série de dents « Heavy Duty » de 5,60 mm.



### Pas de chemin de came

Le pick-up est doté d'un rotor composé de 5 barres à dents fixes ; il se caractérise ainsi par moins de pièces en mouvement.



### Plus près du rotor

Grâce à sa construction plus compacte, le nouveau pick-up est plus proche du rotor.



### Rouleau tasse andain

Le rouleau tasse andain a été renforcé afin d'éviter toute dégradation lorsqu'il est soulevé par le flux du fourrage.





## Couper votre fourrage améliore vos résultats

Lely Welger offre de nombreuses options lorsque vous choisissez un système de coupe pour votre presse. Au départ, cela peut passer pour un investissement supplémentaire mais couper le fourrage vous aidera à en améliorer la qualité et donc vos résultats. De bonnes raisons pour vous inciter à franchir le pas.



## Couper pour obtenir des balles plus denses

Coupés, le foin, la paille et l'enrubannage sont bien plus faciles à presser par leur longueur réduite et la facilité de compactage du fourrage. Cela permet de produire des balles denses, ce qui conduit à une réduction des coûts de manutention, de transport et de consommables (filet, ficelle, ...).



## Couper pour améliorer l'ingestion par les animaux

De l'enrubannage qui a été bien coupé fermentera mieux car les sucres contenus dans le fourrage seront plus facilement accessibles. Un fourrage plus appétant a un effet positif sur l'ingestion par les bêtes. De plus, les brins courts sont généralement mieux digérés.



## Couper permet de gagner du temps et facilite la distribution de fourrage

Couper le fourrage évitera les accumulations et les paquets qui peuvent bloquer les parties mobiles des mélangeuses, des distributrices ou des désileuses-pailleuses, ... Les produits plus courts sont aussi plus faciles et plus rapides à distribuer.



## Xtracut – rendement supérieur et confort supérieur

Pour assurer le maximum de performance lors de la coupe, Lely Welger a conçu les unités de coupe Xtracut<sup>17</sup> et Xtracut<sup>25</sup> avec rampes de couteaux sélectionnables. Le chauffeur peut choisir depuis le boîtier de commande E-link en cabine différentes rampes de couteaux suivant le fourrage pressé, ce qui est idéal pour les entrepreneurs. Quand la machine est équipée du boîtier BCE, la rampe est activée manuellement sur la machine.



## La longueur de coupe peut être ajustée facilement

Les deux versions Xtracut possèdent deux rampes de couteaux protégés hydrauliquement. Avec l'unité Xtracut<sup>17</sup>, vous avez le choix de ne pas couper ou d'engager 8, 9 ou 17 couteaux. Avec l'unité Xtracut<sup>25</sup>, vous avez le choix de ne pas couper, ou d'engager 12, 13 ou 25 couteaux. L'Xtracut<sup>25</sup> permet une longueur de coupe de 45 mm lorsque tous les couteaux sont engagés, ou 90 mm en utilisant seulement 12 couteaux.



## Des couteaux toujours tranchants

Des couteaux toujours tranchants assurent une coupe propre et évite une consommation de gazole excessive. L'unité de coupe Xtracut offre la possibilité à l'utilisateur de n'utiliser qu'une rampe de couteaux sur deux. Quand cela est nécessaire, l'autre rampe de couteaux peut être engagée par une simple action depuis la cabine du tracteur. Ceci permet d'obtenir un débit de chantier élevé et d'avoir en permanence un nouveau jeu de couteaux affûtés.



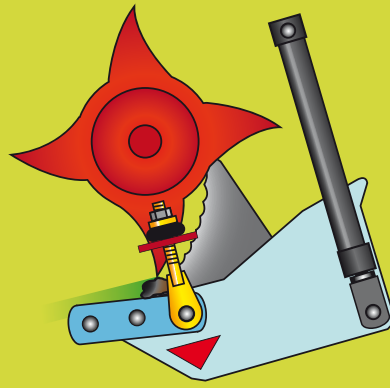
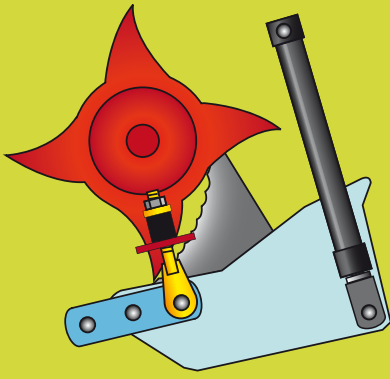




## Hydroflexcontrol – avantage unique

Très souvent, le temps pour récolter est court et parfois, le chauffeur peut-être limité par la capacité de la presse à balles rondes. Ces limites sont déterminées par l'espace par lequel le fourrage doit passer dans la machine, ce qui est décisif pour son rendement. Sur les presses à balles rondes, l'espace sous le rotor est le point déterminant. Le système anti-blocage Hydroflex Control augmente l'espace disponible en cas de paquets, tout en réduisant les temps d'arrêts liés à une vitesse de travail trop élevée ou en évitant les bourrages.





## Flexcontrol + Hydroflex = augmentation du débit de chantier avec moins de temps mort

Les deux fonctions cachées sous le nom Hydroflexcontrol se rapportent au fond de canal Hydroflex placé sous l'ameneur. La fonction « flex » évite les bourrages, la fonction « hydro » résout les blocages le cas échéant. Toutes les presses à balles rondes Lely Welger avec unité de coupe sont équipées de la fonction Hydroflexcontrol.

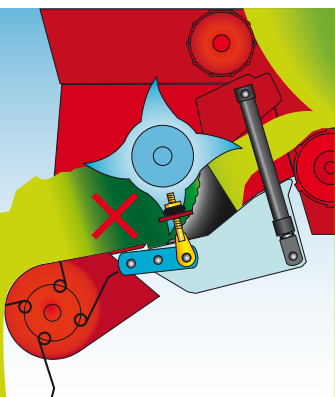
### Le fond de canal escamotable évite les bourrages

Le Flexcontrol est situé sous le rotor où le passage du fourrage est le plus étroit. Cela permet des mouvements de haut en bas de la partie avant du fond de canal grâce à un silentbloc en caoutchouc – d'où le mot « flex ».

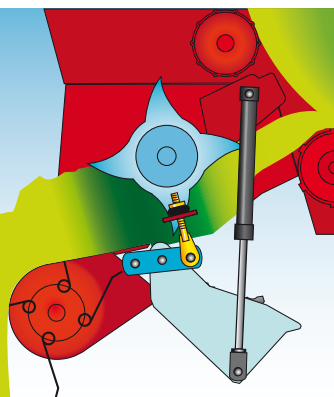
Si un petit corps étranger ou un « paquet de vert » est ramassé dans l'andain, le mouvement du fond de canal lisse le flux de fourrage réduisant ainsi le risque de bourrage au niveau de l'ameneur.

### Résoudre les bourrages depuis la cabine du tracteur

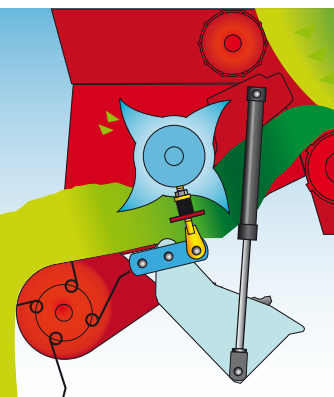
La seconde caractéristique de l'Hydroflexcontrol est sa fonction hydraulique : l'arrière du fond de canal peut être abaissé hydrauliquement depuis le siège du tracteur pour libérer le rotor de tout blocage. Quand le fond de canal est abaissé, l'ensemble des couteaux est aussi escamoté assurant que le blocage passe dans la chambre de pressage sans perte de fourrage avant que le chauffeur ne remette en route la machine.



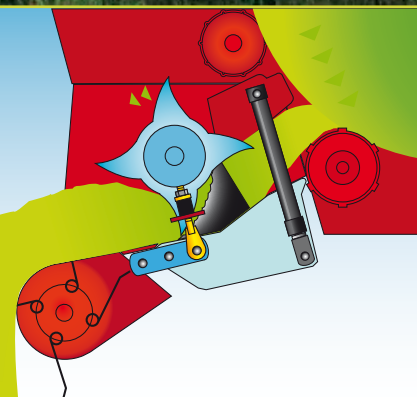
**Etape 1**  
Blocage.



**Etape 2**  
Le fond de canal est ouvert complètement et les couteaux sont effacés.



**Etape 3**  
La prise de force est engagée et le blocage passe dans la chambre.



**Etape 4**  
Le fond de canal est refermé, vous pouvez continuer à presser !



## Economiser du temps et de l'argent...

Le liage, l'enrubannage, le transport et le stockage sont tous des coûts associés au pressage. Moins de balles veut dire moins de coûts. La chambre de pressage des presses à balles rondes Lely Welger produit les plus lourdes balles actuellement sur le marché, ce qui vous fait gagner du temps et de l'argent.





## La rotation de la balle et la pression sont déterminantes pour la densité des balles

La chambre de pressage qui est équipée avec 18 rouleaux Powergrip en acier est cruciale pour la densité des balles. Il est primordial que tous les rouleaux garde en permanence une accroche ferme sur la balle. Le nombre de rotation de la balle et la pression exercée sur celle-ci, influencent directement la densité finale ! Par conséquent la chambre de pressage doit être parfaitement ronde et être munie de rouleaux tout autour, avec un minimum d'espace entre les rouleaux et la balle. Le système de verrouillage mécanique de la porte assure que des balles de taille uniforme avec la plus haute densité soient à chaque fois produites.

## Powergrip – le maximum d'accroche assurant la meilleure rotation des balles

Les 18 rouleaux en acier Powergrip assurent la plus forte compaction des balles, des performances de pressage excellentes et la rotation dans toutes les conditions. Dans un processus de fabrication particulier, les dix nervures longitudinales de chaque rouleau sont comprimées dans l'épaisse paroi du tube de 3,2 mm. Chaque rouleau étant sans soudure, la structure des matériaux donne au rouleau une résistance et une durée de vie qui n'a pas d'équivalent sur le marché. Cette conception unique Powergrip est une caractéristique brevetée des presses à balles rondes Lely Welger et permet à la presse de travailler avec tous les types de fourrage dans toutes les conditions.

## Système de verrouillage mécanique des crochets de porte – une fermeture parfaite, une pression maximale

Toutes les presses Lely Welger sont équipées d'un système de verrouillage mécanique de la porte. Deux crochets de porte assurent le verrouillage de la porte une fois qu'elle est bien fermée et assurent qu'elle reste complètement fermée lors du pressage. Ces crochets sont reliés avec des blocs de caoutchouc de grande qualité ce qui augmente la pression qu'exerce la chambre de pressage sur la balle. La densité est déterminée par la mesure précise de la position des crochets de porte.

Ce système mécanique peut résister à la plus forte pression et il n'est pas possible d'avoir des chutes de pression comme avec un système hydraulique. Le résultat donne des balles stables uniformément dimensionnées et de haute densité. L'ouverture de la porte est rapide et vraiment facile car seulement un distributeur simple effet est nécessaire pour ouvrir la porte.



### Roulements des rouleaux avec un « effet autonettoyant »

Toutes particules qui a réussi à entrer est expulsées au travers de la fente dans la paroi latérale de la chambre.

### E-link

La densité des balles peut facilement être réglée depuis la cabine du tracteur avec le boîtier E-link.



### Guide de porte permanent

Un dispositif particulier assure que la porte soit toujours parfaitement fermée, même en conditions de pente extrêmes.





## Un liage efficace économise du temps et de l'argent

Faire des balles parfaites est une chose, préserver la balle pour une longue période en est une autre... Une grande variété de méthodes pour stocker, préserver et utiliser les balles nécessite un système de liage flexible. L'utilisation correcte des consommables de liage limite les coûts, réduit le temps nécessaire pour lier les balles et augmente le rendement par heure.



## Varionet – pour une couverture parfaite de la balle tout le temps

Nos balles ne doivent pas seulement être de haute densité, elles doivent aussi avoir une belle forme. Le liage Lely Varionet travaille parfaitement avec toutes les largeurs standard de filet. Grâce à des tests approfondis, le système éprouvé de tension et d'étalement spécial du filet sur le côté, permet au filet d'être toujours appliqué autour de la balle, même sur les bords de cette balle. Non seulement les balles ont fière allure, mais elles sont aussi totalement protégées contre les intempéries et la perte de récolte. Ceci élimine aussi les poches d'airs inutiles améliorant ainsi la qualité de l'alimentation des animaux.

## Liage Varionet avec Système de Chargement Facile du filet (ELS)

Le système de liage filet qui a déjà fait ses preuves possède l'ELS qui permet de faciliter le chargement du rouleau de filet du côté gauche de la machine. Après le chargement, le nouveau rouleau de filet est simplement basculé vers l'arrière à l'aide du « panier », puis levé dans sa position de travail grâce au cône et ensuite bloqué dans cette position. Un rouleau de rechange prêt à l'emploi peut-être stocké dans le panier. Cette simplicité d'utilisation vous fera économiser du temps et des efforts.

## Variotwin – fiable – rapide – économiquement viable

Ce liage ficelle se caractérise par la variation de quantité de ficelle déposée au cours du liage. Ce dispositif permet d'avoir un nombre suffisant de tours de ficelle sur les bords, permettant à la balle d'être liée plus rapidement et de telle sorte qu'à la fin elle ne se désagrège pas. De cette façon, même la plus légère des cultures peut-être liée rapidement et en toute sécurité, d'une manière économique efficace.

## Liage combiné – double liage, double protection

Toutes les presses à balles rondes Lely Welger sont conçues pour permettre le liage filet et ficelle simultanément. Cela peut permettre de diminuer les coûts de liage de 30 % tout en limitant les pertes de fourrage.



Le tube cintré d'étirement du filet étale le filet jusqu'aux bords de la balle.



Coût effectif de liage avec la fonction combinée.



# Lely Welger – fruits de l'expérience et de l'innovation, ces presses sont les plus robustes et les plus fiables du marché

## Roulement de rouleaux incomparable éliminant l'usure excessive et la casse

« La flexibilité » est le maître-mot quand il s'agit d'absorber des forces importantes dans différentes directions. En s'assurant que les rouleaux et la chambre de pressage peuvent bouger dans le respect l'un de l'autre, une charge importante sur l'axe des roulements des rouleaux est éliminée. Pour cette raison, les presses à balles rondes Lely Welger sont équipées de cages de roulement exceptionnelles. Sur le côté entraîné, les cages de roulements montés permettent aux roulements de bouger légèrement pour que l'alignement des pignons soit toujours parfait. Toutefois sur le côté non entraîné, les roulements peuvent bouger dans leurs cages ; ainsi le mouvement de la chambre de pressage est absorbé. Par conséquent, la pression que la balle exerce sur les parois latérales de la chambre constitue une charge axiale minimale pour les roulements, ce qui augmente considérablement leur durée de vie. Tout comme les cages de roulements du côté de l'entraînement, ces paliers peuvent être équipés avec un système de graissage assurant la rotation même dans les conditions les plus agressives.



## Graissage des rouleaux – performance et rendement garantis

Les contraintes et les conditions de travail difficiles lors du pressage sont plus efficacement contrecarrées par un graissage régulier des rouleaux. Ceci est rendu facile avec le bloc de graissage centralisé qui est facilement accessible.



## Lubrification des chaînes respectueuse de l'environnement

Des petits andains ou des andains denses d'herbe mouillée sont les pires conditions que peuvent rencontrer les presses. La lubrification automatique des chaînes assure à l'ensemble des chaînes d'être constamment lubrifiées avec de l'huile assurant une longue durée de vie. La quantité d'huile peut-être ajustée pour chaque chaîne et les pinceaux qui appliquent l'huile directement sur les chaînes. La grande capacité du réservoir évite d'avoir à recharger l'huile fréquemment.



## Powersplit – concept d'entraînement divisé- conçu pour des performances exceptionnelles

Les machines avec un débit de chantier élevé doivent avoir un système d'entraînement capable de résister aux charges importantes. Le boîtier Powersplit divise également la puissance nécessaire à l'ameneur rotatif et à la chambre de compression. Cet entraînement divisé réduit la puissance requise.





## 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 Welger

## RP 202

### Lely Welger RP 202

Il s'agit d'une machine idéale pour les chantiers de dimension moyenne. Elle se caractérise par son fonctionnement simple et une demande de puissance faible, mais présente de nombreuses similitudes avec la RP 245. C'est la machine idéale pour tous ceux qui ne veulent pas couper leur récolte. Ce modèle est disponible avec un pick-up de 1,5m de largeur (modèles « Classic ») ou un pick-up large de 2m de largeur de travail (modèles « Special »).

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WELGER	RP 202 Classic	RP 202 Special
Diamètre de la chambre (m)	1,25	1,25
Largeur de la chambre (m)	1,23	1,23
Volume de la chambre (m <sup>3</sup> )	1,50	1,50
Largeur du Pick-up (m)	1,50	2,00
Largeur de ramassage du Pick-up (m)	1,15	1,60
Dimensions L x L x H (m)	4,30 x 2,30 x 2,42	4,30 x 2,30 x 2,42

## RP 245

### Lely Welger RP 245

Cette nouvelle gamme complète de presse à chambres fixes de 1,25 m de diamètre propose un certain nombre d'options à partir d'une machine standard jusqu'à un modèle Profi destinée aux gros chantiers d'ensilage ou aux entrepreneurs. Un choix entre 3 unités de coupe de 13 à 25 couteaux, et le choix du liage ficelle ou filet est possible. Sur le marché actuel, la presse RP 245 Profi est actuellement celle qui possède les meilleurs atouts.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

WELGER	RP 245	RP 245 Profi
Diamètre de la chambre (m)	1,25	1,25
Largeur de la chambre (m)	1,23	1,23
Volume de la chambre (m <sup>3</sup> )	1,50	1,50
Largeur du Pick-up (m)	2,25 / 2,00	2,25 / 2,00
Largeur de ramassage du Pick-up (m)	1,86 / 1,60	1,86 / 1,60
Dimensions L x L x H(m)	4,98 x 2,32-2,70 x 2,76	4,98 x 2,32-2,70 x 2,76



## Lely Welger RP 202 – presse à balles rondes simple et robuste pour des balles de haute densité

La presse à balles rondes RP 202 sans système de coupe remplit directement la chambre de pressage assurant une balle bien formée, de haute densité. Cette gamme offre d'excellentes possibilités aux agriculteurs ou aux entrepreneurs qui n'ont pas besoin de couper mais qui souhaitent réaliser des balles de haute densité. La possibilité d'équiper la machine avec un pick-up large lui permet d'accepter aussi les andains larges des moissonneuses batteuses.





## Lely Welger RP 202 Classic – la presse la plus simple pour de grande performance

Le premier modèle de la série RP 202 peut-être appelé à juste titre « un grand classique » en raison de son pick-up d'1,50 m et des 5 barres porte-dents. Le pick-up alimente directement et sans effort la chambre de pressage, ce qui élimine le besoin d'ameneur rotatif. Le passage large d'alimentation des RP 202 Classic assure d'excellentes performances, mêmes quand elles travaillent en conditions extrêmes.

Le modèle de base peut-être équipé d'options telles que des roues de jauge de pick-up, une tôle à regain, la lubrification automatique des chaînes, et un choix de pneumatiques répondant aux exigences individuelles.

- Pick-up 1,50 m.
- Chambre de pressage avec 18 rouleaux.
- Balercontrol E.
- Système de verrouillage mécanique de la porte.
- Nettoyage automatique des cages de roulements.

## Lely Welger RP 202 Special – conception simple avec un pick-up large

Grâce à son pick-up large de 2m, la RP 202 Special est la machine idéale pour presser tout type de récolte même en andains larges. Un parfait suivi de sol assure un ramassage propre de la récolte. Cette presse à balles rondes est également équipée d'une chambre de 1,25 m de diamètre et de 18 rouleaux. En équipant cette machine d'un liage filet ficelle cette presse simple mais robuste, fiable, devient encore plus polyvalente.

## Gros rendement grâce à un flux de fourrage élevé

L'ameneur rotatif de ces machines et deux robustes vis de recentrage à l'arrière du pick-up assurent un flux important et régulier de fourrage du pick-up à la chambre de compression. En raison de l'utilisation de matériaux de haute qualité, le rotor ouvert à forme d'étoile peut faire face à tous les fourrages.



Pick-up large de 2 m, convient pour de gros andains.

Grand rotor d'alimentation pour un débit optimal.



### Balercontrol E – Tout ce que doit avoir besoin un utilisateur

Le Balercontrol E est un boîtier de commande simple mais très efficace qui informe le chauffeur dès que la balle a atteint la densité correcte. Par la suite, l'opérateur peut choisir entre un liage manuel ou automatique. La densité des balles est réglée sur la presse elle-même. Le boîtier de commande BCE indique également le nombre de balles produites par jour ainsi que le nombre totale de balles.



### Robuste et fiable

Le modèle Special est équipé du système de lubrification constante des chaînes pour une plus grande longévité même en conditions extrêmes. De série, les roulements de rouleaux de l'entraînement sont graissables. Si la machine travaille dans des conditions extrêmes, elle peut aussi être équipée d'un graissage centralisé pour tous les roulements de rouleaux.

- Pick-up 2,00 m.
- Ameneur rotatif en forme d'étoile.
- Système de lubrification automatique des chaînes.
- Chambre de pressage avec 18 rouleaux.
- Balercontrol E.
- Système de verrouillage mécanique de la porte.
- Nettoyage automatique des cages des roulements.



## Spécifications techniques

WELGER	RP 202 Classic	RP 202 Special
Chambre fixe diamètre (m)		1,25
Chambre fixe largeur (m)		1,23
Chambre fixe volume (m³)		1,50
Longueur rouleau de ficelle sisal (m/kg)		200 ou 330
Longueur rouleau de ficelle synthétique (m/kg)		400-700
Longueur rouleau de filet (m)		2.000 ou 3.000
Largeur de filet (m)		1,23 ou 1,30
Consommation de ficelle / balle (m)		47-120
Consommation de filet / balle approx. (m)		10
Largeur de Pick-up (m)	1,50	2,00
Largeur de dents à dents (m)	1,15	1,60
Distance entre dents (mm)		64
Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur (m)	4,30x2,30x2,42	4,30x2,34x2,42
Puissance requise (kW/Hp)	33/45	36/50
Régime prise de force (rpm)		540
Vitesse maxi sans frein (km/h)		25
Vitesse maxi avec frein à air (suivant législation) (km/h)		40
Balercontrol E	S	S
Balercontrol III	X	X
Timon pour chape ou barre d'attelage	S	S
Pick-up 1,50 m avec roue de jauge	S	X
Pick-up 1,50 m tôle à regain	O	O
Pick-up 2,00 m/2,25 m avec 2 roues de jauges	X	S/X
Tôle à regain	X	S
Liage ficelle Variotwin double lieur	S	S
Coffre 4 pelotes supplémentaire (pour liage ficelle seul)	O	O
Liage filet Varionet	O	O
Freinage air comprimé pour 40 km/h (suivant législation routière)	X	X
Système de freinage hydraulique (suivant législation routière)	X	X
Pneus 11.5/80-15.3 Impl	S	S
Pneus 15.0/55-17	O	O
Pneus 19.0/45-17	O	O
Pneus 500/60-22.5	X	X
Arbre à cardan grand angle sécu. boulon	S	S
Arbre à cardan grand angle sécu. boulon + roue libre	O	O
Arbre à cardan grand angle lim. à came + roue libre	X	O
Lubrification automatique des chaînes	O	O
Système de lubrification pour roulement des rouleaux	O	O
Ejecteur de balles	O	O

S = Standard / O = Accessoire / X = Non disponible pour cette machine



## Lely Welger RP 245 – une presse de dernière technologie

La série Lely Welger RP 245 constitue la nouvelle étape dans la renommée mondiale de notre gamme de presses à balles rondes à chambre fixe. Cette gamme a toujours prouvé sur le terrain sa durabilité, la qualité de ses balles de haute densité et son rendement. Grâce à la vaste expérience acquise en pressant tout autour du monde, la gamme RP 245 offre un grand nombre de possibilités proposant ainsi la plus performante des presses à balles rondes, quelle que soit la situation.



## La gamme large d'options caractérise cette gamme de presses à balles rondes

Sur une échelle globale, les différences entre les différentes récoltes sont énormes. Les conditions climatiques et celles du terrain détermineront les caractéristiques idéales de votre RP 245. Il existe un grand nombre d'options disponibles au niveau du système de coupe, du système de liage, du système de lubrification ou des dispositifs de commande. Le cœur de la presse est constitué par la célèbre chambre de pressage de diamètre 1,25 m avec 18 rouleaux Powergrip en acier. Les roulements de ces rouleaux peuvent être adaptés à toutes les conditions d'exploitations. Choisissez une 245 pour répondre à vos besoins et expérimenter de nombreuses années de fonctionnement agréable et très efficace.

## Pick-up large pour des andains larges

Le modèle RP 245 possède un pick-up sans chemin de came de 2,25 m avec cinq barres porte-dents. La capacité du pick-up est énorme. Les longues dents de 5,60 mm disposent de grands ressorts et sont donc idéales pour ramasser le fourrage sur le sol. Grâce à leur souplesse, les dents peuvent facilement s'adapter aux terrains irréguliers, et donc éliminer la contamination. La suspension du pick-up est réglable et un parfait suivi du sol est obtenu grâce aux chaînes de limitation de hauteur et aux roues de pick-up.

## Les bénéfices d'un système de coupe efficace

- Réduction des coûts par balle en raison de l'augmentation de la densité des balles.
- Augmentation de l'ingestion de fourrage par les animaux grâce à une meilleure conservation et une meilleure qualité.
- Gain de temps grâce à la facilité de distribution au moment de l'alimentation des animaux.

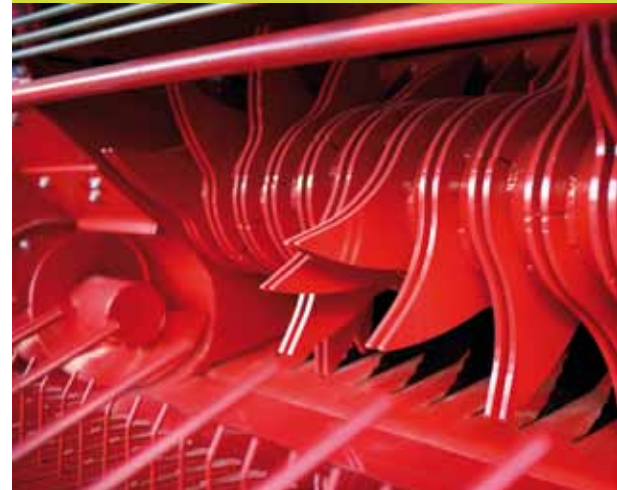
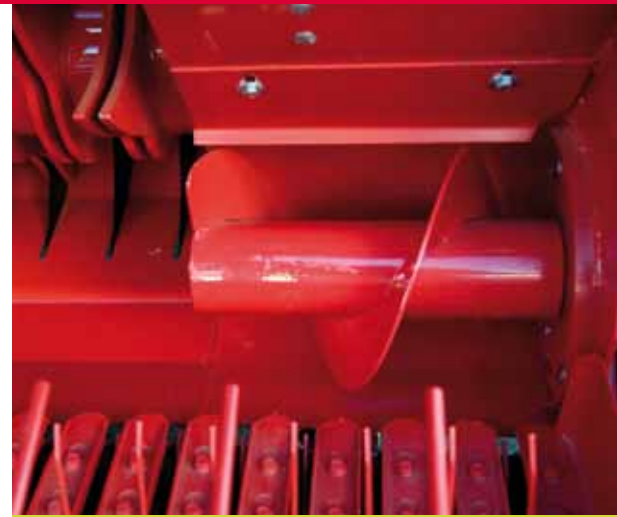
L'investissement supplémentaire dans un système de coupe est toujours rentable, la gamme RP 245 offre donc 3 configurations avec 13, 17 ou 25 couteaux (modèles Profi).

## Mastercut/Farmercut<sup>13</sup> – robuste et abordable

La gamme complète d'unités de coupe commence avec le Mastercut<sup>13</sup> : 13 couteaux extra longs, pénétrant profondément dans chaque anneau du rotor, assurent une coupe constante du fourrage. Les fourrages peuvent être coupés à un minimum de 90 mm. L'ameneur rotatif à double pointe vous garantit un débit impressionnant et un rendement optimal même dans les cultures les plus lourdes.

## Xtracut<sup>17</sup> – haute performance et facilité d'utilisation

Les 17 couteaux de cette unité de coupe sont divisés en deux groupes de 8 et 9 couteaux qui peuvent être sélectionnés par le chauffeur depuis la cabine du tracteur. L'ameneur rotatif de 500 mm de diamètre a une construction en spirale exceptionnellement ouverte qui assure à ses pointes une prise importante sur la récolte. Grâce à cette construction du rotor, le flux de fourrage vers la chambre de pressage est important et donne un rendement conséquent lors du pressage de gros volumes de fourrages.



### Lely Welger RP 245 – Roulements extra robuste quand les charges sont les plus lourdes

La chambre de compression est équipée de 18 rouleaux avec trois principaux rouleaux équipés d'arbres de diamètre 50 mm sur lesquels des roulements à doubles rangés de rouleaux sont montés. Puisque toutes les cages de roulements autorisent le graissage, cette presse est encore plus destinée pour le pressage d'enrubannage.



Grâce à des ressorts sur le pick-up, la qualité de ramassage est optimale ce qui contribue à récolter du fourrage de qualité. Les deux vérins hydrauliques simple effet derrière le pick-up, n'ont donc pas pour unique fonction de lever ou d'abaisser le pick-up. Ces vérins – équipés de ressorts réglables – constituent également la suspension du pick-up. Grâce aux ressorts, le pick-up suit le relief du sol avec un poids minimum, de plus les roues de jauge du pick-up réglables assurent une position correcte de travail. Les roues s'escamotent vers le haut lors du relevage du pick-up. La position basse du pick-up est limitée par deux chaînes.

### Une expérience mondiale à la base de la plus haute qualité de machine

Avec plus de 100 ans d'expérience, les presses à balles rondes Lely Welger RP définissent la norme en terme de qualité et de fiabilité. Quelques exemples convaincants : les rouleaux et les cages de roulements intelligemment conçus qui, même après des années de pressage de balles très lourdes ne nécessitent pas le moindre entretien.

### RP 245 – impressionnante capacité dans l'enrubannage

Lorsqu'elle travaille dans des conditions humides et qu'elle a à presser de grandes quantités d'herbe verte cette presse dépasse tous les standards actuels. Performance et fiabilité exceptionnelles sont assurées par le dispositif de coupe Xtracut<sup>17</sup> et son appétit légendaire, par les arbres de rouleaux de diamètre 50 mm et par des roulements renforcés (en option). La robustesse de ces arbres assure

un alignement précis des pignons minimisant l'usure des chaînes. Les rouleaux qui connaissent les plus fortes contraintes sont équipés avec des roulements à doubles rangées de rouleaux du côté de l'entraînement.

### Cages de roulements graissables pour des performances optimales, années après années

Les cages de roulements sur les presses à balles rondes à chambre fixe Lely Welger RP assurent un alignement parfait de tous les pignons d'entraînement éliminant ainsi l'usure excessive et la casse des chaînes. Du côté non entraîné, les roulements étanches peuvent translater dans leurs cages afin que les forces latérales exercées par la pression sur la chambre de compression soient parfaitement absorbées. Ce système, sans égal sur le marché, garantit les plus bas coûts de maintenance et une fiabilité à toute épreuve.





### L'équipement standard sur les modèles RP 245 inclut :

- Pick-up 2,25 m.
- Ameneur rotatif de type master.
- Lubrification automatique des chaînes.
- Chambre de compression à 18 rouleaux.
- Boîtier de commande E.
- Crochet mécanique de verrouillage de la porte.
- Nettoyage automatique des cages de roulements.
- Liage filet Varionet avec le système de chargement facile du filet.



## Options

- Mastercut<sup>13</sup> couteaux.
- Xtracut<sup>17</sup> couteaux.
- Système antiblocage Hydroflexcontrol.
- Arbre de 50 mm sur tous les rouleaux.
- Roulements graissables des deux côtés.
- Liage ficelle Variotwin (peut-être combiné avec le liage filet).
- Système de graissage centralisé.
- Boîtier de commande E-link (page 29).
- Tôle à regain ou rouleau tasse andain.
- Roues de pick-up.
- Roues de pick-up pivotantes.
- Rampe de déchargement.



Tôle à regain.



Rouleau tasse andain.



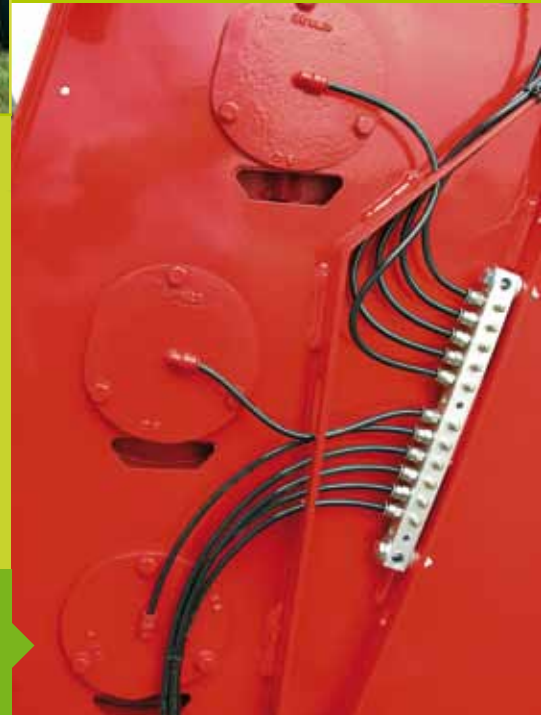
Système anti-blocage Hydroflexcontrol.



Roues de pick-up pivotantes.



Roulements graissables des deux côtés.





## Spécifications techniques

WELGER	RP 245
Chambre fixe diamètre (m)	1,25
Chambre fixe largeur (m)	1,23
Chambre fixe volume (m³)	jusqu'à environ 1,50
Moyens de liage filet (m)	2.000 ou 3.000
Pick-up Largeur (m)	2,25/2,00
Pick-up Dents à dents (m)	1,86/1,60
Pick-up distance entre les dents (mm)	64
Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur (m)	4,98x2,32 (max. 2,70)x max. 2,76
Puissance requise (kW/PS)	50/68
Régime prise de force (rpm)	540
Vitesse maxi sans frein (km/h)	25
Vitesse maxi avec freinage (suivant législation) (km/h)	40
Balercontrol E / E-link	S/O
Hauteur d'attelage ajustable	S
Arbre à cardan grand angle lim. à came + roue libre	S
Pick-up 2,25 m avec roues de jauge	S
Pick-up 2,00 m avec roues de jauge	O
Pick-up avec roues de jauge pivotantes	O
Boîtier de transmission Powersplit	S
Canal Hydroflexcontrol	O
Système de coupe Mastercut <sup>13</sup>	O
Système de coupe Xtracut <sup>17</sup>	O
Système de coupe Xtracut <sup>25</sup>	X
Liage ficelle Variotwin double lieur	S
Liage filet Varionet + ELS	O
Bac de réserve sup. 1 rouleau de filet	O
Lubrification automatique des chaînes	S
Dispositif de lubrification des rouleaux permanente	O
Roulement de rouleaux, peut être lubrifié deux côtés	O
Freinage air comprimé pour 40 km/h (Suivant législation routière)	O
Système de freinage hydraulique (Suivant législation routière)	O
Pneus 11.5/80-15.3	S
Pneus 15.0/55-17	O
Pneus 19.0/45-17 (500/40-17)	O
Pneus 500/60-22.5 (seulement jusqu'à 25 km/h)	O
Pneus 500/55-20	O
Pneus 505/50-R 17	O
Pneus 425/55-R 17 tout terrain	O
Ejecteur de balles	O

S = Standard / O = Accessoire / X = Non disponible pour cette machine



## Lely Welger RP 245 Profi – conçue spécialement pour des rendements très importants, pour des gros entrepreneurs

Avec des roulements robustes graissables et avec l'unité de coupe Xtracut<sup>25</sup>, la RP 245 Profi est le modèle idéal pour l'enrubannage. Le rotor Profi a une parfaite accroche sur tous les types de fourrage et est mondialement reconnu pour ses performances remarquables. Le boîtier de commande E-link très clair et l'Hydroflexcontrol assurent une efficacité maximale aussi bien de l'homme que de la machine.





## Xtracut<sup>25</sup> – confort maximal et dispositif de coupe optimale

La presse Lely Welger 245 Profi dispose d'un système de coupe Xtracut<sup>25</sup> avec 2 rampes de couteaux sélectionnables qui ont été spécifiquement conçues pour ce modèle. Les 25 couteaux peuvent être divisés en deux groupes différents permettant diverses possibilités en terme de longueur de coupe. Le chauffeur peut sélectionner 25, 13 ou 12 couteaux depuis le boîtier de commande E-link en cabine, sans avoir à démonter à la main les couteaux, économisant ainsi son temps et ses efforts.

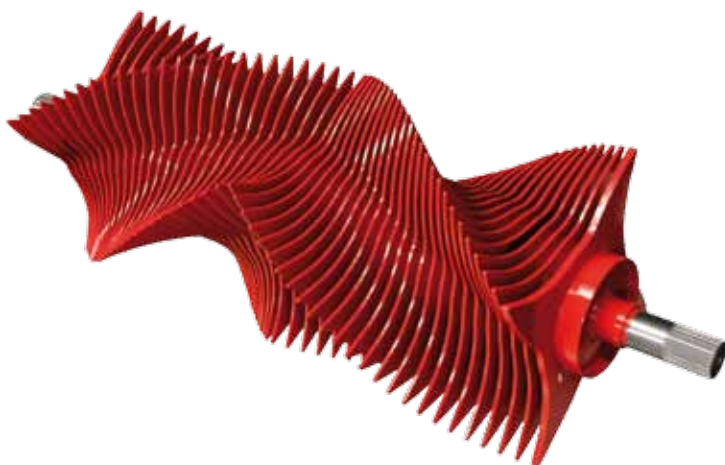


## Ameneur rotatif Profi – il ne vous laisse jamais tomber

Grâce aux nombreux doigts (quatre sur chaque rangées), le rotor Profi a une surface de contact importante sur le fourrage assurant des années de service dans l'enrubannage. Ce rotor de grande qualité garantit des performances non stop et une qualité de coupe supérieure dans tous les types de fourrages et toutes les conditions météorologiques.

## Roulements à rouleaux aux dimensions "Profi"

La presse à balles rondes RP 245 est équipée, côté entraîné et côté non-entraîné, d'arbres de rouleaux ultra résistants de diamètre 50 mm. La force de ces arbres assure un alignement précis des pignons, minimisant ainsi l'usure des chaînes. De plus, des roulements à double rangée de rouleaux exceptionnellement larges et résistants sont montés pour résister aux charges importantes des balles d'enrubannage.



## Tout sur le boîtier – tout sous contrôle

En standard, la presse Lely Welger RP 245 reçoit le boîtier de commande E-link. Ce boîtier électrique informe le chauffeur du tracteur de toutes les fonctions de la machine. De plus, il permet une présélection facile des fonctions hydrauliques ou le réglage des différents paramètres de pressage comme la densité des balles, la longueur du filet ou la sélection des groupes de couteaux. Des informations comme le compteur de balle et le temps peuvent être stockés individuellement.



### Options

- Liage ficelle Variotwin (peut-être combiné au liage filet).
- Système de graissage automatique.
- Rouleau tasse andain.
- Roues pivotantes.
- Rampe de déchargement.

### Graissage automatique des roulements des rouleaux

Pour assurer une lubrification idéale des roulements de rouleaux, un système de graissage automatique est disponible.

### L'équipement standard sur les modèles RP 245 Profi inclut :

- Un pick-up sans chemin de came de 2,25 m.
- Ameneur rotatif Profi en étoile.
- Unité de coupe Xtracut avec 25 couteaux.
- Système anti blocage Flexcontrol et Hydroflexcontrol.
- Arbre de 50 mm et roulements renforcés sur tous les rouleaux.
- Graissage des roulements des deux côtés.
- Boîtier de commande E-link.
- Roulements à double rangées de rouleaux sur le côté de l'entraînement.



## Spécifications techniques

WELGER	RP 245 Profi
Chambre fixe diamètre (m)	1,25
Chambre fixe largeur (m)	1,23
Chambre fixe volume (m³)	jusqu'à environ 1,50
Moyens de liage filet (m)	2.000 ou 3.000
Pick-up Largeur (m)	2,25/2,00
Pick-up Dents à dents (m)	1,86/1,60
Pick-up distance entre les dents (mm)	64
Dimensions Longueur x Largeur x Hauteur (m)	4,98x2,32 (max. 2,70)x max. 2,76
Puissance requise (kW/PS)	50/68
Régime prise de force (rpm)	540
Vitesse maxi sans frein (km/h)	25
Vitesse maxi avec freinage (suivant législation) (km/h)	40
Balercontrol E / E-link	X/S
Hauteur d'attelage ajustable	S
Arbre à cardan grand angle lim. à came + roue libre	S
Pick-up 2,25 m avec roues de jauge	S
Pick-up 2,00 m avec roues de jauge	O
Pick-up avec roues de jauge pivotantes	O
Boîtier de transmission Powersplit	S
Canal Hydroflexcontrol	S
Système de coupe Mastercut <sup>13</sup>	X
Système de coupe Xtracut <sup>17</sup>	X
Système de coupe Xtracut <sup>25</sup>	S
Liage ficelle Variotwin double lieur	S
Liage filet Varionet + ELS	O
Bac de réserve sup. 1 rouleau de filet	O
Lubrification automatique des chaînes	S
Dispositif de lubrification des rouleaux permanente	O
Roulement de rouleaux, peut être lubrifié deux côtés	S
Freinage air comprimé pour 40 km/h (Suivant législation routière)	O
Système de freinage hydraulique (Suivant législation routière)	O
Pneus 11.5/80-15.3	X
Pneus 15.0/55-17	S
Pneus 19.0/45-17 (500/40-17)	O
Pneus 500/60-22.5 (seulement jusqu'à 25 km/h)	O
Pneus 500/55-20	O
Pneus 505/50-R 17	O
Pneus 425/55-R 17 tout terrain	O
Ejecteur de balles	O

S = Standard / O = Accessoire / X = Non disponible pour cette machine



# Une passion pour l'agriculture

Lely a une tradition bien ancrée et sait par expérience identifier les besoins des éleveurs modernes. Chez Lely, La vache est au cœur de tous les développements. Et pour l'accompagner vers l'excellence, Lely propose différentes gammes d'équipements aux agriculteurs et entrepreneurs agricoles: outils de récolte de fourrage, systèmes d'alimentation, équipements de bâtiments d'élevage, gamme hygiène et soins, systèmes de traite et production d'énergie. De plus, Lely justifie d'une connaissance et d'une expérience bien spécifiques qui lui offrent la possibilité d'aider les éleveurs à tirer le meilleur profit de leurs matériels. Du vert au verre, Lely maîtrise ainsi l'ensemble des process de l'exploitation agricole, et à ce titre n'a pas son égal dans le milieu agricole.

*Nous nous engageons pour un avenir durable, profitable et prometteur de l'agriculture.*

Lely et l'environnement.

Votre distributeur Lely

LHQ.B04212.FRA

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, Attis, AWS, C4C, Calm, Caltive, Commodus, Compedes, Cosmix, Discovery, F4C, Fertiliner, Gravitor, Grazeway, Hibiscus, Hubble, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Lotus, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, SAE, Shuttle, Splendimo, Storm, T4C, Tigo, Vector, Viseo, Voyager, Walkway et Welger sont des marques déposées du groupe Lely. Le droit exclusif d'exploitation appartient aux sociétés du Groupe Lely. Tous droits réservés. Les données publiées dans cette brochure le sont à titre d'information et ne sauraient constituer une offre de vente. Des produits présentés dans ce document peuvent être absents de certains pays. En outre, il peut exister de légères différences entre les produits présentés dans cette brochure et ceux effectivement disponibles dans certains pays. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite et/ou publiée par impression, photocopie, microfilm ou autre sans la permission écrite préalable de Lely Holding S.à r.l. Les informations de cette brochure ont été relues avec le plus grand soin. Cependant, Lely ne peut être tenu pour responsable des dommages occasionnés par les erreurs ou omissions éventuellement présentes dans cette documentation.

[www.lely.com](http://www.lely.com)

Live Life Lely