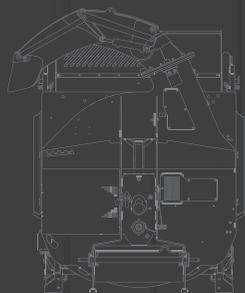


# P 210

Pailleuses et pailleuses distributrices



# ROBERT

L'héritage d'un savoir faire.

Pailleuses et pailleuses distributrices **P210** | Visitez notre nouveau site [www.atelier-robert.be](http://www.atelier-robert.be)



Un passé, un présent  
et un futur aux côtés  
des agriculteurs.

Depuis plus de 40 ans,  
nous faisons face avec les éleveurs  
du monde entier aux complexités  
de leur travail.

Leur réussite est la nôtre.



Scannez ce QR CODE  
et découvrez  
notre société en vidéo



**P210<sup>GT-H</sup>**  
Goulotte tournante



**P210<sup>GL-H</sup>**  
Goulotte latérale

## HYDRAULIQUE

Gagnez en efficacité et en souplesse de travail grâce au démêleur hydraulique.  
Il assure une parfaite alimentation de la turbine.

- Goulotte tournante 300°
- 1 démêleur hydraulique
- Chargement: - 1 balles ronde de 2 mètres de diamètre  
- 2 balles ronde de 1,50 mètre de diamètre  
- 1 balle cubique de 2,70 mètres

- Goulotte latérale
- 1 démêleur hydraulique
- Chargement: - 1 balles ronde de 2 mètres de diamètre  
- 2 balles ronde de 1,50 mètre de diamètre  
- 1 balle cubique de 2,70 mètres





**P210** GT-M/MD  
Goulotte tournante



**P210** GL-M/MD  
Goulotte latérale

MÉCANIQUE 

Pour plus de puissance et de polyvalence et obtenir ainsi des rendements plus élevés avec tous types de produits, le démêleur mécanique est privilégié.

- Goulotte tournante
- 2 démêleurs mécaniques
- Démêleurs mécaniques débrayables sur le modèle MD
- Chargement: - 1 balles ronde de 2 mètres de diamètre  
- 2 balles ronde de 1,50 mètre de diamètre  
- 1 balle cubique de 2,70 mètres

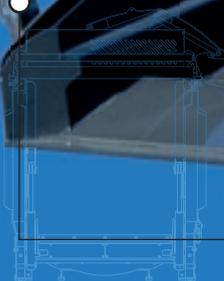
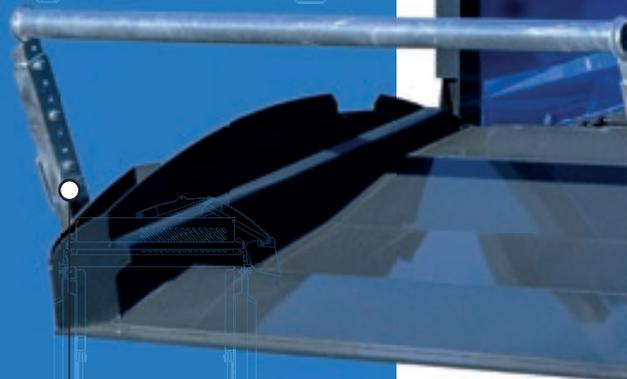
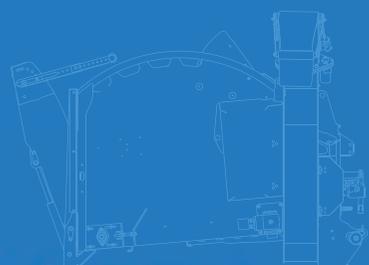
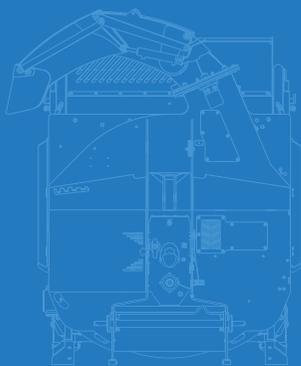
- Goulotte latérale
- 2 démêleurs mécaniques
- Démêleurs mécaniques débrayables sur le modèle MD
- Chargement: - 1 balles ronde de 2 mètres de diamètre  
- 2 balles ronde de 1,50 mètre de diamètre  
- 1 balle cubique de 2,70 mètres

## Visez de nouvelles performances avec notre gamme de pailleuses distributrices

ROBERT crée une nouvelle référence avec sa gamme de pailleuses tous fourrages.

De conception compacte, fonctionnelle et ultra robuste, nos pailleuses sont le résultat de recherches intensives menées en étroite collaboration avec les utilisateurs.

Pouvant traiter toutes les balles rondes et rectangulaires, nos pailleuses réalisent les litières jusqu'à une distance de 19 mètres pour le modèle GL et 17 mètres pour le modèle GT et vous permet de réaliser ainsi jusqu'à 25% d'économie de paille\*.



### Maintien de bottes

Maintien des bottes rectangulaires via un cadre pivotant réglable manuellement en hauteur selon les dimensions de bottes

### Dispositif anti-projection

Dispositif anti-projection avec volet mobile positionné au dessus du démêleur pour effectuer un travail soigné.

### Démêleur à entraînement hydraulique

Démêleur à entraînement hydraulique pour une alimentation régulière en paille de la turbine.

### Trappe d'accès à la turbine



### Puissant moteur de démêleur

Moteur de démêleur de forte puissance qui permet le démêlage efficace de tout type de balle.

### Vitesse variable du tapis

Entraînement du tapis par réducteur à bain d'huile équipé d'un moteur hydraulique à vitesse variable.

### Tapis d'alimentation

Tapis avec chaînes plates 80/12 et lattes soudées en 60x30 mm pour une avancée efficace de la balle dans les démêleurs.

### Hayon arrière à relevage hydraulique

Grâce à son robuste hayon arrière à relevage hydraulique, les opérations de chargement des balles sont rapides et faciles tout en vous assurant la meilleure sécurité.

## Boitier de commande électrique

Le boitier de commande électrique vous permet depuis votre cabine de piloter individuellement tous les éléments de votre pailleuse.



## Boitier de turbine

Boitier de turbine à 2 vitesses à commande manuelle  
Distributeur 270 t/min. Paillage 540 t/min

## Cardan avec embrayage à friction

Le cardan avec embrayage à friction et roue libre est livré de série sur toutes nos pailleuses



## Attelage 3 points

Gagnez du temps dans le processus d'attelage de la pailleuse grâce à la barre à cône centreur.

## Tension du tapis

Pour effectuer le réglage de la tension du tapis, le positionnement est placé à l'extérieur de la caisse. Cette opération est ainsi facile et rapide.





## Tobogan de distribution

Pour une distribution dans les auges votre pailleuse P210 mécanique est équipée de série d'une rampe de distribution.



## Trappe d'accès à la turbine



P210 M



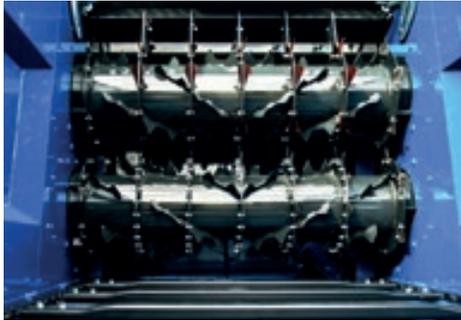
P210 MD

## Transmission mécanique des démêeurs

Transmission mécanique par chaîne et pignons.  
Sur le modèle MD, le débrayage s'effectue via un embrayage hydraulique.

## 2 puissants démêleurs

Pour le démêlage rapide et efficace de tous formats de balles, la P210 M et MD sont équipées de deux puissants démêleurs pourvus de couteaux et spécialement étudiés pour la distribution régulière des balles d'ensilages.



## Transmission deuxième démêleur



Transmission mécanique des démêleurs avec tendeur.

## Moto-réducteur de forte puissance

Entrainement du tapis par moto-réducteur de forte puissance à vitesse variable



## Hayon arrière à relevage hydraulique

Grâce à son robuste hayon arrière à relevage hydraulique, les opérations de chargement des balles sont rapides et faciles tout en vous assurant la meilleure sécurité.

## Tapis d'alimentation renforcé

Tapis avec chaînes plates 80/12 et lattes boulonnées en 80x40 mm pour une avancée efficace de la balle dans les démêleurs.



La P210 a été développée pour répondre aux critères et exigences des éleveurs en de nombreux points:

## La fiabilité

Grâce à une conception minutieuse et à l'emploi de composants hydrauliques et mécaniques de grande qualité et de marques mondialement réputées et connues, les pailleuses P210 de ROBERT se hissent en tête des machines les plus fiables du marché.

## Solidité exemplaire

La fonction crée la forme. Notre réputation s'est forgée à travers les années grâce à la qualité exemplaire et la robustesse de nos machines. La P210 ne déroge pas à cette règle avec sa caisse monocoque indéformable.

## Facilité d'entretien

Les pailleuses P210 de ROBERT sont conçues pour faciliter leur entretien grâce aux tendeurs de tapis et pièces mécaniques très aisément accessibles.

La turbine dispose d'une trappe d'accès permettant d'effectuer toutes les vérifications nécessaires à son bon fonctionnement.

## Le débit élevé

Nos démêeurs super puissants ont fait l'objet de nombreux tests pour répondre aux exigences de débit souhaitée par les éleveurs. Grâce à l'association du démêeur et de la turbine à haut rendement, la pailleuse P210 offre un débit des plus importants du marché.

## Distance de paillage

Atteignez des distances de paillages jusqu'à 19 mètres grâce à la turbine haut rendement et notre conception spécifique de la goulotte latérale. La faible hauteur de la P210 ainsi que la goulotte latérale assure un paillage efficace jusque dans les endroits les plus éloignés.

## Propreté d'utilisation

Grâce à son tapis à double fond et le carter anti projection situé au dessus du démêeur, la P210 permet d'effectuer un travail propre sans devoir effectuer un nettoyage après son passage.

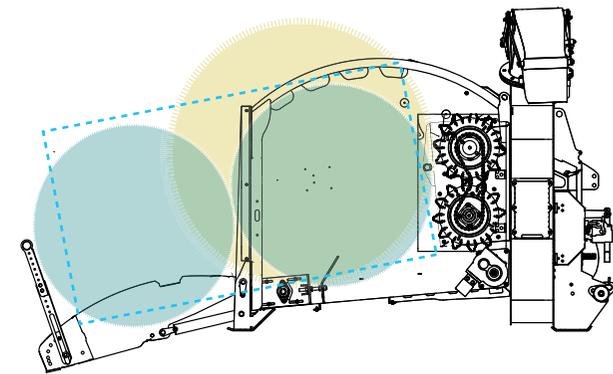
Un volume de chargement pour tout type de balles rondes et carrées.

Pour une plus grande polyvalence, les dimensions et les proportions de la P210 lui permettent de travailler avec toutes les tailles les plus courantes de balles rondes et carrées.

1 X  ø 2 mètres

2 X  ø 1,5 mètre

1 X  L: 2,7 mètres x h: 70, 90 ou 120 cm



# P210 SES ATOUTS



# Combiner les subtilités techniques pour obtenir le meilleur du paillage.

Forte d'une expérience de plus de 40 ans dans la conception et fabrication de pailleuses, tous les éléments techniques de la P210 ont été finement étudiés et testés avant d'être mis en production. La P210 repose sur les mêmes caractéristiques techniques que ses grandes sœurs au cubage plus élevé pour vous offrir une incroyable puissance et régularité de paillage de fourrage.

## 1 La goulotte à jet concentré

Pour obtenir une puissance de paillage constante à un endroit précis, il est important d'avoir une très bonne visibilité sur la quantité de paille déposée.

Pour éviter tout jet en parapluie, les goulottes latérales et rotatives des P210 disposent d'une géométrie spécifiquement étudiée qui permet de concentrer la paille dans un jet puissant et dense. Vous optez ainsi une meilleure visibilité sur le travail effectué tout en diminuant fortement la quantité de poussière en suspension dans l'air.

## 2 Démêleurs en spire

Pour effectuer un démêlage puissant tout en créant un mouvement de paille favorable à son aspiration dans la turbine, nos démêleurs à entraînement hydraulique sont conçus en forme de spire et provoquent une dynamique permettant d'augmenter la quantité de paille envoyée dans la turbine.

## 3 Peignes régulateurs

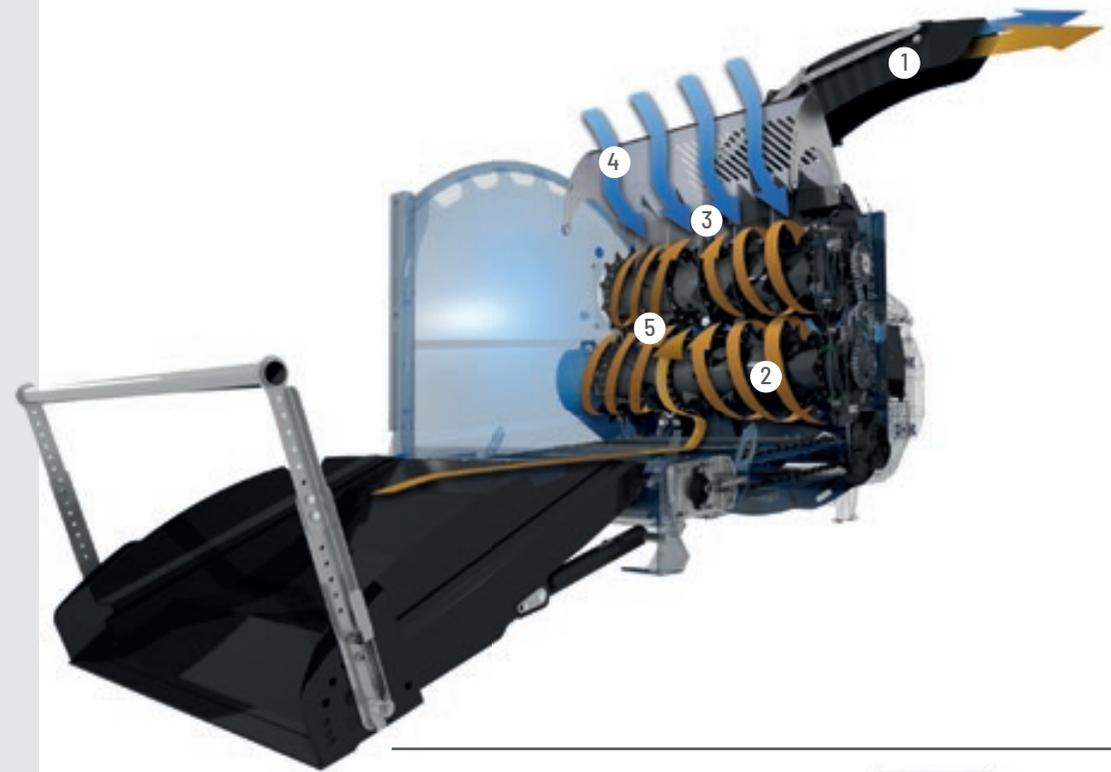
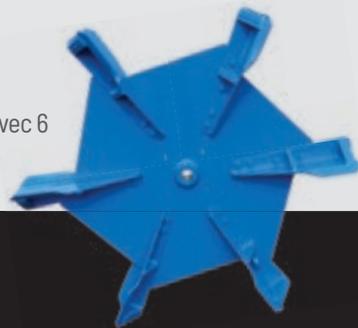
Parce qu'il est impossible d'être constant sur la qualité de la paille, la P210 est conçue pour travailler sur toutes les qualités. Les peignes régulateurs vous permettent d'effectuer les réglages nécessaires pour que la qualité et la quantité de paillage reste toujours identique.

## 4 Aspiration d'air contrôlée

Pour obtenir un bon paillage, il faut pouvoir contrôler la quantité et le mouvement de l'air et de la paille dans la turbine et la goulotte. Une évolution importante a été réalisée sur ce point pour obtenir un résultat exceptionnel sur toutes les qualités de paille.

## 5 Turbine à double flux

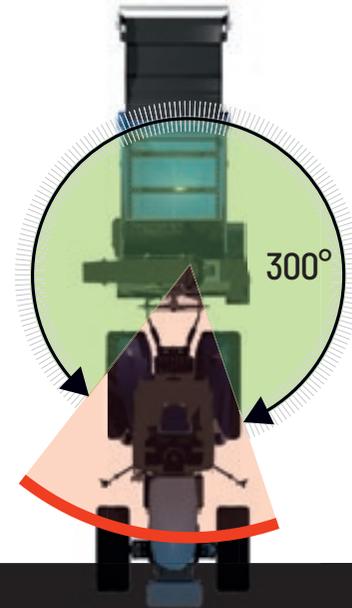
Turbine spéciale à double flux ROBERT de 1,6 mètre de diamètre avec 6 pales boulonnées assurant un paillage efficace.

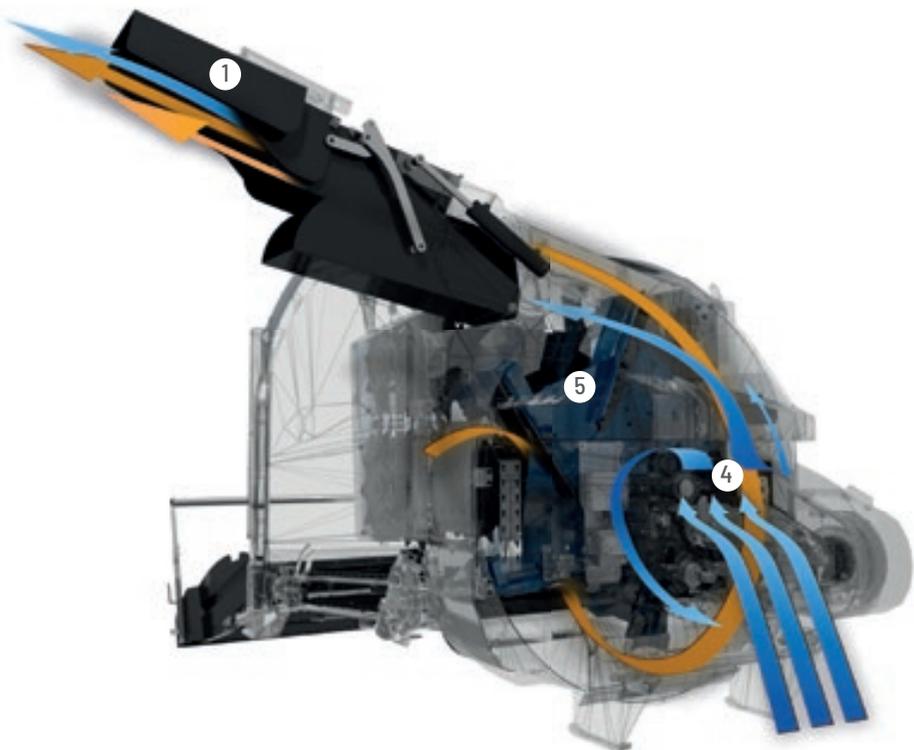


## Une goulotte rotative pour pailler dans les moindres recoins et en parfaite sécurité!

La goulotte rotative de la P210 a été spécialement étudiée pour permettre à tout utilisateur de pailler avec précision à chaque endroit qu'il le souhaite.

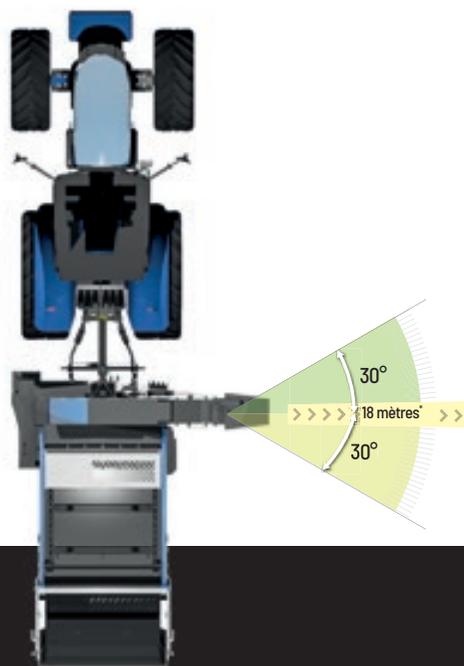
Même si il nous était possible d'élargir le rayon d'action de la goulotte, par sécurité, nous l'avons limité à un rayon de 300 degrés afin de protéger l'utilisateur de toute projection vers le poste de conduite.





## Une goulotte latérale pour pailler avec précision et au plus loin!

Idéal pour passer dans des espaces à faible hauteur, la goulotte latérale de la P210 offre des performances époustouflantes au niveau de la distance de paillage avec un encombrement réduit. Selon les conditions climatiques et la qualité de la paille\* vous pouvez atteindre des distances de paillage jusqu'à 18 mètres tout en maintenant un débit conséquent. En option, ajoutez du confort en orientant le jet de 30° en avant ou en arrière.



\*Selon la qualité de la paille et l'environnement

Pour plus de confort et de polyvalence sur votre exploitation, la P210 dispose de nombreuses options:

## P210 LES OPTIONS

### T1 *KIT traîné essieu fixe.*

Conseillé pour l'emploi avec un tracteur de faible puissance. Le kit traîné comprend:

- 1 essieu avec roues 10/80-12
- 1 timon boulonné avec barre d'attelage double
- 1 pied d'appui réglable par manivelle



### T2 *KIT traîné à relevage hydraulique.*

Conseillé pour faciliter le chargement des balles. Le kit traîné à relevage hydraulique comprend:

- 1 essieu hydraulique avec roues 10/80-12
- 1 timon boulonné avec barre d'attelage double



### G<sup>30</sup> *Goulotte 30° à commande électrique.*

Goulotte latérale orientable de 30° avant et 30° arrière pour une utilisation dans les étables en impasse.



## 2<sup>DH</sup> 2 démêleurs entraînés chacun par moteur hydraulique.

Ajoutez un deuxième démêleur sur votre pailleuse hydraulique P210 et obtenez un démêlage optimal sur les balles carrées. Les démêleurs sont chacun entraînés par un puissant moteur hydraulique et reliés entre-eux par une chaîne permettant un parfait transfert de couple.

## K<sup>SCR</sup> Kit signalisation routière

Faites équiper votre pailleuse d'un kit de signalisation routière afin qu'elle puisse circuler en toute légalité sur la route.

## GH Groupe hydraulique avec pompe 40 l/min

Cette centrale hydraulique est totalement indépendante à la pailleuse. Elle permet l'emploi de différentes marques de tracteurs sans mélanger les huiles.

## K<sup>ATP 50</sup> Kit anti-poussière par pulvérisation

Grâce à sa puissante pompe et aux buses situées dans la turbine alimentées par un réservoir d'eau de 50 litres, cet équipement permet de réduire la quantité de poussière en suspension diminuant ainsi la gêne occasionnée aux animaux et aux éleveurs.



# AH

Allonge de 60 cm pour hayon

Augmentez la longueur de chargement et gagnez en efficacité et rapidité grâce à l'allonge de hayon arrière de 60 cm qui vous permet le chargement d'une balle de longueur plus importante.



# C<sup>VE</sup>

Changement de vitesse de turbine à commande électrique.

Effectuez rapidement le changement de vitesse de la turbine depuis votre cabine grâce à la commande électrique.



# A<sup>RD</sup>

Auto-régulation du démêleur hydraulique

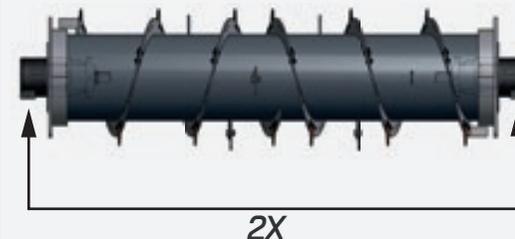
Pour un confort de travail du démêleur et de manière complètement automatisée, optez pour l'auto-régulation du démêleur hydraulique.



# 2<sup>MD</sup>

Double entraînement hydraulique du démêleur.

Par l'ajout d'un deuxième moteur hydraulique sur le démêleur, vous obtenez un surplus de puissance de démêlage.



# C<sup>VE</sup>

Changement de vitesse de turbine par téléflexible.

Effectuez aisément le changement de vitesse de la turbine depuis votre cabine grâce à la commande par téléflexible.



# D<sup>CH</sup>

Double commande du hayon arrière.

Pour contrôler et actionner en toute sécurité le hayon arrière, faites équiper votre pailleuse d'une double commande placée à l'arrière de la pailleuse.



# TD

Rampe de distribution

Pour une distribution dans les auges, équipez votre pailleuse P210 GTH d'une rampe de distribution.



# P210 LES OPTIONS

## Cg Cardan grand angle

Gagnez en confort de travail et facilitez vos manoeuvres grâce au cardan grand angle. (uniquement avec option kit T1, T2)



## P<sup>TG</sup> Phare de travail sur goulotte

Pour une meilleure visibilité dans les endroits sombres, équipez votre goulotte d'un puissant phare de travail Led.



Trajectoire suivie avec timon articulé

Trajectoire cassée sans timon articulé

## V<sup>EL</sup> Casquette de goulotte électrique

Pour augmenter la précision lors de la distribution et le paillage, équipez votre goulotte d'une casquette par vérin électrique.



## F<sup>HH</sup> Filtre sur circuit hydraulique

Pour une meilleure performance et durée de vie des équipements hydrauliques, équipez votre pailleuse d'un filtre sur le circuit hydraulique.



## TA Timon articulé

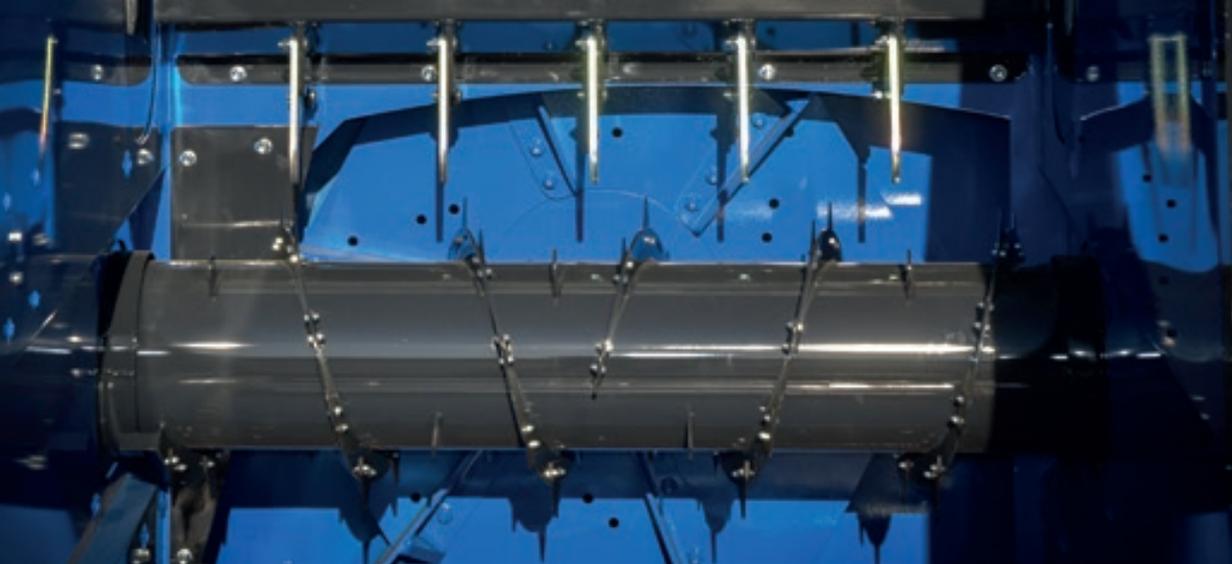
Gagnez en manabilité dans les passages exigüs grâce au timon articulé qui facilitera vos manoeuvres en suivant la trajectoire de votre tracteur (uniquement avec option CG)



## Tableau de compatibilité des options.

		<i>P210</i> <sup>GL-H</sup>	<i>P210</i> <sup>GT-H</sup>	<i>P210</i> <sup>GL-M/MD</sup>	<i>P210</i> <sup>GT-M/MD</sup>
		HYDRAULIQUE 		MÉCANIQUE 	
GE 30° E	Goulotte 30° - commande électrique.	✓	✗	✓	✗
VEL	Casquette de goulotte électrique.	✓	✓	✓	✓
2MD	Double entraînement hydraulique du démêleur.	✓	✓	✗	✗
2DH	2 démêleurs entraînés chacun par un moteur hydraulique et 1 chaîne de transfert.	✓	✓	✗	✗
ARD	Auto régulation du démêleur hydraulique.	✓	✓	✗	✗
DCH	Double commande du hayon arrière.	✓	✓	✓	✓
FHH	Filtre sur circuit hydraulique	✓	✓	✓	✓
GH	Groupe hydraulique avec pompe 40 litres/minute	✓	✓	✓	✓
CVE	Changement de vitesse de turbine à commande hydraulique	✓	✓	✓	✓
CVT	Changement de vitesse de turbine à commande par téléflexible.	✓	✓	✓	✓
KATP50	Kit anti-poussière par pulvérisation (50 litres)	✓	✓	✓	✓
KIT T1	Kit trainé essieu fixe	✓	✓	✓	✓
KIT T2	Kit trainé essieu hydraulique	✓	✓	✓	✓
TA	Timon articulé (suiveur) - uniquement avec options KIT T1 et KIT T2	✓	✓	✓	✓
CG	Cardan grand angle - uniquement avec options KIT T1 et KIT T2	✓	✓	✓	✓
KSCR	Signalisation routière	✓	✓	✓	✓
AH	Allonge de 60 cm pour hayon	✓	✓	✓	✓
TD	Rampe de distribution	✓	✓	✗	✗
PTG	Phare de travail sur goulotte	✓	✓	✓	✓

**P210** TABLEAU DE COMPATIBILITÉ DES OPTIONS



**MIEUX QUE DES MOTS,  
VOYEZ NOTRE P210 EN ACTION !**



 **YouTube**  
tw1Hr\_oHveM

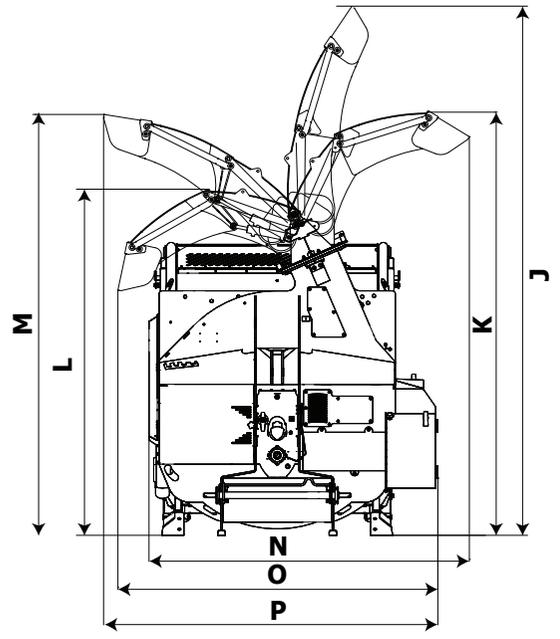
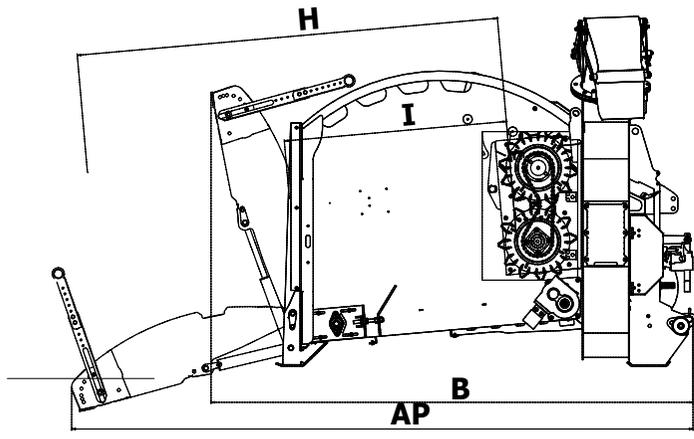
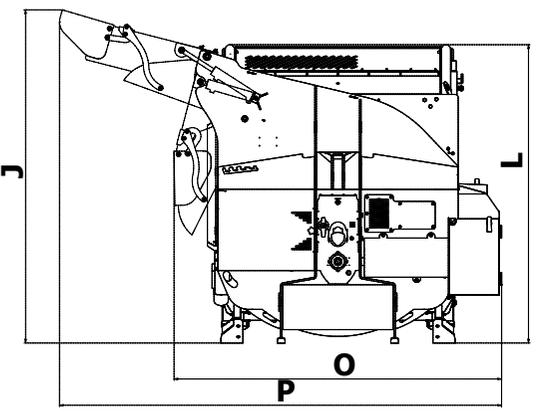
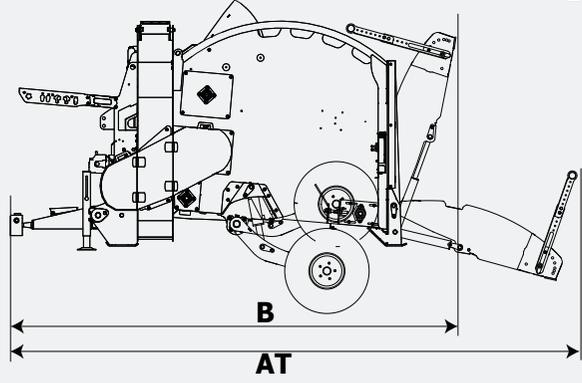
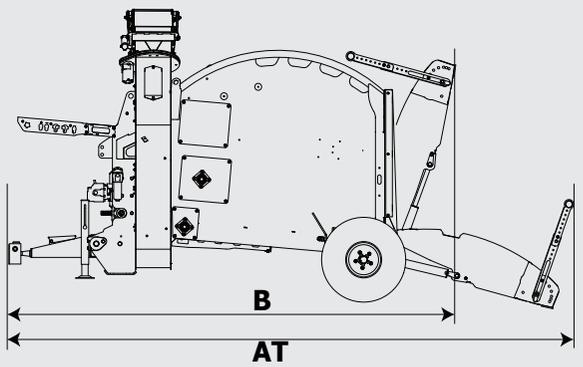
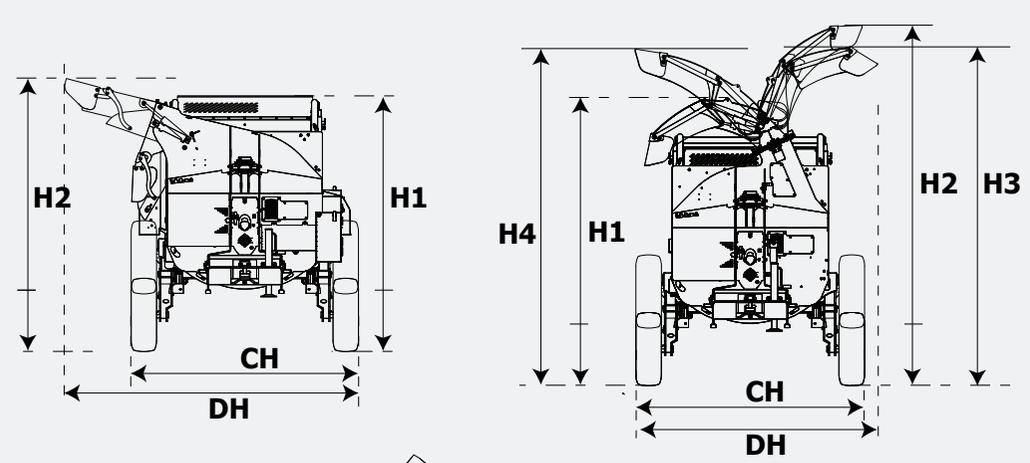
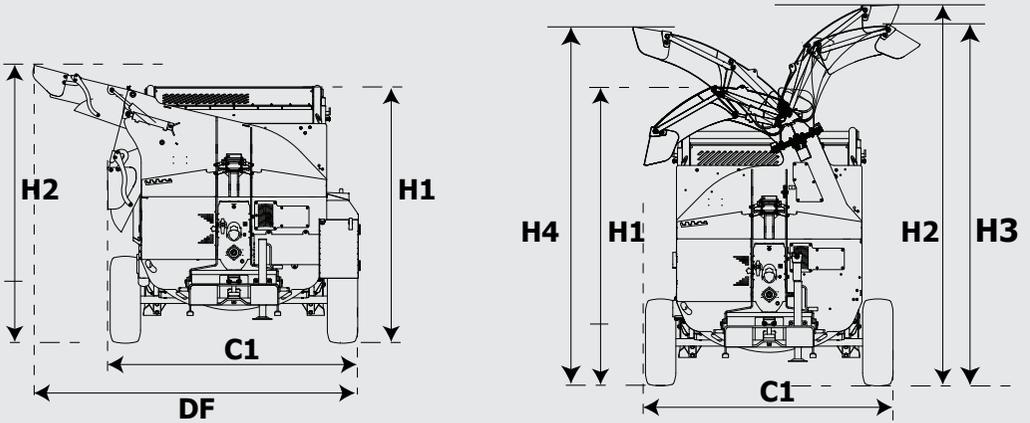
Scannez ce Qr Code  
et voyez la P210 en action



Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux



# CARACTÉRISTIQUES & DIMENSIONS



<i>Caractéristiques et dimensions</i>	<i>P210 GL-H</i>	<i>P210 GT-H</i>	<i>P210 GL M/MD</i>	<i>P210 GT M/MD</i>
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>				
Capacité	2m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>
Poids à vide	1680 kg	1720 kg	M: 1870 kg / MD: 1890 kg	M: 1920 kg / MD: 1940 kg
Distance de paillage avec goulotte à droite	19 mètres*	17 mètres*	19 mètres*	17 mètres*
Distance de paillage avec goulotte à gauche	-	15 mètres*	-	15 mètres*
Nombre de démêleur	1	1	2	2
Vitesse de rotation de la turbine	270/540 t/min	270/540 t/min	270/540 t/min	270/540 t/min
Puissance du tracteur recommandée	90cv	90cv	90cv	90cv
Débit et pression souhaités	40L/min à 180 bars	40L/min à 180 bars	35L/min à 180 bars	35L/min à 180 bars
Équipement hydraulique nécessaire	simple effet avec retour libre	simple effet avec retour libre	simple effet avec retour libre (M) double effet avec retour libre (MD)	simple effet avec retour libre (M) double effet avec retour libre (MD)
<b>DIMENSIONS</b>				
AT / AP	4907 / 4121	4907 / 4121	4907 / 4121	4907 / 4121
BT / BP	3860 / 3202	3860 / 3202	3860 / 3202	3860 / 3202
CH / CF	2298 / 2115	2298 / 2095	2298 / 2115	2298 / 2116
DH / DF	2970 / 2864	2427 / 2326	2970 / 2885	2427 / 2326
H1 essieu fixe	2350	2526	2350	2526
H2 essieu fixe	2396	3265	2396	3265
H3 essieu fixe / H4 essieu fixe	-	3040 / 3016	-	3040 / 3016
H1 essieu hydraulique	2115 > 2690	2292 > 2867	2115 > 2690	2292 > 2867
H2 essieu hydraulique	2146 > 2720	3495 > 4070	2146 > 2720	3495 > 4070
H3 essieu hydraulique / H4 essieu hydraulique	-	2806 > 3381 / 2782 > 3357	-	2806 > 3381 / 2782 > 3357
H	2782	2782	2782	2782
I	1470	1470	1470	1470
J	2157	3489	2157	3489
K	-	2791	-	2791
L	2110	2283	2110	2283
M	-	2283	-	2283
N	-	2129	-	2129
O	2115	2126	2115	2126
P	2670	2222	2885	2222

# Visitez notre site et découvrez:

- nos nouveautés,
- notre vaste gamme  
de machines professionnelles,
- nos actualités,
- le coin des bonnes affaires,
- nos vidéos,
- nos brochures,
- nos fiches techniques\*

[www.atelier-robert.be](http://www.atelier-robert.be)



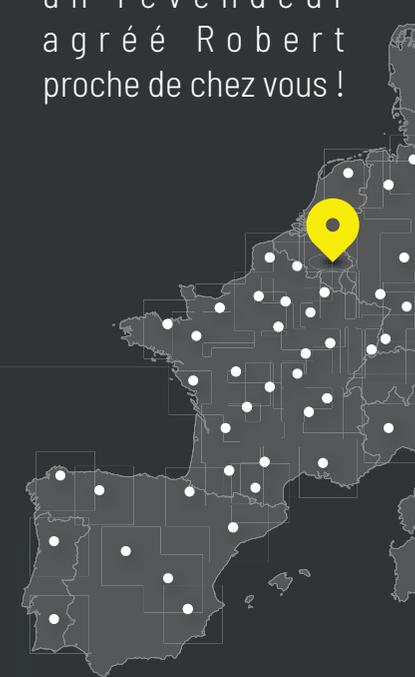
\*via l'ouverture d'un compte client

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux

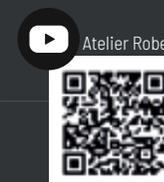


# ROBERT

Il y a toujours  
un revendeur  
agrée Robert  
proche de chez vous !



Robert sa



Atelier Robert

Cachet revendeur officiel agrée :

**Robert s.a.**  
Rue Reppe, 20E • 5300 Seilles (Z.I.) • Belgium  
tél.: 0032 (0) 85 84 96 70 • [info@atelier-robert.be](mailto:info@atelier-robert.be)

Visitez notre nouveau site  
[www.atelier-robert.be](http://www.atelier-robert.be)