

Rouleaux HE-VA

Swing- & King-Roller

- Des largeurs de travail inimaginables
jusqu'à ce jour de 12m2 à 20m3



**HE-VA**
ROULEAUX

HE-VA KING ROLLER - 12m3, 15m3, 16m3, 18m3 & 20m3

Enfin des largeurs pour satisfaire les exigences des Très Grandes Exploitations !

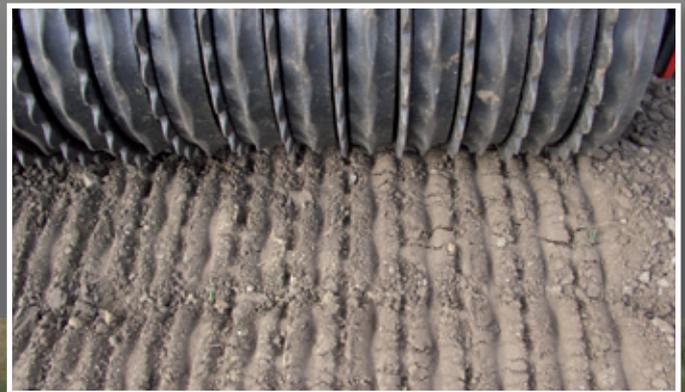


Les 5 sections toutes pendulaires assurent un suivi rigoureux du niveau de la surface du sol, le Système de report de poids permet d'obtenir un "rappui" régulier sur toute la largeur.

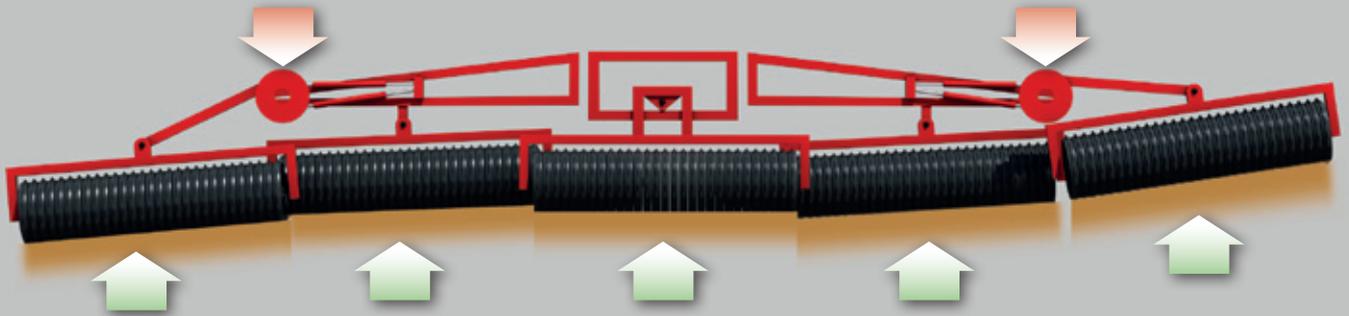
Avec les largeurs de 12,5 m et 15,3 m, le HE-VA King-Roller répond aux exigences des exploitants de grandes surfaces à la recherche de rouleaux toujours plus larges et plus lourds.

UNE CAPACITÉ IMPRESSIONNANTE

La capacité du King-Roller 20,3m permet d'atteindre, à la vitesse de 8 km/h une surface roulée de: **14,6 hectares à l'heure**



Mouvement indépendant (↑) des sections pendulaires



Système unique S.A.T. (Système Actif de Transfert)

Le système hydraulique, relié à deux accumulateurs, permet au chauffeur à l'aide d'un manomètre de contrôler et régler le report de poids et d'obtenir un "rappui" uniforme sur toute la largeur de travail.

Le report de poids s'effectue sur les deux sections intermédiaires (O) voir photo. Le système S.A.T. permet d'uniformiser la pression au sol aussi bien sur la section centrale que sur les sections intermédiaires et extérieures (→ □) voir photo.



Avec ses 5 sections pendulaires (●) et indépendantes l'une de l'autre, HE-VA King-Roller suit de près les contours du sol.

HE-VA King-Roller est proposé au choix avec 7 types d'anneaux, notamment avec l'anneau Cambridge de grand diamètre 24" / 620 mm (4 types d'anneaux seulement pour le King-Roller 20m3). Ces anneaux sont montés sur un arbre en acier à haute résistance de 60 mm disposé sur 3 paliers auto-aligneurs à double étanchéité dont un palier central, sur toutes les sections, excepté sur les sections extérieures moins larges du modèle 12m3 m où il y a 2 paliers.

HE-VA King-Roller est conçu pour résister à des charges de travail élevées. Il est plus lourd que la plupart des rouleaux du marché, le roulage ainsi obtenu est optimal.

Le principe de repliement et dépliement d'une grande simplicité combine l'action de deux vérins et d'une grande poulie dont la rotation ne dépasse pas 200°.



Rotation de repliage 200°



De 12m3 à 20m3

AVANTAGES INTÉGRÉS DU HE-VA KING-ROLLER

1 Verrouillage automatique



2 Béquille hydraulique



3 Jeu d'éclairage (option)



4 Principe de repliage (rotation 200°)



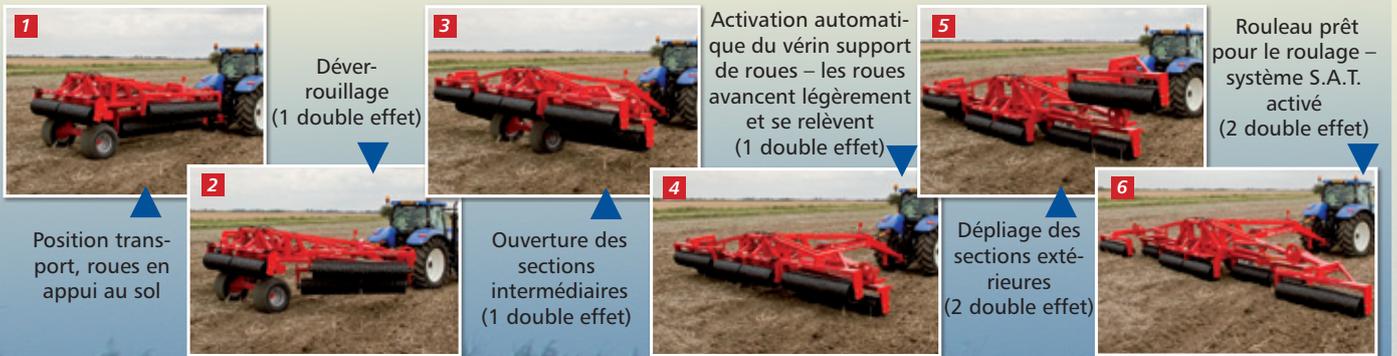
5 Pneus radials 560/45R22,5 sur mod. 16m3/18m3/20m3



6 Paliers supports oscillants sur toutes les sections



Séquences de dépliage et repliage - King-Roller 5 sections :



HE-VA SWING ROLLER - 10m2 & 12m2

La photo du Swing-Roller 5-sections toutes pendulaires au travail, illustre parfaitement l'aspect indépendant de chacune des sections. La flèche de traction de l'élément central assure une totale indépendance de cette section au travail.

Points de pivotement



Pivot des rouleaux en 5 sections

Le robuste mécanisme de repliage des ailes est doté d'une chape surdimensionnée, reliant l'aile au bâti par un axe pivot de gros diamètre, soutenu par des butées à billes sur un palier en Téflon à chaque extrémité.

Bien que conçus pour les grandes surfaces et tracteurs de grosses puissances, les rouleaux en 5 sections sont simples et faciles à déployer et à mettre en action. Ils sont capables de rouler plus de 100 hectares par jour.

Les anneaux sont également montés sur arbres de 60 mm en acier traité et paliers à billes 60 mm à double étanchéité fixés par 4 boulons.

La conception intelligente de tous les rouleaux HE-VA permet notamment de fixer la flèche de traction sur le tracteur à une hauteur d'attelage pouvant varier de 400 à 600 mm, sans altérer le comportement du rouleau au travail.

UNIQUE système S.A.T. – Transfert de poids actionné par ressort



Le système S.A.T. du HE-VA Swing-Roller équilibre la pression au sol des 5 sections et assure un retassement uniforme sur toute la largeur du rouleau.

Séquences de repliage du Swing-Roller 5 sections:



1 Position transport, roues en appui au sol



2

2 Ouverture des sections intermédiaires (1 double effet)



3

3 Activation automatique du vérin support de roues – les roues avancent légèrement et se relèvent (1 double effet)



4



5

5 Rouleau prêt pour le roulage – système S.A.T. activé



6

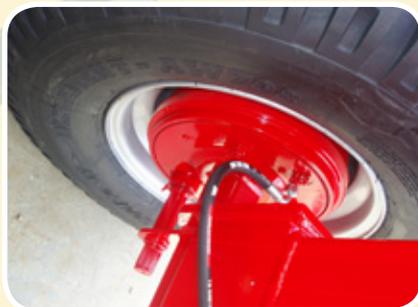
6 Déploiement des sections extérieures (2 double effet)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

		CAMBRIDGE		CROSS-KILL		ONDULÉ 2D		LISSE	
LARGEUR	Dimension d'anneaux	450 mm	510 mm	620 mm	485-530 mm / 550-600 mm	500 mm / 600 mm	500 mm / 600 mm	505 mm	
SWING-ROLLER									
10m2 Transport 2m7	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	5.690 199 60	6.010 199 60	- - -	5.960 / - 105 60	5.500 / - 125 60	5.020 35 60		
12m2 Transport 2m7	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	6.310 235 60	6.680 235 60	- - -	6.650 / - 125 60	6.130 / - 150 60	5.450 40 60		
<i>ROUES 400 / 60 x 15.5 - 14 plis</i>									
KING-ROLLER									
12m3 Transport 3m	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	- - -	8.100 236 60	9.830 236 60	8.050 / 9.500 125 60	7.530 / 8.630 150 60	7.040 42 60		
15m3 Transport 3m	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	- - -	9.730 292 60	11.490 292 60	9.240 / 11.170 153 60	9.050 / 10.000 187 60	8.200 51 60		
<i>ROUES 500 / 50 x 17 - 18 plis</i>									
16m3 Transport 3m	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	- - -	10.400 306 60	12.240 306 60	9.800 / 11.890 163 60	9.560 / 10.600 199 60	8.720 55 60		
18m3 Transport 3m	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	- - -	11.360 346 60	13.900 346 60	11.290 / 13.400 183 60	10.590 / 12.230 223 60	9.780 61 60		
20m3 Transport 3m	Poids Kg Nb. anneau Arbre (mm)	- - -	14.280 386 60	- - -	14.170 / - 203 60	13.410 / - 248 60	12.610 68 60		
<i>ROUES 560 / 45 R 22.5 - 153E</i>									

OPTIONS:

1 FREINS HYDRAULIQUES OU FREINS PNEUMATIQUES



2 SEMOIR À PETITES GRAINES MULTI-SEEDER EN OPTION POUR KING-ROLLER



N. A. Christensensvej 34
DK-7900 Nykøbing Mors
Tel: +45 9772 4288
Fax: +45 9772 2112

Email: info@he-va.com
Web: www.he-va.com

CONCESSIONNAIRE:

Soucieux d'améliorer constamment nos matériels et de répondre aux besoins de nos utilisateurs, nous nous réservons le droit d'apporter toute modification utile à nos produits sans préavis.