

# EUROCAT

Faucheuses à tambours portées et frontales PÖTTINGER





# Faucheuses à tambours pour une qualité de coupe parfaite

Nos faucheuses à tambours révèlent leurs principales qualités en présence d'une importante quantité de fourrage. Vous profitez pleinement de la capacité de transfert importante et de la formation d'un andain parfait. Les faucheuses frontales et portées arrières EUROCAT vous garantissent une qualité de fauche, une robustesse et un rendement exceptionnels. Nos faucheuses frontales et portées arrières évitent tous risques de salissure du fourrage grâce à leur adaptation au sol et leur suspension exceptionnelles. Cela signifie pour vos animaux un fourrage de qualité maximale. Les faucheuses frontales légères EUROCAT CLASSIC sont idéales pour des tracteurs légers.

Les faucheuses à tambours sont réputées pour leur qualité de coupe irréprochable, sans risque de bourrage. La conception des tambours PÖTTINGER garantit un très bon flux du fourrage grâce à un très grand dégagement.

La fenêtre de récolte est courte et précieuse. Une grande attention a donc été accordée à la facilité d'entretien. Le dispositif de changement rapide des couteaux permet un entretien rapide et facile.

## Table des matières

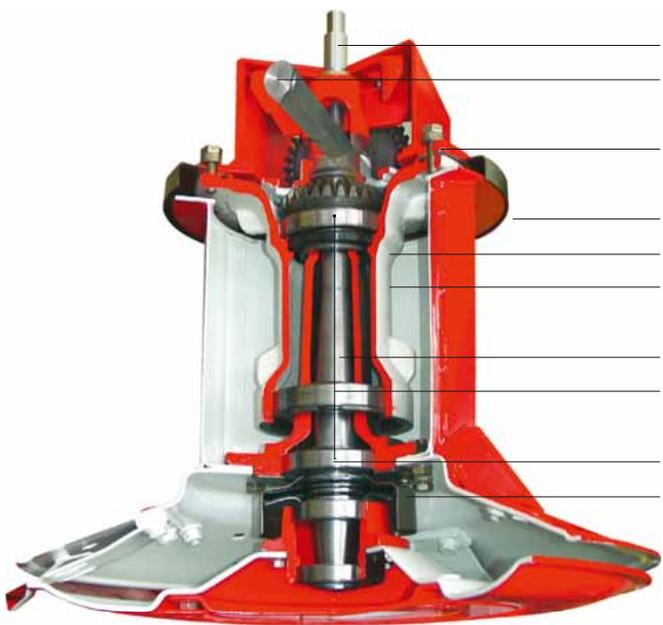
	Page
Faucheuses à tambours PÖTTINGER	4
Faucheuses frontales EUROCAT CLASSIC	6
Faucheuses frontales EUROCAT ALPHA MOTION	8
Faucheuses portées EUROCAT	10
Données techniques / Équipements	14

Toutes les données techniques, mesures, poids, performances, etc. sont données à titre indicatif et sont sans engagement.

# Tambour de fauche – Pour les conditions extrêmes

Disponible pour de longues années

## Disponible pour de longues années



- Réglage centralisé et en continu de la hauteur de coupe.
- L'arbre d'entraînement hexagonal est disposé entre les tambours ce qui facilite son démontage éventuel.
- Les tambours de fauche sont vissés de l'extérieur sur la poutre permettant ainsi un démontage rapide.
- Carters de protection débordants.
- Pignons coniques silencieux, lubrifiés en permanence par bain d'huile.
- Carters en fonte robuste – usinage précis dans le centre d'usinage CNC.
- Réglage centralisé de la hauteur de coupe.
- Roulements à billes de précision pour des conditions extrêmes.
- Graissage à vie.
- Carters de protection débordants.
- Patins en deux parties.

### Entretoises pour modifier la hauteur de coupe

Sur les faucheuses sans réglage centralisé, la hauteur de coupe peut être modifiée par le montage d'entretoises.

### Patins en deux parties

Les patins sont constitués de deux parties boulonnées. Remplacement simple et économique en cas d'usure. Les patins surélevés en acier à grain fin augmentent la hauteur de coupe de 20 mm. Des hauteurs de coupe jusqu'à 85 mm spécialement pour les prairies artificielles sont donc possibles !





#### **Changement rapide des couteaux**

Repousser la lame de ressort vers le bas avec la clé et remplacer le couteau. La lame de ressort est boulonnée au tambour et peut être facilement remplacée si besoin. En cas d'usure localisée du tambour, la position des lames de ressort peut être décalée.



#### **Réglage centralisé et en continu de la hauteur de coupe**

La hauteur de coupe se règle de manière centralisé, de 40 à 65 mm, pour les 4 tambours simultanément. L'axe de réglage central ne tourne pas, évitant ainsi la rotation des patins, même en position relevée. Ce dispositif de réglage robuste est sans entretien.

L'axe central de chaque tambour est protégé au niveau de la plage de réglage par des carters de protection débordants. La totalité de la plage de réglage est lubrifiée en permanence et protégée ainsi contre la corrosion. Un soufflet en caoutchouc empêche la pénétration de saleté et d'humidité, garantissant ainsi la fonctionnalité.



Réglage centralisé et en continu de la hauteur de coupe

#### **Passage optimisé**

Pour optimiser le passage, les cylindres des tambours intérieurs ont un diamètre plus faible. Il en résulte, surtout en présence importante de fourrage, une excellente formation d'andain rendant ainsi la faucheuse moins tirante.

# EUROCAT CLASSIC

Faucheuses frontales



## Design moderne – fiabilité CLASSIC

Le but premier dans la conception de la nouvelle génération des faucheuses frontales CLASSIC a résidé dans la réduction de poids. Construction compacte et utilisation de pièces embouties légères représentent les caractéristiques principales de ces faucheuses. Cette EUROCAT CLASSIC répond également très bien à l'exigence d'une suspension performante pour une adaptation au sol optimale.



## Suspension à ressorts simple et pratique

Deux nouveaux ressorts robustes assurent une pression au sol constante sur toute la largeur du lamier. La pression au sol optimale se règle facilement et rapidement par la longueur des chaînes.



## Adaptation au sol par excellence

La nouvelle tête d'attelage de forme harmonieuse représente un critère essentiel pour la qualité du suivi du sol. La géométrie d'attelage particulièrement étudiée déplace le centre de gravité très proche du tracteur. Des tirants montés sur rotules favorisent une liberté de mouvement du groupe faucheur dans toutes les directions. La grande plage de débattement de +/- 8° permet un guidage précis du groupe faucheur par dessus toutes les inégalités du terrain. Des ressorts de centrage sont intégrés dans la tête d'attelage et stabilisent la faucheuse au transport.



## Disques d'andainage réglables individuellement

Les disques d'andainage réglables individuellement déposent un andain de la largeur souhaitée.

Disques d'andainage additionnels en option pour réduire la largeur de l'andain.



## Vous aussi, passez du champ à la route sans descendre du tracteur

Les protections latérales sont en tôle robuste emboutie. Ils sont repliables hydrauliquement en option.



# EUROCAT ALPHA MOTION

Faucheuses frontales avec bâti porteur actif



## Faucher sans limite

La cinématique particulière de la tête d'attelage représente la base de la technique frontale ALPHA MOTION. Au contraire des autres principes d'attelage, ce ne sont pas seulement les bras de fixation du groupe faucheur qui réagissent aux inégalités du terrain, mais aussi le châssis porteur actif. Le groupe faucheur se retrouve guidé vers le haut lorsque le niveau monte ou au contraire vers le bas lorsqu'il descend.



## La tête d'attelage par excellence

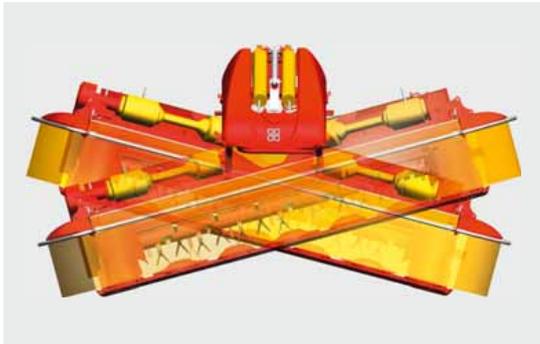
La faucheuse peut être attelée très facilement à chaque tracteur entre 60 et 360 ch – peu importe sa conception et sa taille. Les différents types de relevage n'ont aucune incidence sur la qualité de l'adaptation au sol. Dans les dénivelés, le relevage tracteur ne bouge pas, c'est la tête d'attelage active qui tire automatiquement le groupe faucheur vers le haut ou le guide vers le bas. En bout de champs, le relèvement du groupe faucheur se fait par le distributeur hydraulique et non par le relevage frontal du tracteur.



## Adaptation au sol unique pour une préservation de la couche végétale et de la machine

Deux gros ressorts sont intégrés dans la tête d'attelage. Les ressorts assurent une suspension constante de la faucheuse sur un débattement de 600 mm. Une suspension simple mais très efficace et facile à régler pour toutes les conditions d'utilisation.

La géométrie particulièrement étudiée de la tête d'attelage permet de conserver une position du centre de gravité très proche du tracteur dans toutes les positions de travail.



## Débattement pendulaire

Une amplitude de débattement jusqu'à +/- 16° est permise grâce aux rotules équipant les bielles.

## Les avantages ALPHA MOTION

- Une efficacité totale de la suspension sur toute la plage de débattement de 600 mm.
- Basculement de 12° vers l'arrière en montée, et 9° vers l'avant en descente diminuant considérablement les risques de piquage en terre. Préservation optimale de la couche végétale et de la machine.
- Possibilité de vitesse d'avancement plus élevée sans que la faucheuse ne se relève.
- Très bon dégagement au sol en bout de parcelle et en position de transport.
- Parfaite visibilité sur l'avant grâce au design étudié.
- Le groupe faucheur se déplace presque à la verticale limitant ainsi le coulisement des profilés du cardan et les contraintes résultantes.

Tête d'attelage active pour une pression au sol constante et une modulation de l'inclinaison du groupe faucheur



# EUROCAT

Faucheuses portées arrières



## Attelage facile

### Bras d'attelage hydraulique

Le bras inférieur hydraulique permet un attelage facile sans dérégler les chandelles du relevage du tracteur. Cela permet tout d'abord de garantir un respect de la pression maximale au sol et de libérer un grand dégagement au sol.

### Polyvalence et facilité d'attelage

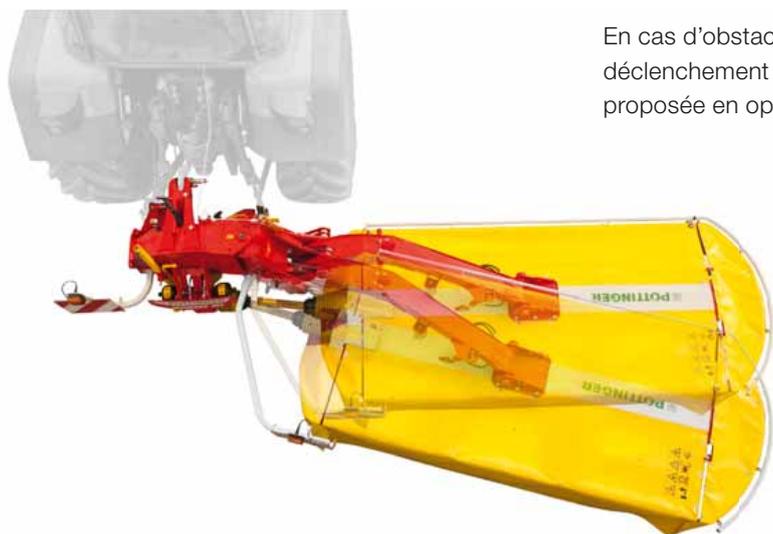
Les faucheuses s'adaptent rapidement et facilement aux différents tracteurs grâce aux pitons d'attelage réglables. Ainsi, vous utilisez toute la largeur de la faucheuse.

- Le support de dépose du cardan facilite l'attelage de la faucheuse.
- La boîte à couteaux permet un rangement pratique des couteaux de rechange.
- La clé de démontage des couteaux se fixe sur la machine.



## Sécurité contre les obstacles

En cas d'obstacle, le groupe faucheur pivote vers l'arrière. La force de déclenchement est réglable. Une sécurité hydraulique est également proposée en option.





## Inventée par PÖTTINGER : la « coupe flottante » a fait ses preuves

Depuis le milieu des années 80, nous misons sur la « coupe flottante » lors du développement de nouvelles faucheuses. Adaptation et préservation des sol optimales grâce à une pression au sol réduite représentent une exigence de la pratique, surtout pour les faucheuses conditionneuses.



## Articulation centrale pour un suivi du sol optimal

L'articulation centrale des EUROCAT soulage le lamier sur toute la largeur. Ainsi la résistance à l'avancement diminue fortement – un énorme avantage pour les faucheuses conditionneuses ! Un grand débattement de +/- 22,5° permet une fauche de qualité sur les surfaces en pentes ou accidentées.



## Suspension performante

La suspension hydraulique assure une pression au sol constante sur toute la largeur du lamier. La pression au sol du lamier est réglable en continu en fonction de l'état du terrain et de l'équipement de la faucheuse avec disques d'andainage ou conditionneur. Il n'y a pas de flexible supplémentaire et la pression se lit sur un manomètre. Sur terres lourdes et sèches, augmentation de la pression au sol pour éviter le pianotage de la faucheuse à vitesse élevée. Sur terres humides et souples, diminution de la pression au sol pour une parfaite adaptation au sol.



# EUROCAT

Technique bien pensée



## Entraînement

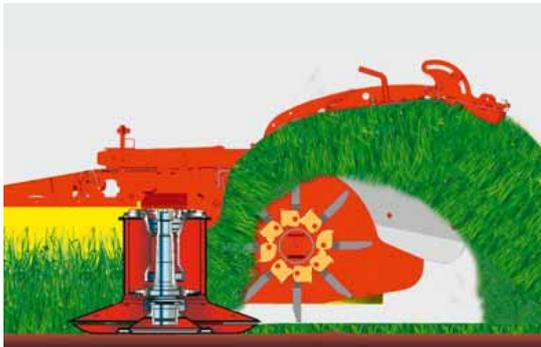
L'ensemble du train d'entraînement est robuste et surdimensionné. Deux arbres à cardans et un renvoi d'angle garantissent une transmission sûre de la puissance. Un fonctionnement silencieux est garanti. Sécurité à friction et roue libre protègent contre les surcharges. Les boîtiers sont à bain d'huile et sans entretien.

## Stockage peu encombrant

Grâce aux béquilles de dépose proposées en option, vous pouvez stocker la faucheuse dans un minimum d'espace.

## Position de transport pratique

Le repliage se commande par un distributeur double effet. Le repliage du groupe faucheur à 115° réduit la hauteur de transport. La visibilité vers l'arrière au travers des deux rétroviseurs est totalement dégagée et le centre de gravité se retrouve au milieu du tracteur.



## Conditionneur à doigts ED

**Le conditionneur EXTRA DRY a été développé en commun avec l'Institut Landtechnik IMAG-DLO de Wageningen (Hollande) en 1997 et reste encore toujours à l'avant garde aujourd'hui. Grâce à l'intensité de conditionnement réglable et l'épandage large, le fourrage sèche nettement plus vite.**

Les doigts en V et en acier trempé garantissent un flux de fourrage continu et une grande longévité. Les doigts sont montés sur silentbloc et disposés en forme de spirale sur l'arbre du conditionneur.

### L'accélérateur de séchage EXTRA DRY

Le rotor projette le fourrage contre le capot répartiteur réglable. Les déflecteurs réglables répartissent le flux de fourrage sur toute la largeur de fauche. La forme arrondie de la hotte du conditionneur favorise la dépose aérée et régulière du fourrage. Toutefois, la formation d'un andain reste possible grâce aux tôles d'andainage réglables.

### Encore plus de sécurité de conduite

La transmission du mouvement intervient par prise directe sur l'entraînement du lamier au travers de courroies. Si le conditionneur n'est pas nécessaire, il peut être démonté.

- Pour le démontage du conditionneur, il suffit de détendre et retirer les courroies puis retirer deux broches.
- L'entraînement est protégé efficacement.
- La rampe de graissage est diposée de manière très accessible.

# Données techniques

## Équipements



<b>EUROCAT CLASSIC</b> Faqueuses frontales à 4 tambours	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Attelage</b>	<b>Largeurs de dépose sans disques d'andainage</b>	<b>Disques d'andainage 2 / 4</b>
EUROCAT 271 CLASSIC	2,70 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 0,9 m
EUROCAT 271 PLUS CLASSIC	2,70 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 0,9 m
EUROCAT 311 CLASSIC	3,05 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 1,0 m
EUROCAT 311 PLUS CLASSIC	3,05 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 1,0 m
<b>EUROCAT ALPHA MOTION</b> Faqueuses frontale à 4 tambours	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Attelage</b>	<b>Largeurs de dépose sans disques d'andainage</b>	<b>Disques d'andainage 2 / 4</b>
EUROCAT 311 ALPHA MOTION	3,05 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 1,0 m
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS	3,05 m	Triangle d'attelage	–	1,4 m / 1,0 m
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS ED	3,05 m	Triangle d'attelage	2,7 m – 1,9 m	–
<b>EUROCAT</b> Faqueuses portées à 4 tambours	<b>Largeurs de travail</b>	<b>Attelage</b>	<b>Largeurs de dépose sans disques d'andainage</b>	<b>Disques d'andainage 2 / 4</b>
EUROCAT 272	2,70 m	Cat. 2/2 et 3/3	1,8 m	1,4 m / 0,9 m
EUROCAT 272 ED	2,70 m	Cat. 3/3	1,6 m – 1,2 m	–
EUROCAT 312	3,05 m	Cat. 3/3	2,2 m	1,8 m / 1,4 m



	<b>Repliage hydraulique de la protection latérale</b>	<b>Disques d'andainage gauche / droit</b>	<b>Disques d'andainage additionnels</b>
EUROCAT 271 CLASSIC / 311 CLASSIC	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
EUROCAT 271 PLUS CLASSIC / 311 PLUS CLASSIC	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
EUROCAT 311 ALPHA MOTION	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS	<input type="checkbox"/>	■	<input type="checkbox"/>
EUROCAT 311 ALPHA MOTION PLUS ED	<input type="checkbox"/>	–	–
EUROCAT 272 / 312	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EUROCAT 272 ED	<input type="checkbox"/>	–	–

■ = Standard, □ = Option

### Autres équipements EUROCAT

- Entraînement 540 tr/mn
- Chariot de dépose et axes de verrouillage rapide



Régime prise de force	Largeurs de transport	Puissances à partir de	Rendements jusqu'à	Poids
1000 tr/mn	2,65 m	40 kW / 55 ch	2,7 ha/h	785 kg
1000 tr/mn	2,65 m	40 kW / 55 ch	2,7 ha/h	845 kg
1000 tr/mn	3,0 m	44 kW / 60 CV	3,2 ha/h	865 kg
1000 tr/mn	3,0 m	44 kW / 60 CV	3,2 ha/h	925 kg
Régime prise de force	Largeurs de transport	Puissances à partir de	Rendements jusqu'à	Poids
1000 tr/mn	3,0 m	44 kW / 60 CV	3,2 ha/h	1045 kg
1000 tr/mn	3,0 m	44 kW / 60 CV	3,2 ha/h	1085 kg
1000 tr/mn	3,0 m	52 kW / 70 CV	3,2 ha/h	1285 kg
Régime prise de force	Hauteurs de transport	Puissances à partir de	Rendements jusqu'à	Poids
1000 tr/mn	3,60 m	52 kW / 70 CV	2,7 ha/h	1245 kg
1000 tr/mn	3,60 m	52 kW / 70 CV	2,7 ha/h	1290 kg
1000 tr/mn	3,80 m	59 kW / 80 ch	3,2 ha/h	1100 kg



Réglage de hauteur de coupe en continu	Entretoises + 6 / 12 mm	Patins surélevés + 20 mm	Panneaux de signalisation Éclairage
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 – 65 mm	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 – 65 mm	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
40 – 65 mm	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■
-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	■

### EUROCAT 272, EUROCAT 312

- Béquille de dépose
- Sécurité hydraulique



## PÖTPRO

**Votre machine accessible sur Internet.**

Toutes les informations concernant votre machine  
**simplement – 24 h / 24 – partout**

Scanner le QR-Code de la **plaque constructeur** avec votre smartphone ou tablette ou saisir le numéro de série de votre machine sur [www.poettinger.at/poetpro](http://www.poettinger.at/poetpro). Vous accédez immédiatement à de nombreuses informations concernant votre machine.

- Notices d'utilisation
- Informations sur les équipements
- Prospectus
- Photos et vidéos



## **PÖTTINGER** Original Parts

**Le service pièces détachées PÖTTINGER**

- Réseau mondial de partenaires commerciaux et de services après-vente.
- Disponibilité de pièces détachées et pièces d'usure pendant des décennies.
- Possibilité de commande en ligne des pièces Original PÖTTINGER 24 heures sur 24.

**Alois PÖTTINGER**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Industriegelände 1  
4710 Grieskirchen  
Autriche  
Tél. +43 7248 600-0  
Fax +43 7248 600-2511  
[info@poettinger.at](mailto:info@poettinger.at)  
[www.poettinger.at](http://www.poettinger.at)

**PÖTTINGER France S.a.r.l.**  
129b, la Chapelle  
68650 Le Bonhomme  
France  
Tél. +33 389 472830  
Fax +33 389 472839  
[france@poettinger.fr](mailto:france@poettinger.fr)  
[www.poettinger.fr](http://www.poettinger.fr)

**POETTINGER Canada Inc.**  
650, Route 112  
St-Cesaire, PQ J0L 1T0  
Canada  
Tél. +1 450 469 5594  
Fax +1 866 417 1683  
[sales.canada@poettinger.ca](mailto:sales.canada@poettinger.ca)  
[www.poettinger.ca](http://www.poettinger.ca)

**PÖTTINGER Belgium s.p.r.l.**  
Avenue Adolphe Lacomblé 69-71  
1030 Bruxelles  
Belgique  
Tél. +32 2 894 41 61  
[dominique.emond@poettinger.be](mailto:dominique.emond@poettinger.be)  
[www.poettinger.be](http://www.poettinger.be)

**PÖTTINGER AG**  
Mellingerstrasse 11  
5413 Birmenstorf (Kt. Aargau)  
Schweiz  
Telefon +41 56 201 41 60  
Fax +41 56 201 41 61  
[info@poettinger.ch](mailto:info@poettinger.ch)  
[www.poettinger.ch](http://www.poettinger.ch)

  
**PÖTTINGER**