

GRÉGOIRE  BESSON

www.gregoire-besson.com

HELIPLOW

HELIOCS

**Décompacteurs / Ameublisseurs
portés et semi-portés**



pour tracteurs de **80 à 500 CV**

HELIPLow

Ameublisseurs mono-poutre HELISEM et HELIPL
Compacts et simples pour une utilisation en combiné, avec

Les récentes évolutions des tracteurs (plus puissants, plus lourds, mieux équilibrés et bénéficiant de relevage puissant) permettent l'utilisation d'ameublisseur en combiné.

L'ajout d'un ameublisseur au combiné de semis assure la création des conditions d'un développement racinaire idéal avec fissuration en profondeur pour éviter l'hydromorphie et favoriser l'exploitation racinaire.



HELISEM

Lame twistée 600

Sécurité boulon de cisaillement

Accessoire arrière GB :
- Rouleau barre

HELIPLow

Lame Michel 900

Sécurité boulon de cisaillement

Support de dent bridé (écartement réglable)

Attelage cat. III (3 positions)

Relevage hydraulique en option

Accessoires arrière GB :

- Rouleau TWIN
- Rouleau double disques crénelés

HELIPLow HD

Lame Michel 900

Sécurité non-stop hydraulique

Accessoire arrière GB :
- Rouleau TWIN

OW
c rouleau ou en solo

Caractéristiques techniques



HELISEM

80 CV	4	3,00 m	2,40 m	400
120 CV	6		2,50 m	450

HELIPLOW

80 CV	4	2,00 m à 3,00 m	3,00 m	700
120 CV	6	3,00 m		800
130 CV	8	3,50 m	3,45 m	850
120 CV	6	3,00 m à 4,00 m	4,00 m	1050
160 CV	8	4,00 m		1000
				1100

HELIPLOW HD

100 CV	4	2,00 m à 3,00 m	3,00 m	1120
140 CV	6	3,00 m		1460
180 CV		3,00 à 4,00 m	4,00 m	1510
200 CV	8	4,00 m		1730

Poids et puissances donnés à titre indicatif, sujets à variation selon options et types de sols.

HELIOS

Ameublisseurs bipoutres HELIOS et HELIOS R Grand dégagement, fiabilité et débit de chantier

La succession de pratiques culturales à même profondeur, les tassements excessifs (passages répétés) ou les intempéries (fortes pluies) entraînent une compaction des sols. L'ameublissement s'avère alors nécessaire surtout avant des cultures sensibles (légumes, colza, tournesol...).

Avec un châssis bipoutres et un grand dégagement (entre poutre 800 mm; sous bâti 820 mm) l'HELIOS permet un travail en présence de grande quantité de résidus végétaux (après récolte).

En option, la machine peut être équipée d'un rouleau arrière. Il permet de contrôler la profondeur de travail. Il a une action de surface variable selon son profil (nivellement, gestion des résidus).



HELIOS

Châssis fixe de 3,00 m, 3,50 m ou 4,00 m

Dent Michel 600 ou 900

Sécurité :

- Boulon de cisaillement
- Non-stop hydraulique

HELIOS R

Châssis repliable à 2,70 m

Largeur de travail de 4,00 m, 5,00 m, 6,00 m

Dent Michel 600 ou 900

Sécurité :

- Boulon de cisaillement
- Non-stop hydraulique

HELIOS WH

Attelage renforcé cat. III ou IV

Châssis fixe 3,00 m, 4,00 m ou 5,00 m

Dent Michel 900

Sécurité boulon

Rouleau 3 bras sur 3,00 m et 4,00 m

Rouleau 4 bras sur 5,00 m

Caractéristiques techniques



HELIOS 600

140 - 180 CV	8	3,00 m	3,00 m	1 130
150 - 240 CV	10	4,00 m	4,00 m	1 240
140 - 180 CV	8	3,00 m	3,00 m	1 580
150 - 240 CV	10	4,00 m	4,00 m	1 720

HELIOS

80 - 120 CV	4	2,00 à 3,00 m	2,00 à 3,00 m	830
120 - 160 CV	6	3,00 m	3,00 m	980
140 - 180 CV	8			1 130
120 - 160 CV	6	3,45 m	3,45 m	1 080
130 - 220 CV		3,00 à 4,00 m	3,00 à 4,00 m	1 130
150 - 240 CV	8	4,00 m	4,00 m	1 240
80 - 120 CV	4	2,80 m	2,80 m	1 100
120 - 160 CV	6	3,00 m	3,00 m	1 340
140 - 180 CV	8			1 580
120 - 160 CV	6	3,45 m	3,45 m	1 340
150 - 240 CV	8	4,00 m	4,00 m	1 720

HELIOS R 600

150 - 240 CV	8	4,00 m	3,00 m	1 800
	10	5,00 m		1 980
180 - 240 CV	8	4,00 m		2 360
	10	5,00 m		2 680

HELIOS R

150 - 240 CV	8	4,00 m	3,00 m	1 800
180 - 240 CV	10	5,00 m		1 980
200 - 300 CV	12	6,00 m		2 200
180 - 240 CV	8	4,00 m		2 360
	10	5,00 m		2 680
200 - 300 CV	12	6,00 m		3 040

HELIOS WH

120 - 160 CV	6	3,00 m	3,00 m	1 045
150 - 240 CV	8	4,00 m	4,00 m	1 305
200 - 240 CV	10	5,00 m	5,00 m	1 817

HELIOS

Ameublisseur bipoutres semi-porté HELIOS SP

Grande largeur, débit de chantier élevé

Machine pour tracteurs de forte et très forte puissance, l'HELIOS SP garantit un débit de chantier élevé idéal pour des structures agricoles de grande taille.

Les dégagements importants, 1 110 mm entre poutres et 750 mm sous bâti, la possibilité de monter des coutres circulaires et le rouleau double disques crénelés assurent une large plage d'utilisation de la machine :

- Reprise de prairies / jachères.
- Travail en présence de nombreux résidus.
- Travail avant semis TCS.

Caractéristiques techniques

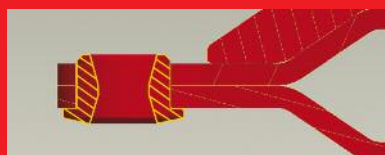
	 X			
HELIOS SP				
250 CV	8	4,00 m	2,70 m	3860 - 4 110
320 CV	10	5,00 m		4360 - 4610
HELIOS SP HD (bâti renforcé)				
375 CV	12	6,00 m	2,70 m	4860 - 5 110
450 CV	14	7,00 m		5460 - 5 710

Attelages

Sur bras cat. III ou IV

Double cône :

- Adapté à toutes les barres de traction
- Pas de prise de jeu
- Pas de risque d'ovalisation



Coutre circulaire

Tranche les résidus

Deux roulements coniques de même taille + écrou rattrapage de jeu

Sécurité non-stop mécanique

Points de pivot graissables, montés sur bagues interchangeables



Les pièces d'usure d'origine Grégoire-Besson : gage de rendements élevés en toute sérénité

Pour ses pièces d'usure, Grégoire-Besson utilise les meilleures technologies pour obtenir une qualité supérieure. La conception et l'étude des formes optimisent la puissance de traction tout en garantissant qualité de travail et pénétration en terre en toutes conditions. L'utilisation optimale de la matière offre des économies importantes sur les pièces d'usure.

Dents

La lame Michel travaille en profondeur. Elle ameublait le sol sans bouleverser les horizons. Le passage de la lame provoque un effet vague responsable de la fissuration du sol sur toute la profondeur travaillée. En surface, apparemment rien ne bouge : pas de remontée de motte, la terre fine et les résidus restent présents. Les risques d'érosion et de ruissellement sont réduits.

La lame est équipée d'une pièce d'attaque inclinée. Elle peut être utilisée dans toutes les conditions sans risque de formation de semelle. Dans un sol ainsi décompacté et aéré, la circulation de l'air et de l'eau est améliorée, l'enracinement des plantes est facilité.

Dent Michel 600



Dent Michel 900



Les rouleaux

Contrôle de profondeur
Stabilisation de la machine au travail
Action sur la surface selon le profil

Rouleau barre

Le rouleau barre évite de laisser un sol creux et soufflé

Ø 500 mm

Ø 600 mm

Rouleau TWIN

Lacération des débris végétaux = décomposition

Nivellement

Disques gaufrés

Ø 510 mm / épaisseur 5 mm

Double disques crénelés




Plus agressif que le TWIN, il diminue la taille des végétaux ainsi que les mottes

Ø 510 mm / épaisseur 5 mm / écartement 230 mm

Ø 610 mm / épaisseur 6 mm / écartement 230 mm (HELIOS SP)

Les roues de jauge

	Latérale, réglage par tirant	Latérale, réglage par broche	Avant, réglage par broche
HELILOW HELILOW HD	10,0 / 75 - 15,3		
HELIOS		200 / 14,5	
HELIOS R HELIOS WH		10,0 / 75 - 15,3	
HELIOS SP			4 - 5 m roue simple 6 - 7 m roue double 10,0 / 75 - 15,3

Compatibilité rouleaux	Rouleau barre	Rouleau TWIN	Double disques crénelés
			
HELISEM	●	-	-
HELILOW	-	●	●
HELILOW HD	-	●	-
HELIOS	●	●	●
HELIOS R	●	●	●
HELIOS WH	●	●	●
HELIOS SP	●	●	●

www.gregoire-besson.com

Concessionnaire



49230 Montfaucon-Montigné | France
Tél. +33 (0)2 41 64 72 67 | Fax +33 (0)2 41 64 67 73
contactfr@gregoirebesson.fr