

# TIP-ROLLER



10,20 m avec dents de herse 16 mm



10,20 m avec anneaux Cambridge 620 mm/24"  
Spring-Board et barres de liaison des lames

- L'articulation entre la partie centrale ainsi que l'axe pendulaire permet à chacune d'elles d'être indépendantes au travail.
- **HE-VA Système SAT hydraulique** reporté à l'aide d'un puissant ressort l'excès de poids du bâti central vers les sect. latérales - assure une pression uniforme sur toute la largeur de travail.
- La longévité est assurée par les points de graissage sur tous pivots et paliers.
- Les sections latérales du Tip-Roller 8.20 m et les 3 sections des modèles 9,50 m et 10,20 m sont livrées d'origine avec paliers oscillants centraux.

## Prix & Caractéristiques techniques

Largeur de transport maxi: 2,45 m

Largeur de travail	Type d'anneaux (1) (2): Rouleaux homologués DREAL	Nbre. de rayons	Nbre. d'anneaux	Poids kg	Puissance requise CV	Réf.	
*4,50 m	Cambridge 450 mm/18" (1)	3	87	2.010	60-80	63053-45	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	3	87	2.160	60-80	63053-51	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	8	87	2.260	60-80	63053-46	
	Cambridge 560 mm/22,5" (1)	9	87	2.540	70-90	63053-54	
	Cambridge 620 mm/24" (1)	10	87	2.810	70-90	63053-62	
	Etoile 450/500 mm (1)	◆	90	2.160	60-80	63053-56	
	Etoile 550/600 mm (1)	◆	90	2.570	70-90	63053-57	
	Came 550 mm/22" (1)		30	1.510	60-80	63053-55	
	Crosskill 485/530 mm (1)		45	1.980	60-80	63053-53	
	Crosskill 550/600 mm (1)		45	2.460	70-90	63053-63	
	Ondulé 2D 500 mm (1)	8	57	1.990	60-80	63053-50	
	Ondulé 2D 550 mm (1)	9	57	2.230	70-90	63053-59	
	Ondulé 2D 600 mm (1)	10	57	2.380	70-90	63053-60	
*5,40 m	Cambridge 450 mm/18" (1)	3	105	2.320	70-90	63054-45	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	3	105	2.560	70-90	63054-51	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	8	105	2.690	70-90	63054-46	
	Cambridge 560 mm/22,5" (1)	9	105	3.100	80-100	63054-54	
	Cambridge 620 mm/24" (1)	10	105	3.240	80-100	63054-62	
	Etoile 450/500 mm (1)	◆	108	2.610	70-90	63054-56	
	Etoile 550/600 mm (1)	◆	108	3.140	80-100	63054-57	
	Came 550 mm/22" (1)		36	1.880	70-90	63054-55	
	Crosskill 485/530 mm (1)		54	2.450	70-90	63054-53	
	Crosskill 550/600 mm (1)		54	3.010	80-100	63054-63	
	Ondulé 2D 500 mm (1)	8	69	2.430	70-90	63054-50	
	Ondulé 2D 550 mm (1)	9	69	2.730	80-100	63054-59	
	Ondulé 2D 600 mm (1)	10	69	2.970	80-100	63054-60	
*6,30 m	Cambridge 450 mm/18" (1)	3	123	2.740	80-100	63055-45	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	3	123	2.950	80-100	63055-51	
	Cambridge 510 mm/21" (1)	8	123	3.140	80-100	63055-46	
	Cambr.560 mm/22,5"HD (1)	9	123	3.710	100-120	63055-54	
	Cambr.620 mm/24" HD (1)	10	123	4.190	100-120	63080-62	
	Etoile 450/500 mm (1)	◆	126	3.010	80-100	63055-56	
	Etoile 550/600mm HD (1)	◆	126	3.870	100-120	63055-57	
	Came 550 mm/22" (1)		42	2.110	80-100	63055-55	
	Crosskill 485/530mm (1)		63	2.780	80-100	63055-53	
	Crosskill 550/600mm HD (1)		63	3.490	100-120	63055-63	
	Ondulé 2D 500 mm (1)	8	78	2.840	80-100	63055-50	

Largeur de travail	Type d'anneaux (1) (2): Rouleaux homologués DREAL	Nbre. de rayons	Nbre. d'anneaux	Poids kg	Puissance requise CV	Réf.
6,30 m	Ondulé 2D 550 mm HD (1)	9	78	3.250	90-110	63055-59
	Ondulé 2D 600 mm HD (1)	10	78	3.390	90-110	63055-60
	▲ Rouleau lisse 610 mm HD (1)	2240kg/3860 kg sans/avec eau			90-110	63032-61
*7,30 m	Cambridge 450 mm/18" (1)	3	143	3.320	100-120	63058-45
	Cambridge 510 mm/21" (1)	3	143	3.630	100-120	63058-51
	Cambridge 510 mm/21" (1)	8	143	3.840	100-120	63058-46
	Cambridge 560 mm/22,5" (1)+	9	143	4.430	120-140	63058-54
	Cambridge 620 mm/24" (1)+	10	143	4.580	120-140	63082-62
	Etoile 450/500 mm (1)	♦	146	3.760	100-120	63058-56
	Etoile 550/600 mm (1)+	♦	146	4.680	120-140	63058-57
	Came 550 mm/22" (1)		48	2.710	100-120	63058-55
	Crosskill 485/530 mm (1)		73	3.460	100-120	63058-53
	Crosskill 550/600 mm (1)+		73	4.380	120-140	63058-63
	Ondulé 2D 500 mm (1)	8	90	3.520	100-120	63058-50
	Ondulé 2D 550 mm (1)	9	90	3.860	110-130	63058-59
	Ondulé 2D 600 mm (1)	10	90	4.010	110-130	63058-60
*8,20 m	Cambridge 450 mm/18" (1)	3	157	3.760	120-140	63056-45
	Cambridge 510 mm/21" (1)	3	157	4.050	120-140	63056-51
	Cambridge 510 mm/21" (1)	8	157	4.190	120-140	63056-46
	Cambridge 560 mm/22,5" (1)+	9	157	4.700	130-160	63056-54
	Cambridge 620 mm/24" (2)	10	157	5.200	130-160	63081-62
	Etoile 450/500 mm (1)	♦	162	4.180	120-140	63056-56
	Etoile 550/600 mm (2)	♦	162	5.120	130-160	63056-57
	Came 550 mm/22" (1)		55	3.010	120-140	63056-55
	Crosskill 485/530 mm (1)		81	3.880	120-140	63056-53
	Crosskill 550/600 mm (1)+		81	4.900	130-160	63056-63
	Ondulé 2D 500 mm (1)	8	102	3.840	120-140	63056-50
	Ondulé 2D 550 mm (1)	9	102	4.100	120-150	63056-59
	Ondulé 2D 600 mm (1)+	10	102	4.350	120-150	63056-60
**9,50 m	Cambridge 510 mm/21" (1)+	3	180	4.830	130-160	63059-51
	Cambridge 510 mm/21" (1)+	8	180	5.180	130-160	63059-46
	Cambridge 560 mm/22,5" (2)	9	180	5.770	140-170	63059-54
	Cambridge 620 mm/24" (2)	10	180	6.350	140-170	63083-62
	Etoile 450/500 mm (1)+	♦	186	5.230	130-160	63059-56
	Etoile 550/600 mm (2)	♦	186	6.200	140-170	63059-57
	Came 550 mm/22" (1)		63	3.870	130-160	63059-55
	Crosskill 485/530 mm (1)+		95	4.820	130-160	63059-53
	Crosskill 550/600 mm (2)		95	6.020	140-170	63059-63
	Ondulé 2D 500 mm (1)+	8	118	4.740	130-160	63059-50
	Ondulé 2D 550 mm (1)+	9	118	5.030	140-160	63059-59
	Ondulé 2D 600 mm (2)	10	118	5.320	140-160	63059-60
	▲ Rouleau lisse 610 mm HD (2)	2240kg/3860 kg sans/avec eau			140-160	63035-71
**10,20 m	Cambridge 510 mm/21" (1)+	3	196	5.310	150-200	63051-51
	Cambridge 510 mm/21" (2)	8	196	5.690	150-200	63051-46
	Cambridge 560 mm/22,5" (2)	9	196	6.220	160-220	63051-54
	Cambridge 620 mm/24" (2)	10	196	6.850	160-220	63084-62
	Etoile 450/500 mm (2)	♦	202	5.590	150-200	63051-56
	Etoile 550/600 mm (2)	♦	202	6.640	160-220	63051-57
	Crosskill 485/530 mm (1)+		101	5.120	150-200	63051-53
	Crosskill 550/600 mm (2)		101	6.390	160-220	63051-63
	Ondulé 2D 500 mm (1)+	8	126	5.020	150-200	63051-50
	Ondulé 2D 550 mm (1)+	9	126	5.310	150-210	63051-59
	Ondulé 2D 600 mm (2)	10	126	5.650	150-210	63051-60

\* Requiert 2 prises double effet. \*\*Requiert 3 prises double effet. ♦ Fonte Ductile.  
(1)/(2) : Homologation (charge sur l'essieu < / > 3500 kg), voir équipement en option.

(1)+ : Pour rouleaux avec lames niveleuses Spring-Board, choisir Homologation (2).

suite -->

## EQUIPEMENT STANDARD

- Deux bacs à pierres.
- Arbres ø60 mm, montés sur roulements à billes oscillants double étanche et graisseurs.
- Oeil tournant, boulonné:
  - 4,50 – 8,20 m ref.: 630757028, voir page 116.
  - 9,50 – 10,20 m ref.: 630757017, voir page 116.
- Béquille:
  - 4,50 – 8,20 m: réglable
  - 9,50 – 10,20 m: hydraulique
- Roues:
  - 4,50, 5,40: 10.0/75 x 15,3 - 10 plis
  - 6,30, 7,30 et 8,20m: 11.5/80 x 15,3-14 plis
  - 9,50 m et 10,20 m: 400/60 x 15,5 - 14 plis

## EQUIPEMENT EN OPTION


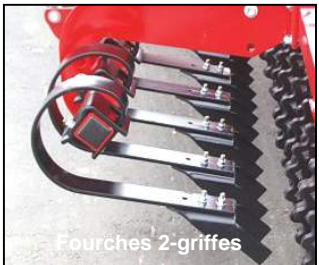

Désignation	Poids	Réf.:
* Béquille hydraulique p/4,50 – 8,20 m <b>Suppl. de prix:</b>	15 kg	63053-40
(1) Rouleaux homologués DREAL, dont la charge sur l'essieu est inférieure à 3500 kg Incluant l'éclairage LED <b>Suppl. de prix:</b>		63080-30
(2) Rouleaux homologués DREAL, dont la charge sur l'essieu est supérieure à 3500 kg Incluant l'éclairage LED & freins hydrauliques <b>Suppl. de prix:</b>		63080-31
LED feux arrière montés fils et prises élec. 4m50 à 8m20	3 kg	63055-01
LED feux arrière montés fils et prises élec. 9m50 et 10m20	3 kg	63059-01
Inverseur hydr. manuel, 6 voies monté sur timon a/flexibles p/ tracteur a/un seul D.E.	5 kg	690207102
Distributeur-HPV : Bloc électro hydr. à 4 fonctions, <b>voir page 118</b>	9 kg	3409420
Rallonge de flèche 500 mm pour 4,50 / 5,40 / 6,30 m	42 kg	630779000
Rallonge de flèche 500 mm pour 6,30 <b>modèles HD</b> / 7,30 / 8,20 m	42 kg	630779020
Rallonge de flèche 500 mm pour 9,50 m et 10,20 m	59 kg	630801003
Freins à air comprimé, montage en usine	18 kg	63098-07
Freins hydraulique, montage en usine	7 kg	63098-08
Bacs à pierres, 2 pcs. en plus p/4,50 / 5,40 / 6,30	32 kg	630555000
Bacs à pierres, 2 pcs. en plus p/6,30 <b>mod. HD</b> / 7,30 / 8,20 / 9,50 / 10,20	32 kg	630555008
Roues 11,5/80 x 15,3 14 plis <b>Suppl. par jeu</b>	-	63080-11
Roues 400/60 x 15,5 – 14 plis pour 6,30 <b>modèles HD</b> / 7,30 & 8,20 <b>NB: Largeur de transport: 2m56.</b> <b>Suppl. par jeu</b>	-	63080-09
<b>Anneaux en fonte Ductile**</b>		
Anneaux Cambridge 510mm/21" / anneaux ondulés 2D 500 mm en Ductile 8-rayons (fonte plus aciérée). Recommandé p/culture sans labour & sur sols jonchés de pierres. <b>Suppl. par mètre</b>	+8 kg par m	690150078
Anneaux Cambridge 560mm/22,5" / anneaux ondulés 2D 550 mm en Ductile 9-rayons (fonte plus aciérée). Recommandé p/culture sans labour & sur sols jonchés de pierres. <b>Suppl. par mètre</b>	+10 kg par m	690150077
Anneaux Cambridge 620mm/24" / anneaux ondulés 2D 600 mm en Ductile 10-rayons (fonte plus aciérée). Recommandé p/culture sans labour & sur sols jonchés de pierres. <b>Suppl. par mètre</b>	+10 kg par m	690150118
Roulements sans entretien av/amortisseurs p/4,50–7,30m <b>Suppl. par machine</b>	-	63055-73
Roulements sans entretien av/amortisseurs p/8,20m <b>Suppl. par machine</b>	-	63056-73
Roulements sans entretien av/amortisseurs p/9,50-10,20m <b>Suppl. par machine</b>	-	63059-73

\* L'option requiert une prise double effet supplémentaire. \*\* 8 ans de garantie de rupture sur les anneaux Ductile




**Pièces d'adaptation p/ Multi-Seeder.** Max. 200 kg de semence de petites graines, voir page 103.

Largeur de travail	Multi-Seeder Modèle	Poids	8 sorties		16 sorties
4,50 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	78 kg	63053-21		
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC		63053-31		
5,40 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	80 kg	63054-21		63054-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC		63054-31		63054-32
6,30 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	83 kg	63055-21		63055-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC		63055-31		63055-32
6,30 m <b>modèles HD</b>	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	87 kg	63080-21		63080-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC		63080-26		63080-27
7,30 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	90 kg			63058-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC				63058-32
8,20 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	95 kg			63056-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC				63056-32
9,50 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	110 kg			63059-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC				63059-32
10,20 m	* <b>sans</b> Auto-Controller / EC	112 kg			63051-22
	<b>avec</b> Auto-Controller / EC				63051-32
<b>Plateforme avec balustrade et marchepied p/pièces d'adaptation Multi-Seeder</b>					63099-55

\* Standard av/roue de distribution DPA à commande hydr., requiert une prise double effet supplémentaire.


				Spring-Board								
				Avec lames puissantes 10x80 mm			Avec dents Ø16 mm					
<b>Spring-Board – trois types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous modèles avec réglage mécanique de la hauteur sous bâti.</li> <li>Tous modèles avec réglage hydraulique de l'inclinaison / la profondeur, très utile en bout de champ.</li> </ul>				 <p>Palettes 150 mm</p>			 <p>Fourches 2-griffes</p>			 <p>Intervalle de 250 mm</p>		
				Larg. de travail		Nbre. De dents	Puis-sance requise C.V.	Poids kg	*SPRING-BOARD avec socs palettes		*SPRING-BOARD avec socs fourches	
					Réf.		Réf.		Réf.			
4,50 m	18	+20	420		63303-00		63603-00		63703-00			
5,40 m	22	+25	485		63304-00		63604-00		63704-00			
6,30 m	24	+30	550		63305-00		63605-00		63705-00			
6,30 m modèles HD					63505-00		63805-00		63905-00			
7,30 m	28	+35	630		63507-00		63807-00		63907-00			
8,20 m	32	+40	695		63506-00		63806-00		63906-00			
9,50 m	38	+45	845		63509-00		63809-00		63909-00			
10,20 m	40	+50	880		63510-00		63810-00		63910-00			


\* Requier une prise double effet supplémentaire


<b>Spring-Board – trois types:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tous modèles avec réglage mécanique de la hauteur sous bâti.</li> <li>Tous modèles avec réglage hydraulique de l'inclinaison / la profondeur, très utile en bout de champ.</li> </ul>				<b>Spring-Board 2-rangées</b>					
				<b>Dents et lames 2-rangées puissantes</b>			<b>Dents 2-rangées ø16mm</b>		
									
Larg. de travail	Nbre. de dents	Puissance requise C.V.	Poids kg	<b>*SPRING-BOARD lames 150 mm</b>		<b>*SPRING-BOARD dents + lames</b>		<b>*SPRING-BOARD avec dents de herse</b>	
				Réf.		Réf.		Réf.	
6,30 m modèles HD				63505-02		63805-02		63905-02	
7,30 m	28	+35		63507-02		63807-02		63907-02	
8,20 m	32	+40		63506-02		63806-02		63906-02	
9,50 m	38	+45		63509-02		63809-02		63909-02	

Supplément pour socs fourches <b>Suppl. par rangée</b>	<b>Modèle 6,30 m</b>		<b>Modèle 7,30 m</b>		<b>Modèle 8,20 m</b>		<b>Modèle 9,50 m</b>	
	Réf.		Réf.		Réf.		Réf.	
		63505-03		63507-03		63506-03		63509-03

\* Requier une prise double effet supplémentaire

<b>Désignation</b>			<b>Réf.</b>	
Deflecteur de bordure pour soc Spring-Board, 5 kg			63301-00	
<b>Système de liaison des lames de ressorts</b>				
4,50 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	55 kg	63403-00	
5,40 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	64 kg	63404-00	
6,30 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	74 kg	63405-00	
7,30 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	86 kg	63407-00	
8,20 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	97 kg	63406-00	
9,50 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	112 kg	63409-00	
10,20 m, adapté sur Spring-Board	<b>Supplément par rangée</b>	120 kg	63410-00	

 <p>"Easy Change" – Système d'échange rapide des socs, incluant 1 jeu de socs palettes + 1 jeu de socs fourches à 3 griffes</p>	<b>Supplément par lame Spring-Board:</b>	63302-00	<b>55</b>
	<b>Supplément par lame, montage ultérieur:</b>	63302-01	<b>78</b>

 <p>Efface traces sur 3 points</p>	<b>3 m. porté avec 6 dents</b>	67701-00	<b>1.310</b>
	<b>4 m. porté avec 8 dents</b>	67702-00	<b>1.597</b>