

P400-700-900

Pailleuses et
pailleuses distributrices



L'héritage d'un savoir faire.



Pailleuses
et pailleuses distributrices

P400-700-900

Visitez notre site web:
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



P400

4M³

La P400 offre un niveau de confort d'utilisation incomparable. Avec sa capacité de chargement de 4 m³, elle peut accueillir deux balles rondes ou deux balles carrées, vous offrant une grande polyvalence. Sa taille compacte la rend particulièrement maniable, ce qui en fait la pailleuse idéale pour les exploitations de taille moyenne.



P700

7M³

Développée sur la même base que sa petite sœur, la P700 offre une capacité de 7m³ qui vous permet de charger deux balles rondes de 2 mètres de diamètre et deux balles carrées de 2,50 mètres. Elle combine habilement une grande capacité de stockage avec une manipulation aisée.



P900

9M³

Avec sa généreuse capacité de 9m³, la P900 se positionne comme la plus grande pailleuse de la gamme des tailles moyennes. Sa caisse renforcée permet le chargement de 4 balles carrées de 2,50 m et 3 balles rondes de 2 mètres de diamètre. Cette pailleuse a été élaborée tout particulièrement pour satisfaire les exigences des éleveurs disposant d'un important cheptel, mais dont l'espace de manœuvre est limité.

P400-700-900 *Votre solution pour un
paillage rapide et efficace.*

Une version pour chaque exploitation

HYDRAULIQUE



DE SÉRIE

Avec un démêleur hydraulique gagnez en efficacité et en souplesse de travail. Il assure une parfaite alimentation de la turbine et une fiabilité sans faille.

MÉCANIQUE



EN OPTION

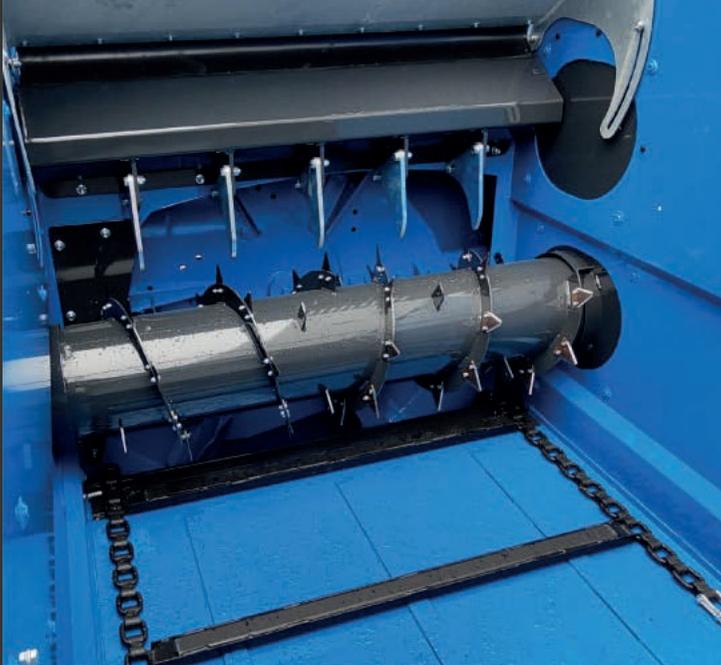
Avec un démêleur mécanique pour la distribution des ensilages vous vous assurez d'avoir plus de puissance et de polyvalence ainsi vous obtiendrez des rendements élevés avec tous types de produits.

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.

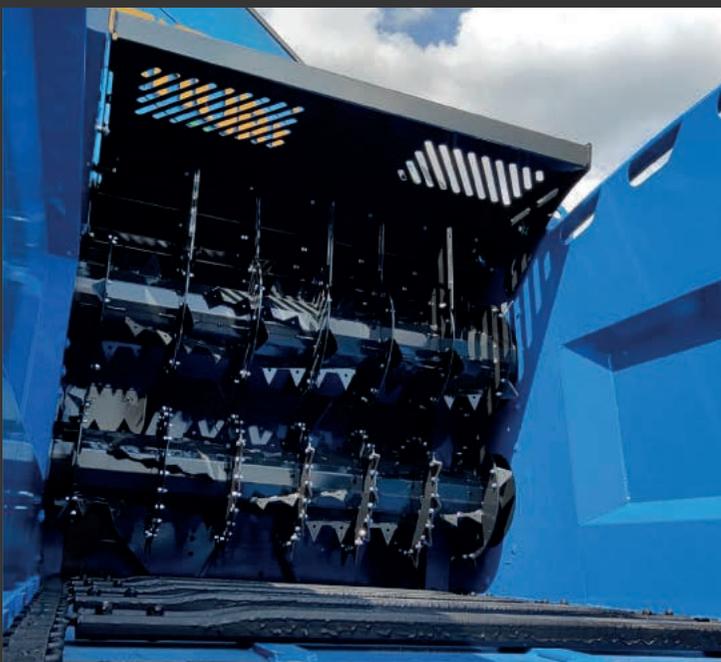


DÉMÊLEUR HYDRAULIQUE



- ① Le démêleur hydraulique permet de séparer et de démêler la paille de manière efficace, assurant un flux régulier vers les dispositifs de paillage.
- ② Cette fonctionnalité permet de jauger avec précision la puissance des démêleurs et d'adapter leur utilisation en conséquence.
- ③ Il s'adapte aux différents types de balles, vous pouvez l'utiliser pour démêler des balles rondes, des balles carrées.
- ④ Avec leur compatibilité aux tracteurs équipés de circuits hydrauliques double effet, les démêleurs hydrauliques permettent une installation de pailleuse rapide et aisée.

Simple entraînement hydraulique du démêleur



DÉMÊLEURS MÉCANIQUES



- ① Les démêleurs mécaniques sont reconnus pour leur fiabilité et leur durabilité exceptionnelle, garantissant des performances stables saison après saison.
- ② Le démêleur mécanique offre une grande autonomie énergétique en utilisant la puissance fournie par la prise de force du tracteur.
- ③ Les pailleuses équipées de démêleurs mécaniques sont compatibles avec une large gamme de tracteurs, du plus ancien au plus récent.
- ④ La version mécanique des démêleurs offre une force accrue en comparaison de la version hydraulique, celle-ci permet de démêler plus efficacement.
- ⑤ Les démêleurs mécaniques vous garantisse une capacité de démêlage adaptable à différents type de balles, incluant celles enrubannées.
- ⑥ Les démêleurs mécaniques proposent une multitude d'options qui permettent d'accroître les performances, le débit et la régularité de paillage.

P400-700-900 LES DÉMÊLEURS

Double entraînement hydraulique du démêleur

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



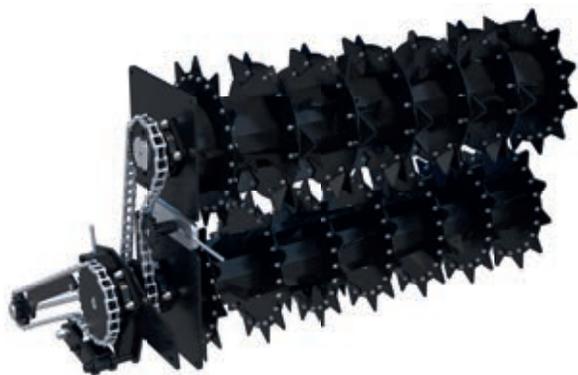
2 démêleurs entraînés chacun par moteur hydraulique

Ajoutez un deuxième démêleur sur votre pailleuse hydraulique 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.



Démêleurs à entraînement mécanique non débrayables

Les démêleurs mécaniques non débrayables sont conçus pour garantir une répartition homogène et efficace de la paille ainsi que de divers types d'ensilages. Leur conception robuste et leur fonctionnement continu assurent une alimentation fiable pour le bétail, tout en minimisant les risques de blocage ou de perturbations.



Démêleurs à entraînement mécanique débrayables

Les démêleurs équipés d'un embrayage hydro-mécanique offrent une souplesse et une flexibilité accrues pendant les opérations. Cette caractéristique les rend particulièrement adaptés aux tracteurs de faible puissance, permettant ainsi un fonctionnement efficace dans diverses conditions de travail tout en préservant la mécanique du tracteur.



LES OPTIONS POUR DÉMÊLEURS P400-700-900

Nos démêleurs peuvent être améliorés en ajoutant des options spécialement développées pour nos pailleuses P400-700-900. En choisissant d'intégrer les options ci-dessous, vous vous assurez d'obtenir une pailleuse qui répondra pleinement à vos attentes.

Ces options supplémentaires ont été conçues pour améliorer les performances de nos pailleuses en offrant des caractéristiques spécifiquement adaptées à vos besoins. En les intégrant à votre pailleuse, vous profiterez d'un niveau de personnalisation supérieur, vous permettant ainsi d'optimiser votre équipement et de l'ajuster parfaitement à vos exigences en élevage.



Dispositif anti-projection

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

Boitier de commande électrique

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



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.



Boitier de turbine

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

Freinage hydraulique

Trappe d'accès à la turbine

Cardan avec embrayage à friction



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

P400-700-900 *Spécifications techniques*



Moto-réducteur de forte puissance

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



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.



Signalisation routière

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.

Notre gamme de pailleuses moyen volume a été développée pour répondre aux critères et exigences des éleveurs en de nombreux points:

1 • Le débit élevé

Nos démêleurs super puissants ont fait l'objet de nombreux tests pour répondre aux exigences de débit souhaitées par les éleveurs. Grâce à l'association du démêleur et de la turbine à haut rendement, nos pailleuses moyen volume offrent un débit des plus importants du marché.

3 • Solidité exemplaire

Notre réputation s'est forgée à travers les années grâce à la qualité exemplaire et la robustesse de nos machines. Notre série de pailleuses moyen volume ne déroge pas à cette règle avec sa caisse indéformable.

5 • Propreté d'utilisation

Grâce au double fond et le carter anti projection situé au dessus du démêleur, nos pailleuses effectuent un travail propre et vous évite un travail superflu de nettoyage après son passage.

2 • Facilité d'entretien

Les pailleuses moyen volume 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.

4 • 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, la série des pailleuses moyen volume P400 - 700 et 900 de ROBERT se hissent en tête des machines les plus fiables du marché.

6 • Distance de paillage

Atteignez des distances de paillage jusqu'à 19 mètres en goulotte latérale et 17 mètres en goulotte tournante grâce à la turbine à haut rendement. Nos goulottes tournantes et latérales assurent un paillage efficace et précis jusque dans les endroits les plus éloignés.

1 • Le débit élevé >

Grâce à l'association des démêleurs et de la turbine à haut rendement, nos pailleuses gros volume offrent un débit des plus importants sur le marché.



P400-700-900 LEURS ATOUTS



2 • Facilité d'entretien >

Les opérations de maintenance sont aisées grâce aux tendeurs de tapis et pièce mécaniques très aisément accessibles.



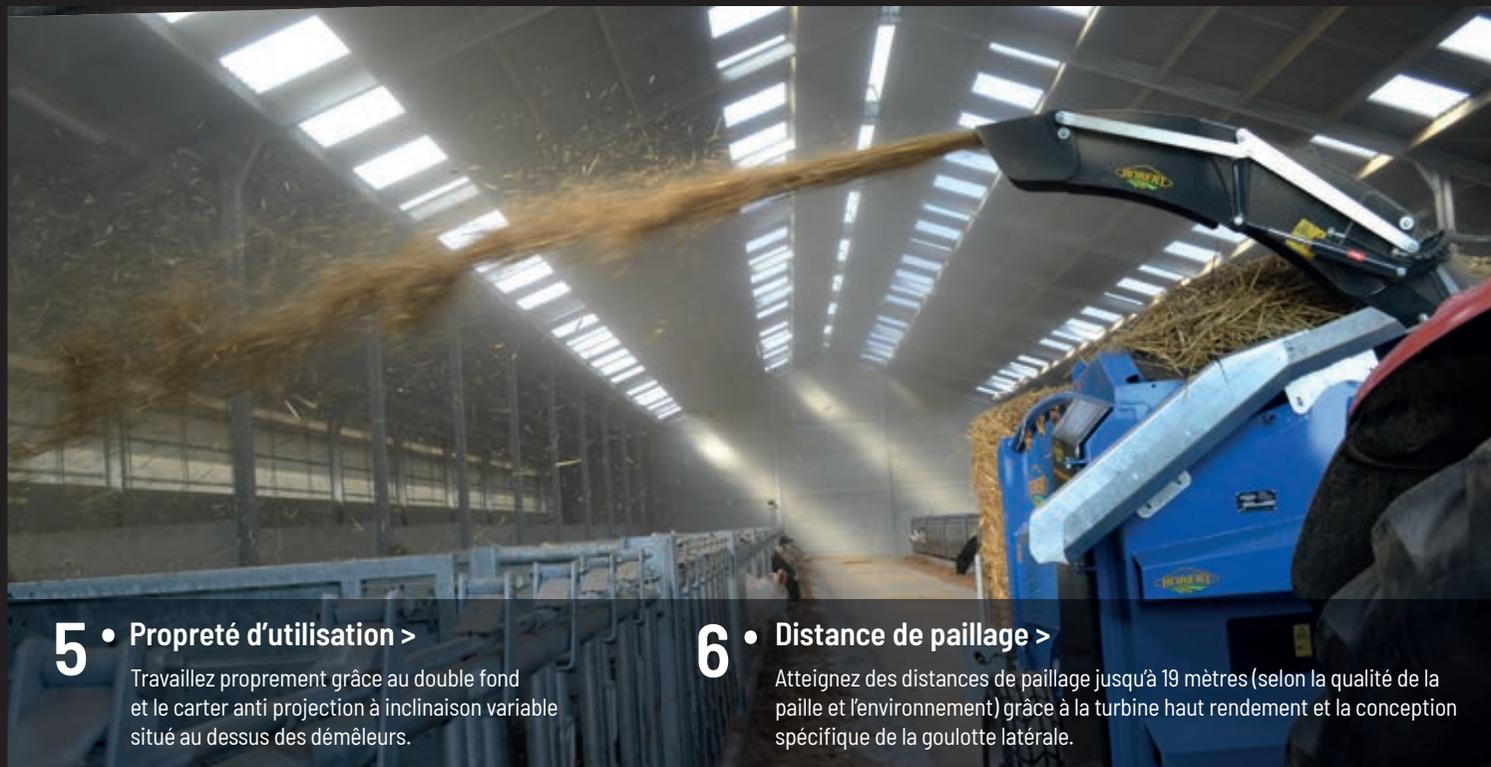
3 • Solidité exemplaire >

Par l'utilisation d'un acier de qualité et par une conception soignée, nos pailleuses sont d'une qualité et solidité exemplaire.



4 • La fiabilité

Une conception minutieuse et l'emploi de composants de grande qualité permettent à nos pailleuses de se hisser en tête des machines les plus fiables du marché.



5 • Propreté d'utilisation >

Travaillez proprement grâce au double fond et le carter anti projection à inclinaison variable situé au dessus des démêleurs.

6 • Distance de paillage >

Atteignez des distances de paillage jusqu'à 19 mètres (selon la qualité de la paille et l'environnement) grâce à la turbine haut rendement et la conception spécifique de la goulotte latérale.



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 nos pailleuses ont été finement étudiés et testés avant d'être mis en production. Les P400-700-900 reposent 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 de nos pailleuses 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 spécifiques

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 pour provoquer une dynamique permettant d'augmenter la quantité de paille envoyée dans la turbine.

3 Peignes régulateurs

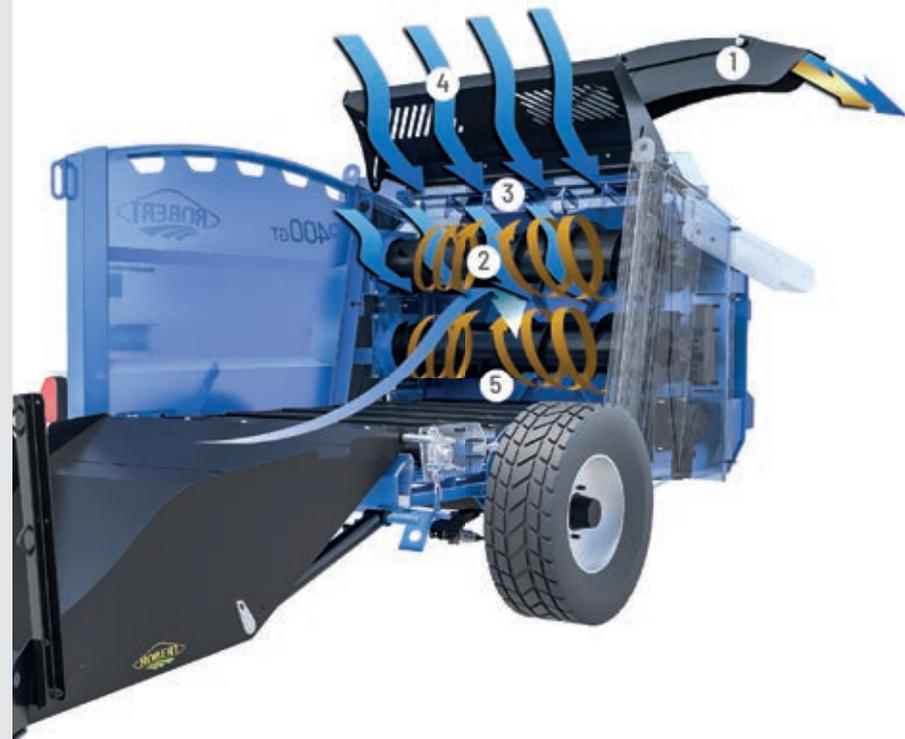
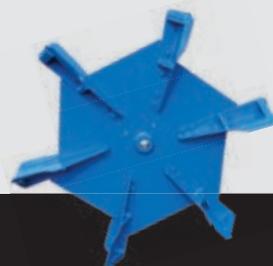
Parce qu'il est impossible d'être constant sur la qualité de la paille, les P400-700-900 sont conçues pour travailler sur toutes les qualités. Les peignes régulateurs vous permettent d'effectuer les réglages nécessaires pour que la qualité et la quantité de paillage reste toujours identique.

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.

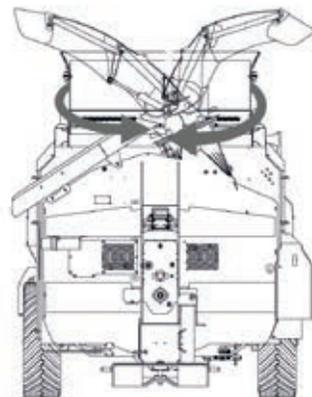


GOULOTTE TOURNANTE



Pailler avec précision, flexibilité et confort, quel que soit l'endroit.

La goulotte tournante de nos pailleuses a été spécialement étudiée pour permettre à tout utilisateur de pailler avec précision à chaque endroit qu'il le souhaite. Même s'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.

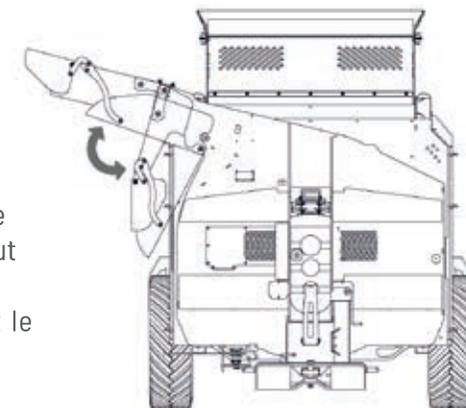


GOULOTTE LATÉRALE



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

Idéal pour passer dans les espaces à faible hauteur, la goulotte latérale des pailleuses P400-700-900 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 19 mètres tout en maintenant un débit conséquent. En option, ajoutez du confort en orientant le jet de 30° en avant ou en arrière.

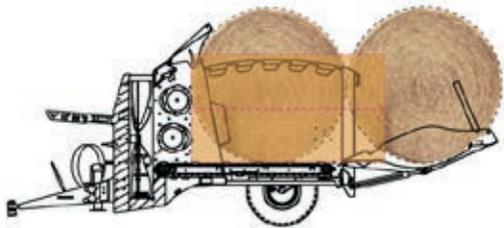




Un volume de chargement pour tout type de balles rondes et carrées.

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

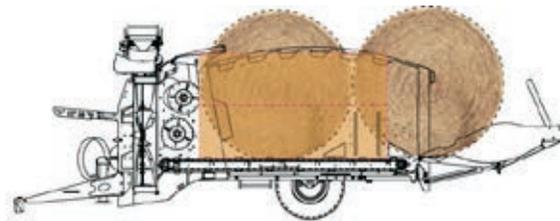
P400



- Volume de chargement total: 4 m³
- Volume de chargement total avec hayon ouvert: 6 m³

- 2 x  Ø 2 mètres (Hayon ouvert)
- 2 x  120x70x250 (Hayon ouvert)
- 1 x  120x90x250 (Hayon ouvert)
- 1 x  120x120x250 (Hayon ouvert)

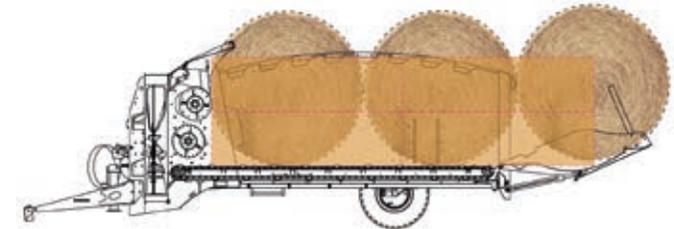
P700



- Volume de chargement total: 7 m³
- Volume de chargement total avec hayon ouvert: 7 m³

- 2 x  Ø 2 mètres (Hayon ouvert)
- 2 x  120x70x250 (Hayon fermé)
- 2 x  120x90x250 (Hayon fermé)
- 1 x  120x120x250 (Hayon fermé)

P900



- Volume de chargement total: 9 m³
- Volume de chargement total avec hayon ouvert: 9 m³

- 3 X  Ø 2 mètres (Hayon ouvert)
- 4 X  120x70x250 (Hayon ouvert)
- 4 X  120x90x250 (Hayon ouvert)
- 2 X  120x120x250 (Hayon ouvert)

ÉCONOMISEZ LES DÉPLACEMENTS INUTILES ET LE TEMPS DE CHARGEMENT AVEC NOS PAILLEUSES P400-700-900.



Pour plus de confort et de polyvalence sur votre exploitation, la P400-700-900 dispose de nombreuses options:

T^{MA500} Trémie mélangeuse de 500 litres + vis

Trémie mélangeuse de 500 litres avec vis d'incorporation à vitesse variable. Avec cette option, vous pouvez facilement préparer des mélanges personnalisés répondant aux besoins nutritionnels spécifiques de votre troupeau.



GH

Groupe hydraulique
avec pompe 40l/min

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



P400-700-900 LES OPTIONS

K ATP 50 / 120 **Kit anti-poussière par pulvérisation**

Grâce aux buses situées dans la turbine alimentées par un réservoir d'eau de 50 ou 120 litres, cet équipement permet de réduire la quantité de poussière en suspension diminuant ainsi la gêne occasionnée aux animaux et aux éleveurs.



G³⁰ **Goulotte 30° à commande électrique**

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



TH **Toboggan à extension hydraulique**

Toboggan qui se rallonge ou se rétracte avec son système hydraulique relié au boîtier de commande.



A^{DR} **Anti déroulement de la 2^{ème} botte.**

Cette option empêche le déroulement de la deuxième botte ronde en faisant pression avec deux mâchoires positionnées à l'arrière du tapis d'alimentation.



Cg Cardan grand angle

Gagnez en confort de travail et facilitez vos manoeuvres grâce au cardan grand angle.



P^{TG} Phare de travail sur goulotte

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



C^{VE} 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.



FP Freinage pneumatique

Les freins pneumatiques offrent une meilleure sécurité en permettant un freinage progressif et précis, réduisant ainsi le risque de dérapage ou de perte de contrôle de la remorque.



V^{EL} 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^{HH} 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.



C^{VT} 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^{CH} 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.



P400-700-900 LES OPTIONS

P^{3C}

**Pesage électronique
avec jauge de contrainte.**

Pour être informé en temps réel du poids total de la matière chargée dans la pailleuse.



TA

Timon articulé

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



Trajectoire suivie
avec timon articulé

Trajectoire cassée
sans timon articulé





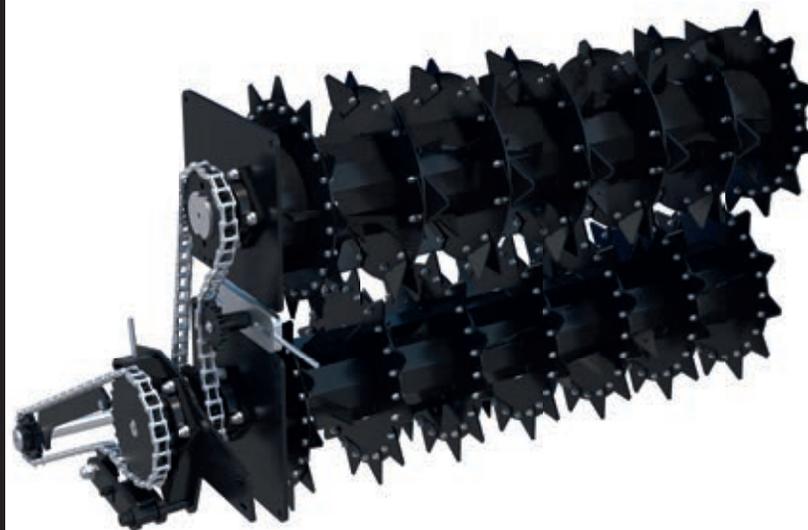
2^{DMD} Démêleurs entraînement mécanique débrayables

Les démêleurs fonctionnant avec un embrayage mécanique permettent une meilleure adaptabilité aux différents type de balles, une meilleure prévention des blocages, une économie d'énergie et une amélioration de la sécurité.



2^{DM} Démêleurs entraînement mécanique non débrayables

Le fonctionnement continu des démêleurs mécaniques non débrayables assurent une distribution uniforme de la paille et peut aider à prévenir des blocages car la matière est traitée en continu et moins susceptible de causer des obstructions.



2^{MD} Double entraînement hydraulique du démêleur

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



2^{DH} 2 démêleurs entraînés chacun par moteur hydraulique

Ajoutez un deuxième démêleur sur votre pailleuse hydraulique 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.



ARD 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.



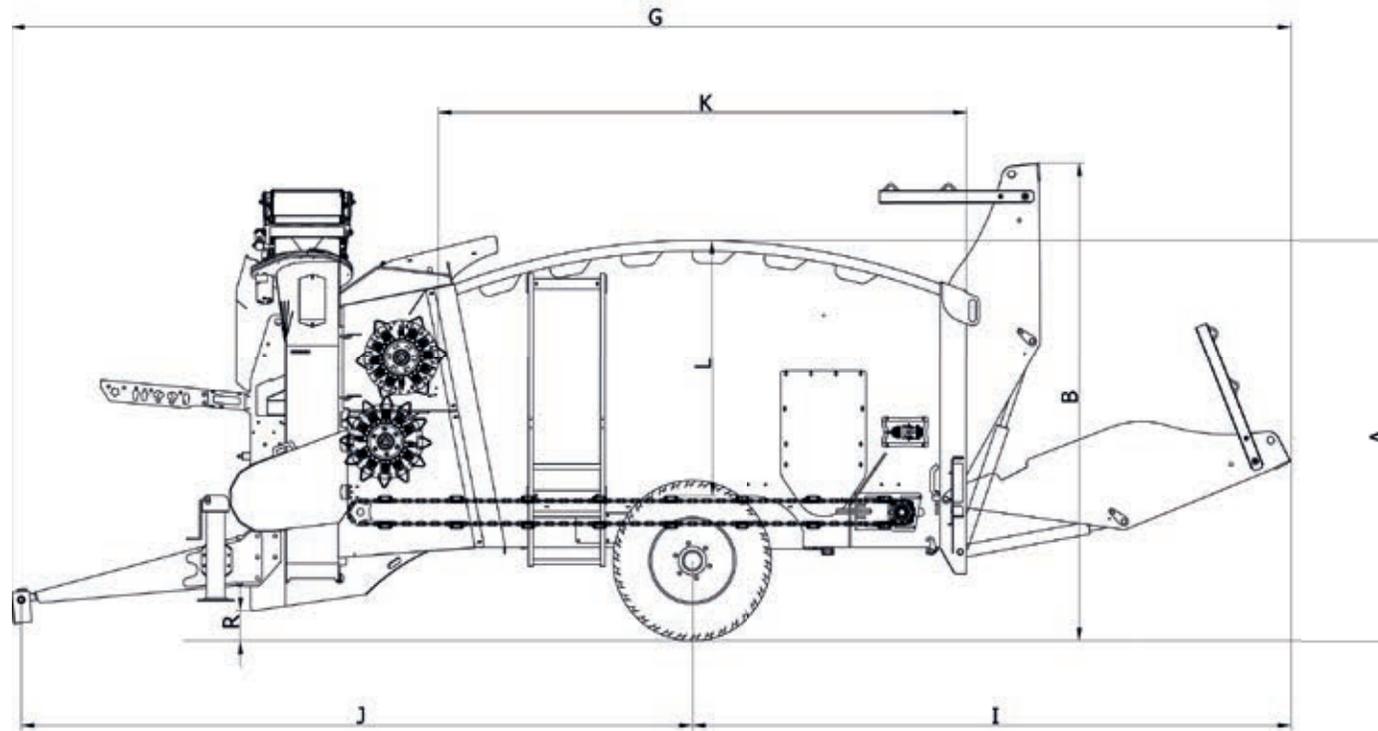
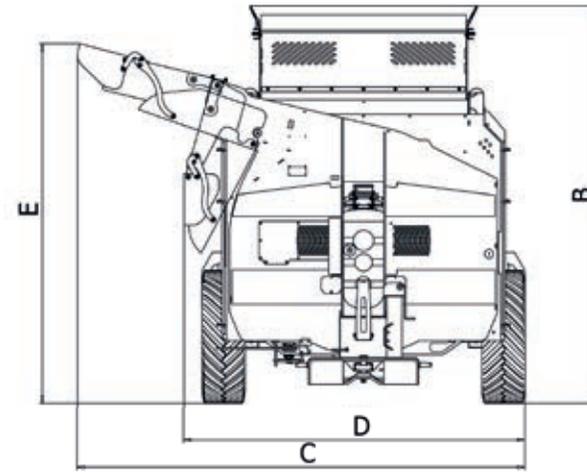
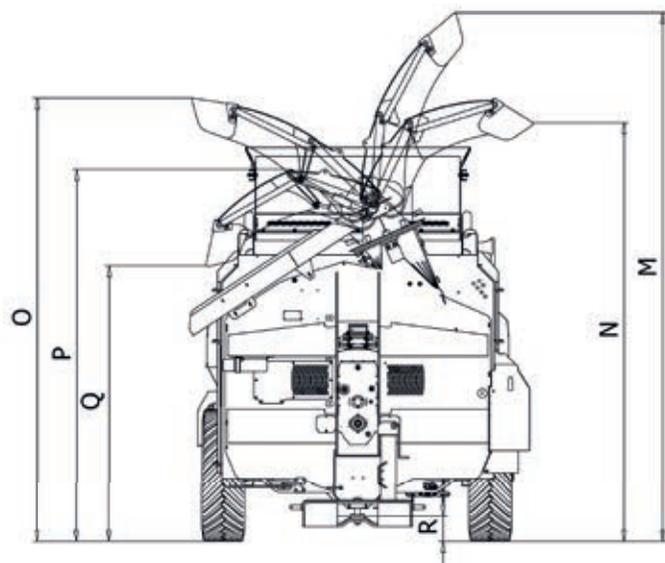
Équipements de série.

Tapis entraîné par un moto-réducteur à vitesse variable	Boîtier de commande électrique en cabine
Tapis avec chaînes plates 80/12 et lattes 80x40 boulonnées	Timon avec barre d'attelage double
1 démêleur hydraulique	Cardan avec sécurité à friction et roue libre
Turbine 1,6m à pales boulonnées	Essieu P 400 avec roues de 285-70 R 19.5
Boîtier de turbine à 2 vitesses à commande manuelle	Essieu P 700-900 avec roues de 315-60 R22.5
Double fond d'étanchéité et trappe de nettoyage	Signalisation routière
Hayon arrière hydraulique	Traitement anti-corrosion : primer époxy et finition polyuréthane
Distributeurs hydrauliques à commande électriques	

Équipements en option.

GE 30° E	Goulotte 30° - commande électrique - uniquement modèle GL	KATP 50	Kit anti-poussière par pulvérisation (50l)
VEL	Casquette de goulotte électrique	KATP 120	Kit anti-poussière par pulvérisation (120l)
2MD	Double entraînement hydraulique du démêleur	TA2	Timon articulé (suiveur) - uniquement avec option CG
2DH	2 démêleurs entraînés chacun par un moteur hydraulique et 1 chaîne de transfert	CG	Cardan grand angle
ARD	Auto régulation du démêleur hydraulique	TH	Toboggan à extension hydraulique +/- 30cm
2DM	2 démêleurs entraînement mécaniques non débrayables	ADR	Anti-déroutement de la 2ème botte incluant la double commande pour P700 et P900
2DMD	2 démêleurs entraînement mécaniques débrayables	P3C	Pesage électronique avec jauge de contrainte
DCH	Double commande du hayon arrière	TMA500	Trémie mélangeuse 500 L avec vis d'incorporation à vitesse variable
FHH	Filtre sur circuit hydraulique	PTG	Phare de travail sur goulotte
GH	Groupe hydraulique avec pompe 40 l/min	FP	Freinage pneumatique
CVE	Changement de vitesse de turbine à commande électrique	MHH	Minoration hayon arrière
CVT	Changement de vitesse de turbine à commande par téléflexible		

P400-700-900 CARACTÉRISTIQUES & DIMENSIONS

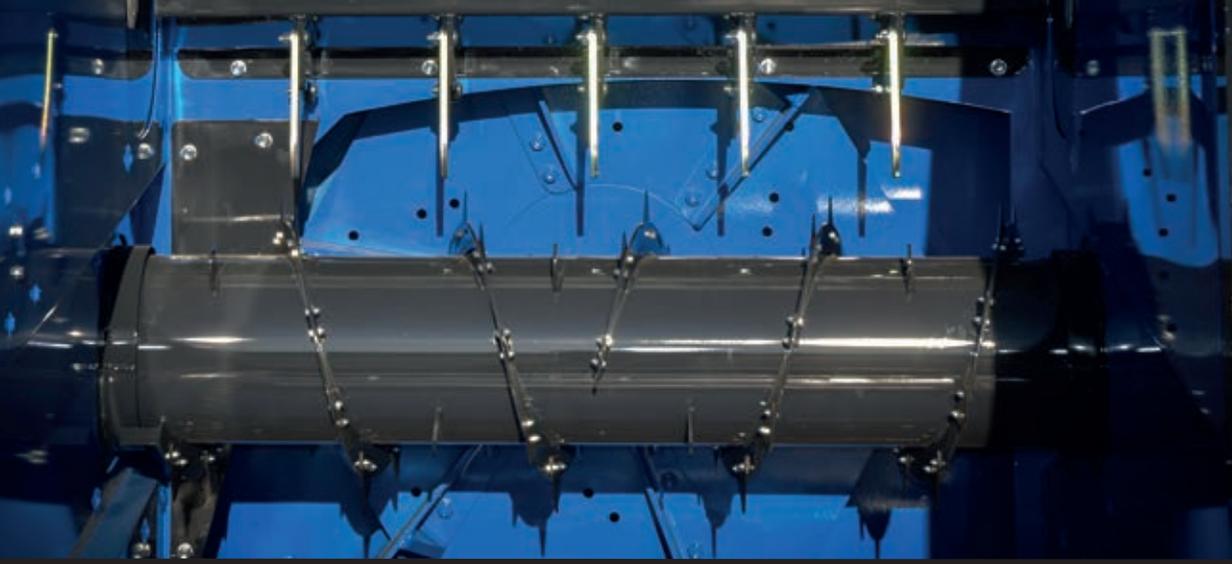


CARACTÉRISTIQUES

Capacité	4m ³	7 m ³	9 m ³
Poids à vide	GL: 2900kg GT: 2962 kg	GL: 3260 kg GT: 3320 kg	GL: 3575 kg GT: 3636 kg
Distance de paillage avec goulotte latérale (GL)	19 meter*	19 mètres	19 mètres
Distance de paillage avec goulotte tournante à droite	17 meter*	17 mètres	17 mètres
Distance de paillage avec goulotte tournante à gauche	15 meter*	15 mètres	15 mètres
Nombre de démêleur	1	1	1
Vitesse de rotation de la turbine	270/540t/min	270/540t/min	270/540t/min
Puissance du tracteur recommandée	70 pk	70 cv	70 cv
Débit et pression souhaités	40 l/Min. bei 180 bar	40 l/Min. à 180 bar	40 l/Min. à 180 bar
Equipement hydraulique nécessaire	Simple effet avec retour libre double effet avec retour libre (avec option 2DMD)	Simple effet avec retour libre double effet avec retour libre (avec option 2DMD)	Simple effet avec retour libre double effet avec retour libre (avec option 2DMD)

DIMENSIONS

A	2285	2285	2285
B	2725	2725	2725
C	3090	3090	3090
D	2355	2355	2355
E	2465	2465	2465
F	4915	5915	6795
G	6185	7185	8060
H	1355	1665	1945
I	2625	2935	3215
J	3560	4250	4850
K	2035	3035	3915
L	1460	1460	1460
M	3655	3655	3655
N	2895	2895	2895
O	3065	3065	3065
P	2575	2575	2575
Q	1910	1910	1910
R	170	170	170



**MIEUX QUE DES MOTS, VOYEZ
NOS P400-700-900 EN ACTION !**



 **YouTube**

Scannez ce Qr Code et voyez
nos P400-700-900 en action ▶

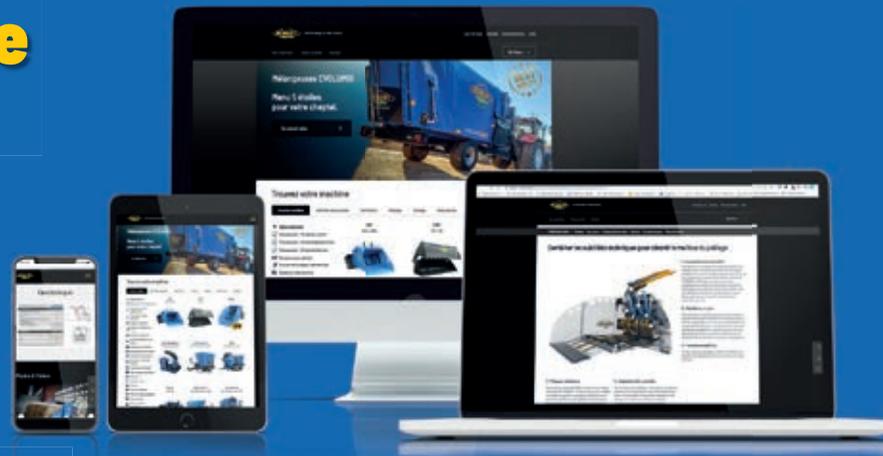


Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux



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

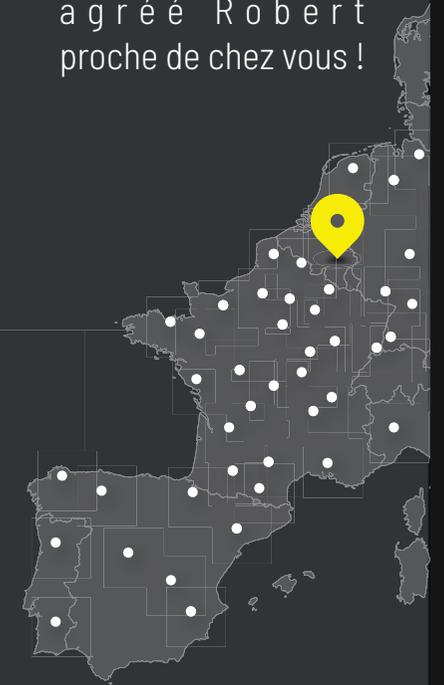
*via l'ouverture d'un compte client

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

Visitez notre nouveau site
www.atelier-robert.be