

HYDROPAIL 1

Pailleuse frontale pour les petits engins
porteurs frontaux de faible puissance.



NEW



L'héritage d'un savoir faire.



Pailleuse frontale pour les petits engins
porteurs frontaux de faible puissance.

HYDROPAIL 1

Visitez notre nouveau site
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



HYDROPAIL¹



GT *Goulotte tournante*

- Goulotte tournante 300°
- 1 démêleur hydraulique
- Chargement: - 1 balles ronde de 1,4 mètre de diamètre
- 1 balle cubique de 0,7 x 0,9 x 1,40 mètres



GL *Goulotte tournante*

- Goulotte latérale
- 1 démêleur hydraulique
- Chargement: - 1 balles ronde de 1,4 mètre de diamètre
- 1 balle cubique de 0,7 x 0,9 x 1,40 mètres

L'HYDROPAIL 1 a été développée pour répondre en de nombreux points aux critères et exigences des éleveurs:

La fiabilité

Grâce à une conception minutieuse et à l'utilisation de composants hydrauliques et mécaniques de grande qualité de marques mondialement réputées et connues, les pailleuses HYDROPAIL 1 se hissent en tête des machines les plus fiables du marché.

Solidité exemplaire

Notre réputation s'est forgée à travers les années grâce à la qualité exemplaire et la robustesse de nos machines. L'HYDROPAIL 1 ne déroge pas à cette règle avec sa caisse monocoque indéformable.

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 démêleur et de la turbine à haut rendement, la pailleuse HYDROPAIL 1 offre un débit des plus importants du marché.

Facilité d'entretien

Les pailleuses HYDROPAIL 1 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.

Contrôle des flux

L'HYDROPAIL 1 bénéficie depuis de nombreuses années de toutes les recherches réalisées par notre bureau d'étude sur le comportement des flux d'air et de matière.

Par le parfait contrôle de ces flux, nous commercialisons l'un des meilleurs systèmes de paillage présent sur le marché.

Visibilité

La position frontale de l'HYDROPAIL 1 permet une excellente vision lors des manoeuvres, et permet d'atteindre les endroits les plus exigus. Une attention particulière sur l'ergonomie a été apportée à la conception de l'HYDROPAIL 1 afin de permettre à l'utilisateur de bénéficier d'une excellente visibilité lors du travail de paillage tout en gardant une vue dégagée de l'environnement dans lequel il se déplace.

ROBERT est l'inventeur de la pailleuse frontale depuis 1998.

Dans les années 1990, les engins télescopiques deviennent de plus en plus fréquents dans les exploitations agricoles. Notre société déjà active depuis de nombreuses années avec une solide expérience dans la fabrication de machines agricoles, décide de créer une nouvelle gamme de pailleuses spécialement conçue pour les engins porteurs frontaux.

L'HYDROPAIL 3 est ainsi créée. Quelques années plus tard, et sur les mêmes bases technologiques que sa grande soeur l'HYDROPAIL 2 est développée pour permettre son utilisation sur les engins porteurs frontaux de plus faible puissance.

Très rapidement, elle sera copiée mais jamais égalée.

L'HYDROPAIL 1 est la version qui bénéficie de toute la technologie de l'HYDROPAIL 3 et 2 mais développée spécifiquement pour les petites engins porteurs frontaux de faible puissance et faible débit hydraulique.



Combiner les subtilités techniques pour obtenir le meilleur du paillage.

L'avantage de notre entreprise, c'est d'avoir été l'inventeur de la pailleuse frontale sur télescopique.

Tous les éléments techniques ont été murement réfléchis, étudiés et testés avant d'être mis en production. Depuis sa création en 1998, l'HYDROPAIL a subi de nombreuses améliorations techniques sur tous les organes essentiels qui en font la pailleuse frontale la plus aboutie sur le marché.

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 l'HYDROPAIL 1 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.

Cette forme particulière prouve son efficacité tant sur les balles rondes que rectangulaires.

3 Peignes régulateurs

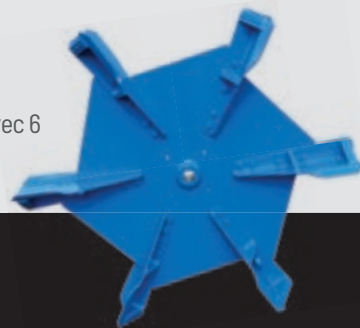
Parce qu'il est impossible d'être constant sur la qualité de la paille, l'HYDROPAIL 1 est conçue pour travailler sur toutes les qualités. Les peignes régulateurs vous permettent d'effectuer les réglages nécessaires pour que la qualité et la quantité de paillage reste toujours identique.

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.

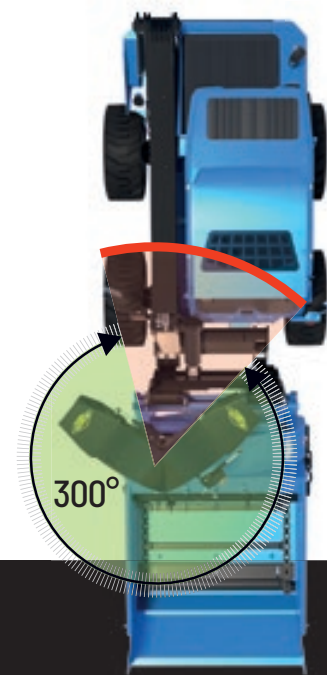
5 Turbine à double flux

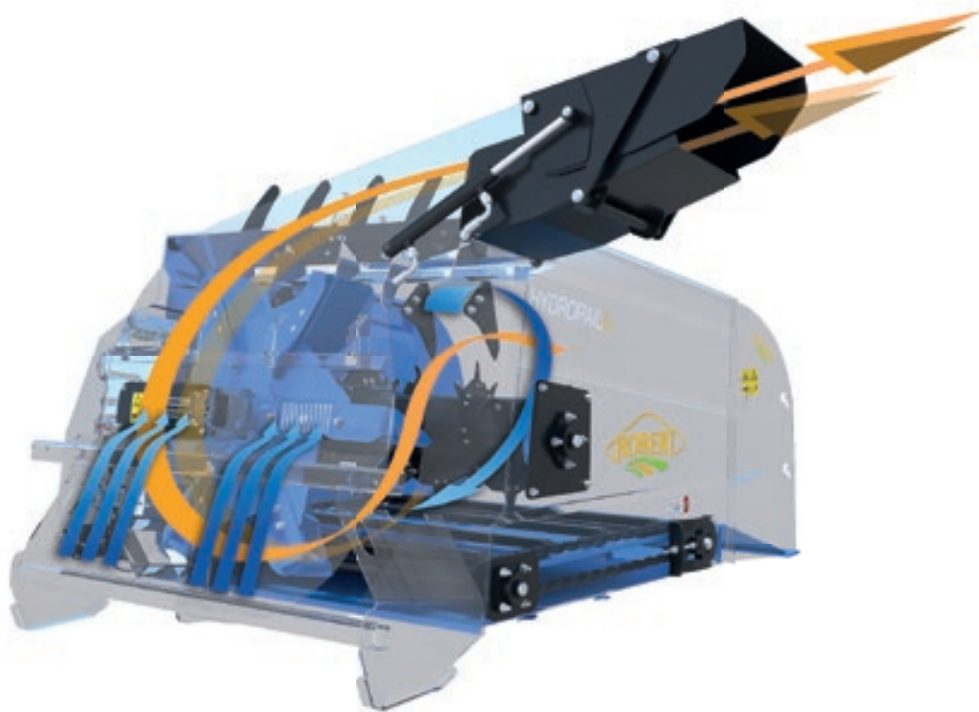
Turbine spéciale à double flux ROBERT d'un mètre de diamètre avec 6 pales boulonnées assurant un paillage efficace.



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

La goulotte rotative de l'HYDROPAIL 1 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 l'HYDROPAIL 1 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 12 mètres tout en maintenant un débit conséquent.

◀ ◀ ◀ 12 mètres* ◀ ◀ ◀ ◀ ◀



1 Caisse monocoque renforcée

Caisse monocoque soudée et renforcée adaptée à tous les formats de balles rondes et cubiques. La forme spécifique de l'HYDROPAIL 1, permet d'effectuer un travail propre.

2



Réglage aisé de la tension du tapis

Pour effectuer le réglage de la tension du tapis, les tendeurs sont positionnés à l'extérieur de la caisse. Cette opération est ainsi plus facile et rapide.

3



Moto-réducteur de forte puissance

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

4



Moteur de dé mêleur puissant

Moteur de dé mêleur de forte puissance qui permet le dé mêlage efficace de tout type de balle.





5 Boitier de commande électrique

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

6 Moteur hydraulique à couple élevé

La rotation de la turbine est effectuée par un puissant moteur hydraulique à couple élevé spécialement adapté aux faibles puissances des engins de manutention.

7 Attelage boulonné

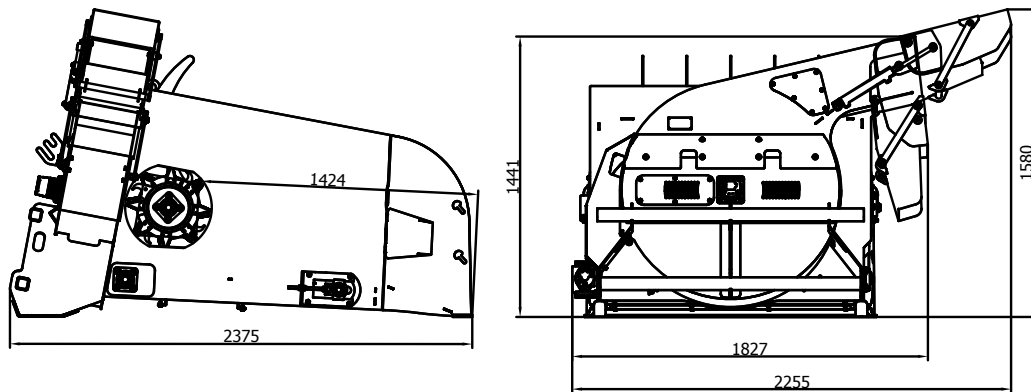
Nos crochets d'attelage sont démontables pour tout éventuel changement de modèle d'engin de manutention. .

8 Tapis d'alimentation renforcé

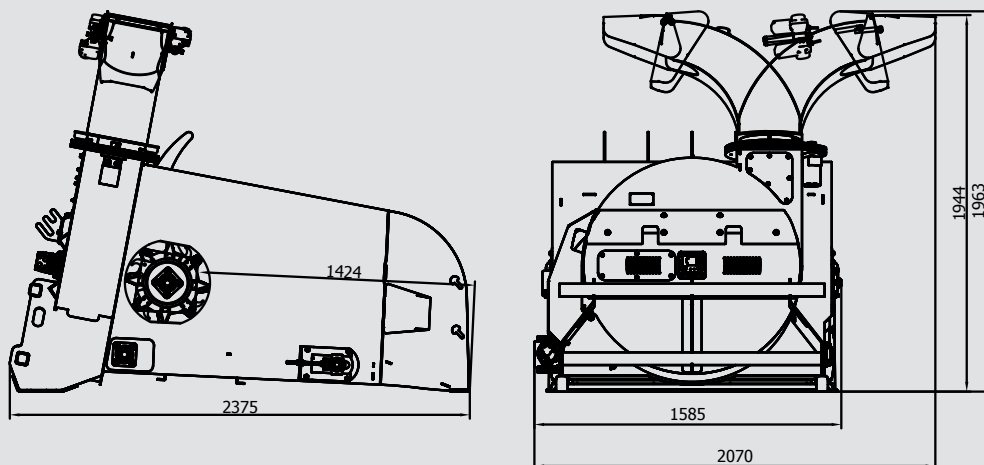
Tapis avec chaînes plates 80/12 et lattes soudées en 60x30 mm pour une avancée efficace de la balle vers le démêleur.



HYDROPAIL1 GL



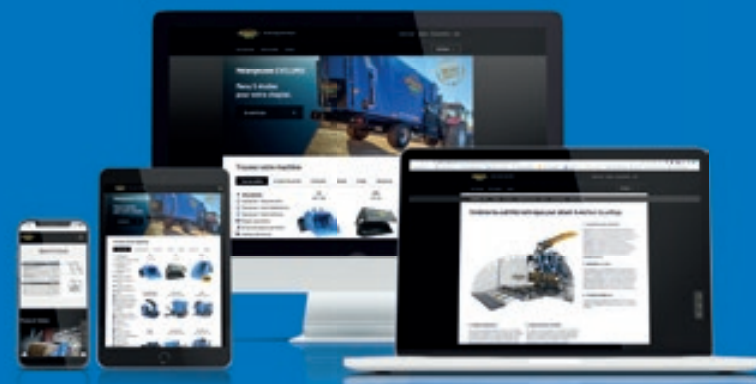
HYDROPAIL1 GT



HYDROPAIL1 CARACTÉRISTIQUES

<i>Caractéristiques et dimensions</i>	<i>HYDROPAIL1</i>	
	<i>GL</i>	<i>GT</i>
CARACTÉRISTIQUES		
Nombre de bottes rondes et dimensions	1 x diamètre de 1,40 m	1 x diamètre de 1,40 m
Nombre de bottes carrées et dimensions	1x (0,7 x 0,9 x 1,4 m)	1x (0,7 x 0,9 x 1,4 m)
Type de goulotte	Goulotte latérale	Goulotte tournante
Poids	753 kg	770 kg
Vitesse de rotation de la turbine à 40 l /min à la prise d'huile	± 500 t/min	± 500 t/min
Puissance de levage	1,2 T	1,2 T
Débit et pression souhaités	40 l / min à 220 bars	40 l / min à 220 bars
Equipement hydraulique minimum conseillé	1 prise d'huile de pression en 1/2 pouce et retour libre en 1/2 pouce	1 prise d'huile de pression en 1/2 pouce et retour libre en 1/2 pouce
DIMENSIONS		
Longueur hors tout	2375	2375
Hauteur totale goulotte fermée	1441	1963
Hauteur totale goulotte ouverte	1580	1944
Longueur disponible du bord de caisse au démêleur	1424	1424
Largeur hors tout goulotte repliée	1827	1585
Largeur hors tout goulotte dépliée	2255	2070

**ENVIE D'EN SAVOIR +
SUR L'HYDROPAIL1**



Visitez notre nouveau site
www.atelier-robert.be



Pour plus de confort et de polyvalence sur votre exploitation, l'HYDROPAIL 1 dispose de nombreuses options:

ARD Auto régulation du démêleur hydraulique

Pour plus de confort, travaillez avec le démêleur de manière automatisée en optant pour l'auto régulation du démêleur hydraulique.



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.



JP^{3/4} **RECOMMANDÉ !** Coupleur hydraulique face plate 3/4"

Donnez toute la puissance nécessaire à votre HYDROPAIL 1 en augmentant le débit d'huile avec le coupleur hydraulique face plate 3/4



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.



K^{ATP 50} Kit anti-poussière par pulvérisation

Grâce 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 éleveurs et aux animaux.



HYDROPAIL¹ LES OPTIONS

R^{TE} Réglage électrique de la vitesse du tapis

Pour plus de confort de travail, optez pour le réglage électrique de la vitesse du tapis sur le boîtier de commande et réglez correctement et facilement le débit de paille .



B^{ECG} Boîtier de commande combiné avec BL, BT, BV ou BMH

CT Electrovanne de coupure de rotation de turbine



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



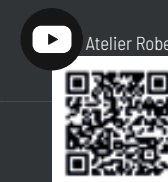
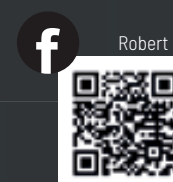
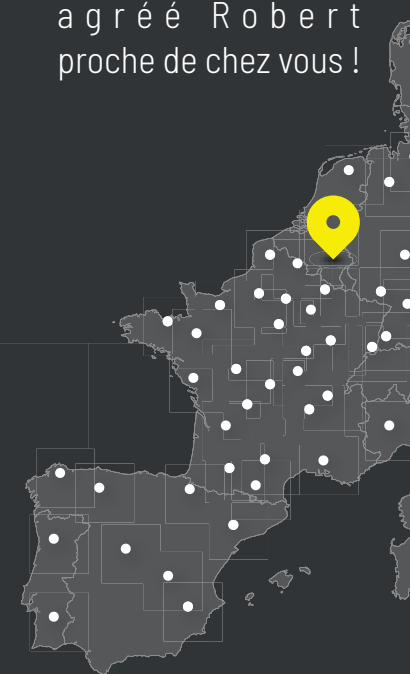
*via l'ouverture d'un compte client

Rejoignez-nous sur les réseaux sociaux



ROBERT

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



Cachet revendeur officiel agréé :

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