

Retourneur d'andains tracté



Les retourneurs d'andains tractés ont été spécialement créés pour **composter le fumier** dans les exploitations agricoles. Ce sont des **machines robustes et fiables, fabriquées depuis plus de 25 ans** en Autriche par Morawetz, constructeur réputé ayant équipé la plupart des installations de compostage à la ferme dans ce pays.

Avec le développement de la méthanisation par "voie sèche" à la ferme, le retourneur d'andains est également **utilisé pour mélanger et défibrer les fumiers pailleux** et autres déchets agro-alimentaires.

A l'issue de la phase de méthanisation, le retourneur d'andains **permet d'accélérer le séchage du digestat**, le mélanger puis le composter avec des structurants.

Les retourneurs d'andains IWK sont équipés de rotors fabriqués en HARDOX 500 pour une longévité accrue.



La gamme tractée IWK se décline en 4 versions : **AK, KLAPP** et **US**

- **AK** : Version tractée sur châssis muni d'un essieu. Se verticalement pour le transport. Roue extérieure ajustable en hauteur.

- **TAK** : Version AK avec une roue motorisée. Pour les tracteurs non-équipés d'une vitesse super lente, IWK propose en option un système d'entraînement hydraulique permettant d'ajuster la vitesse d'avance.

- **KLAPP** : Version fixée au relevage arrière du tracteur en 3 points et se rabat verticalement pour le transport.

- **US** : Version fixée en 3 points à l'arrière du tracteur et pivote vers l'arrière pour le transport



TAK,

rabat
manuellement



Équipement spécial optionnel :

- Compteur d'heure
- Eclairage pour utilisation routière
- Raccord type "pompiers" pour arrosage
- Réservoir de 1.000 Litres avec pompe et arroseurs
- Jets pour arrosage ou traitement



Série	AK / TAK 2500	AK / TAK 3000	AK / TAK 3300	KLAPP 2500	KLAPP 3000	US 2500	US3000	US 3500
Largeur rotor	2,5 m	3,0 m	3,3 m	2,5 m	3,0 m	2,5 m	3,0 m	3,5 m
Diamètre rotor ⁽¹⁾	720 / 850 mm ⁽¹⁾	720 / 850 mm ⁽¹⁾	720 / 850 mm ⁽¹⁾	720 mm	720 mm	720 / 850 mm ⁽¹⁾	720 / 850 mm ⁽¹⁾	720 / 850 mm ⁽¹⁾
Rotation rotor	350 / 300 (tr/min)	350 / 300 (tr/min)	350 / 300 (tr/min)	350 (tr/min)	350 (tr/min)	350 / 300 (tr/min)	350 / 300 (tr/min)	350 / 300 (tr/min)
Hauteur andain	1,55 m	1,70 m	1,70 m	1,55 m	1,70 m	1,55 m	1,70 m	1,70 m
Puissance requise	70 / 90 cv	90 / 100cv	120 cv	70 cv	90 cv	70 / 90 cv	90 / 100cv	120 cv

⁽¹⁾ : 720 pour les matières courtes ou hachées et 850 pour les matières longues.

Retourneur d'andains automoteur

Les retourneurs d'andains automoteurs ont été créés pour **composter le fumier** et autre déchets verts et agroalimentaires dans les exploitations agricoles et unités de compostages. Ce sont des **machines robustes et fiables, fabriquées depuis plus de 25 ans** en Autriche par Morawetz, constructeur réputé ayant équipé la plupart des installations de compostage dans ce pays.



Les retourneurs d'andains IWK sont équipés de rotors fabriqués en HARDOX 500 pour une longévité accrue.

La cabine est ergonomique et facile d'utilisation pour l'opérateur. Elle bénéficie d'un filtre à charbon, de la climatisation, d'un système de chauffage et la visibilité y est optimale. Le contrôle de la machine se fait via un

joystick multifonctions.

La gamme automoteur IWK se décline en 2 versions :

- **HR** avec roues arrières motrices
- **RP** avec un montage sur chenilles motrices



Equipement spécial optionnel :

- Guidage GPS
- Ventilateur pour une meilleure oxygénation du compost
- Raccord type "pompiers" pour arrosage
- Réservoir de 1.000 Litres avec pompe et arroseurs
- Jets pour arrosage ou traitement



Série	HR 2700 <i>(sans cabine)</i>	HR 3000	HR 4000	HR 5000	HR 6000	RP 3000	RP 4000	RP 5000	RP 6000
Largeur rotor	2,7 m	3m	4 m	5 m	6 m	3 m	4 m	5 m	6 m
Diamètre rotor (mm)	570	820 / 960	820 / 960	1160	1160	960	960	1160	1160
Rotation rotor	400 (tr/min)	350 / 280	350 / 280	250 (tr/min)	250 (tr/min)	280 (tr/min)	280 (tr/min)	250 (tr/min)	250 (tr/min)
Hauteur andain	1,35 m	1,8 m	2 m	2,2 m	2,4 m	1,8 m	2 m	2,2 m	2,4 m
Puissance moteur	55 kW	102 / 121 kW	168 kW	205 kW	242 kW	121 kW	168 kW	205 kW	242 kW
Transmission courroie	√	√	√						
Transmission hydraulique		√	√	√	√	√	√	√	√
Moteur	Perkins	Perkins	Perkins	Perkins	Caterpillar	Perkins	Perkins	Perkins	Caterpillar

Autres produits de IWK à découvrir sur www.iwk-mb.at