



Robustesse et productivité

**Le cultivateur
3 en 1**

Un déchaumeur nouvelle génération

Basé sur un bâti robuste à grand dégagement, L'Eurocult est un déchaumeur à dents nouvelle génération qui est reconnu pour ses performances et sa polyvalence :

- Déchaumage rapide,
- Pseudo labour (préparation d'hiver),
- Préparation de lit de semences.

Investir dans un outils à dents ...

Avec l'évolution de techniques culturales et la suppression du labour, l'achat d'un déchaumeur à dent devient souvent nécessaire. Beaucoup plus polyvalent qu'un outil à disques, le déchaumeur à dents est utilisé pour de multiples utilisations (profondeur de travail de 5 à 25 cm) et souvent dans des conditions intermédiaire (Préparation de semis d'automne).

Il est donc nécessaire dès l'achat de prêter attention à l'architecture même de la machine qui vous permettra d'optimiser les capacités de l'outil:

- Les roues de terrage de l'Eurocult sont placées au centre de la machine ce qui vous permet d'une année sur l'autre, de déchaumer ou de réaliser des pseudo labour en déjaugant complètement le rouleau. Vous n'êtes pas ainsi bloqué pour utiliser votre outil.
- Chaque utilisation nécessite une finition particulière. C'est pour cela que Grégoire-Besson vous propose un large choix d'accessoires arrières que vous pourrez utiliser suivant vos conditions de travail.



Le déchaumage de surface



Le déchaumage profond



Préparation de semis

Une conception très élaborée

La polyvalence de l'outil a été travaillée dès la conception de l'outil :

- L'ensemble des châssis accepte tous 2 pas de dents (230 ou 306 mm). Il est ainsi possible de passer d'un pas de dent 230 mm pour un travail de surface à un pas de 306 mm pour un travail de profondeur et cela sans changer de tracteur.



- Un dégagement sous bâti de 700 mm et des dégagements entre poutre de 800 à 1000 mm permettent de travailler dans des conditions avec de forte quantité de résidus.

- Des roues de contrôles qui sont positionnées au milieu de la machine. La machine gagne en manoeuvrabilité et le contrôle de profondeur est ainsi beaucoup plus efficace, ce qui permet de repousser les limites d'utilisation de la machine. Les roues sont montées par paire sur un système de balancier pour un meilleur contrôle de profondeur et un meilleur suivi du relief. Chaque roue est effacée par une dent afin d'assurer un travail régulier sur toute la largeur.



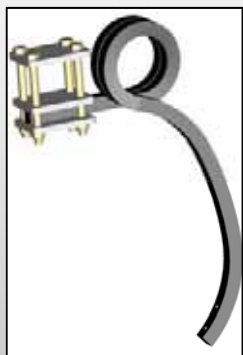
- La régulation de l'outil par les roues dans le bâti permet de repousser la limite d'utilisation en conditions humides (déjaugage du rouleau).

- Une dent spécifique qui possède un dégagement sous pointe de 340 mm et une capacité à la pointe de 450 kg. Il est ainsi possible de travailler efficacement pour des déchaumages de surface à des vitesses très élevées ou au contraire de réaliser des travaux de pseudo labour à des profondeurs de travail de plus de 25 cm.

- Un large choix de pièces travaillantes assure de pouvoir utiliser l'outil dans toutes les conditions. Le système « Quick change » permet aisément de passer à l'aide d'un simple marteau, d'une patte d'oie à une pointe droite.

Adapter le type de sécurité aux conditions d'utilisation

Parce que chaque utilisateur a des besoins différents, nous vous proposons 4 types de sécurité afin de s'adapter au mieux à vos besoins. Le même encombrement a été conservé pour que tous les châssis de la gamme puissent accepter tous ces types de dents.



Une sécurité « à queue de cochon » pour les conditions les plus communes. La profondeur de travail reste limitée à 15-20 cm pour ce type de sécurité.



Une sécurité « boulons » à axe de cisaillement pour les conditions sans obstacles (absence de pierres et rochers).



Une sécurité non stop à ressort pour des conditions plutôt faciles qui possède une capacité à la pointe de 230 kg.



Une sécurité non stop à ressort pour les conditions les plus dures qui possède une capacité à la pointe de 450 kg.

Les Ecartements entre dents (230 ou 306 mm)

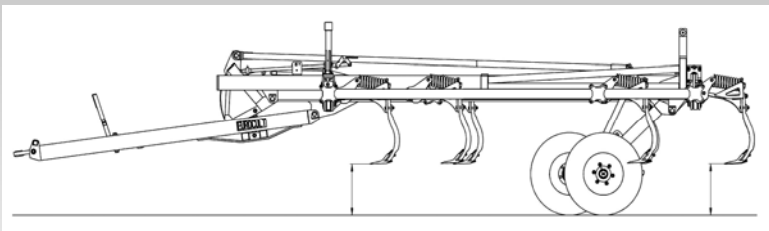
La gamme Eurocult vous offre la possibilité de travailler avec 2 pas de dents : 306 mm pour les conditions les plus difficiles et 230 mm qui offre de nombreux avantages :

- Déchaumer toute la largeur de l'outil en travaillant moins profond ,
- Nivelier les champs,
- Étaler les pailles,
- Utilisation de pièces d'usures moins larges (limiter l'usure et les casses prématurées dans les cailloux).

Ajustement de la profondeur de travail

• Auto nivellement

Le bâti est toujours parallèle au sol quelque soit la hauteur d'attelage au tracteur, la position de l'outil (travail, relevage, transport) ou la profondeur de travail, grâce à un parallélogramme automatique.



• Un seul point de réglage



Les portes roues assure le réglage de la profondeur de travail. Leurs hauteurs se règlent par l'intermédiaire de vérins maître esclave qui sont tous reliés entre eux (un seul distributeur est nécessaire). Le réglage de la hauteur de travail se réalise simplement en un seul point, à l'aide d'une butée mécanique ou en continue depuis la cabine selon le choix du chauffeur.

Les équipements arrière

Un large choix d'équipement est disponible afin d'équiper au mieux la machine par rapport au travail à réaliser. Les peignes seront plutôt conseillés pour des travaux de déchaumage et de pseudo-labour, alors que le rouleau sera utilisé pour des préparations de semis sans labour.



Rouleau barres
Ø 500 mm



Herse peigne triple
Ø 16 mm

Des accessoires comme des lames Crossboard assure un nivellement avant le rouleau. Une herse peigne escamotable est également disponible pour affiner le travail du rouleau.



Système de nivellement avant rouleau

Système de finition après le rouleau

Une dents à grande capacité



L'étau de la dent a été forgé pour assurer un meilleur dégagement des résidus ainsi qu'une réduction de la demande de puissance par dent. L'étau a été également travaillé pour avoir un maximum de dégagement (700 mm)

Chaque étau est réglable en hauteur suivant 3 positions (possibilité d'ajuster la hauteur des dents indépendamment les unes des autres notamment derrière les roues du tracteur).



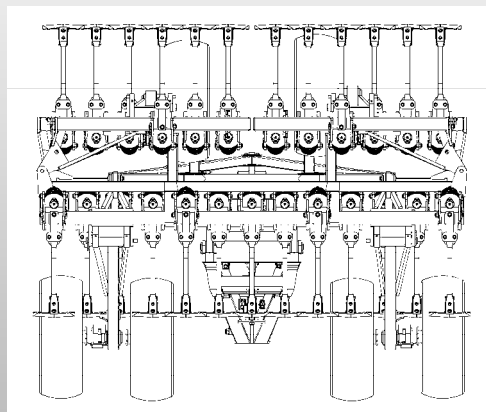
Les écrous de fixation des pièces d'usures sont également protégés (noyés dans l'étau).



Les trois types de châssis repliage

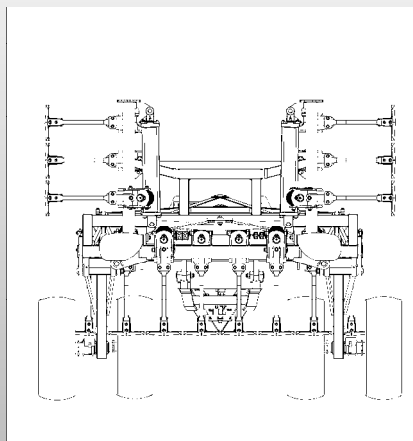
Trois types de châssis sont proposés afin d'adapter le gabarit de machine aux conditions d'utilisation. Sur ces 3 modèles, le châssis est repliable en 3 parties afin de suivre de façon optimum les dénivellations du terrain. Chaque châssis est particulier et correspond à des utilisations bien précises.

EC 3000



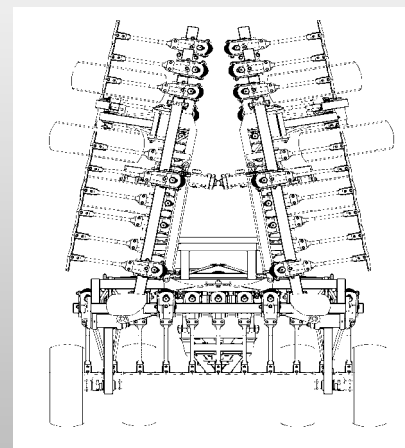
Eurocult 3000 repliage à plat en 3 parties

EC 4000



Eurocult 4000 repliage vertical à 90° en 3 parties

EC 4500

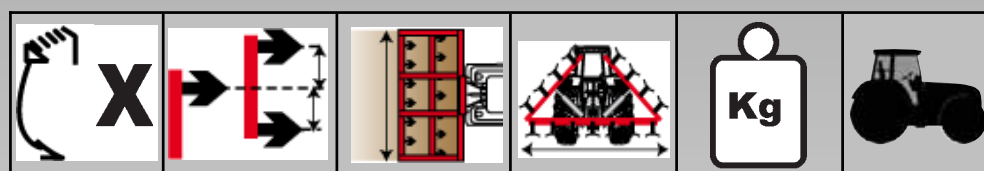


Eurocult 4500 repliage verticale à 100° en 3 parties

L'Eurocult 3000 sera privilégié pour sa capacité à pouvoir se replier à plat. Il sera ainsi possible de pouvoir travailler sur toute la largeur de l'outil en déchaumage de surface et en version replié (3.00 m) pour du travail profond et ce, avec le même tracteur.

L'Eurocult 4000 sera plutôt privilégié pour les largeurs de travail inférieure à 5.30 m alors que la version 4500 sera choisie pour les largeurs de travail les plus importantes (de 6.20 à 8.00 m). De part sa taille, le modèle 4500 a été équipé d'un système hydraulique spécifique pour rester en position flottante au travail (nécessité d'avoir des roues de terrage à l'avant), afin de suivre au mieux les dénivellation du terrain.

Caractéristiques Techniques



EUROCULT 3000 (repliage à plat en 3 parties)

18 /23	306/230	5.50 m	3,00 m	3700/4000	145/185
25	230	5.75 m		4300	200
20/27	306/230	6.10 m		4300/4600	160/215

EUROCULT 4000 (repliage vertical 90° en 3 parties)

14/19	306/230	4,40 m	3,00 m	3200 / 3850	120/150
16/21	306/230	4,90 m		3350 / 4050	130/170
18/23	306/230	5,30 m		3500 / 4250	145/185

EUROCULT 4500 (repliage verticale 100° en 3 parties)

20/27	306/230	6.20 m	3.00 m	3600 / 4600	160/215
22/29	306/230	6.70 m		3900 / 4900	175/230
31	230	7.15 m		5700	250
24/33	306/230	7.40 m		4500 / 6000	190/265
26/35	306/230	8.00 m		4700 / 6200	210/280

Différents attelages possibles



Attelage double cône (cat II, III ou IV)

Anneau Fixe



Attelage scharmuller Ø 80 mm



Attelage sur bras pour remplacer la barre de tire améliorant les angles de braquages

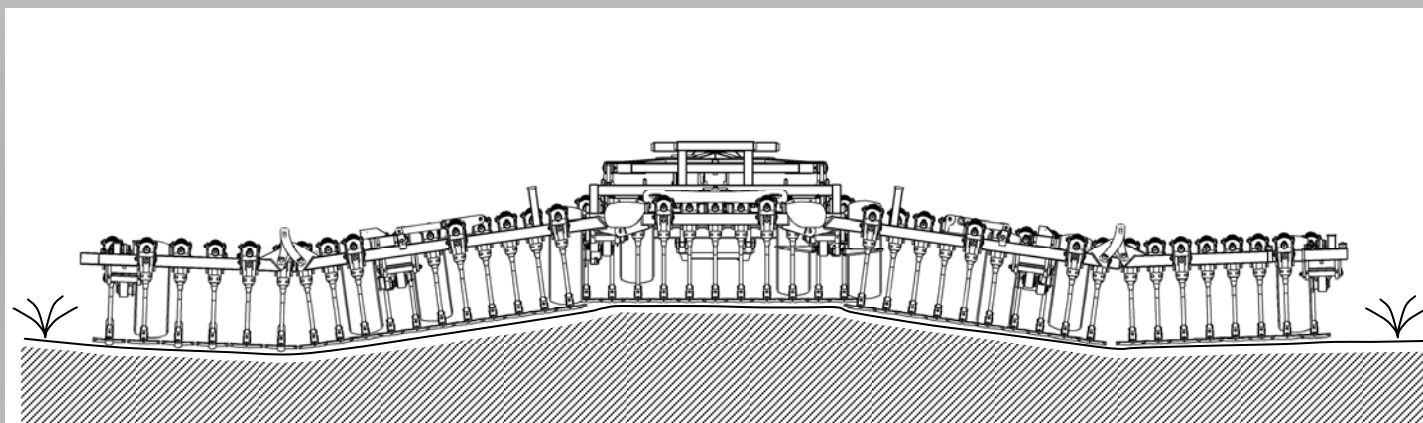
Utilisé dans les conditions les plus intenses, ce modèle a été développé pour équiper les fortes puissances (tracteurs de 300 à 600 CV).

Largueur au transport optimisée

Un système de repliage en double porte feuille assure un repliage efficace en 5 parties pour une largeur au transport de 3.00 m.



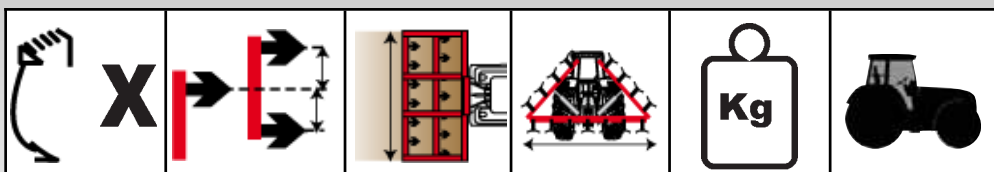
Un suivi optimum du relief



Le bâti est repliable en 5 parties qui sont toutes inférieures à 3.00 m, afin de travailler de façon homogène sur l'ensemble de la largeur de l'outil. Au travail l'ensemble du circuit hydraulique est en position flottante ce qui permet à l'outil de suivre les dénivellations du terrain tout en éliminant les contraintes inutiles sur le châssis.

L'ensemble de ces éléments en font un outil à la fois très polyvalent et très performant.

Caractéristiques Techniques



Eurocult 5000 (repliage vertical en 5 parties)

28/37	306/230	8.50 m	3,00 m	6500/7000	300
30/39	306/230	9.00 m		7900/8400	350
41	230	9.45 m		8900	380
32/43	306/230	9.90 m		9200/10300	400
34/45	306/230	10.45 m		9400/10500	450
47	230	10.80 m		10800	500
36	306	11.05 m		9600	550
49	230	11.30 m		11000	600

Des roues de terrage avant

Des roues de terrage avant semi pivotantes (2 ou 4 selon les modèles) réalisent un contrôle efficace de la profondeur de travail. Elles sont conçues pour encaisser également des rayons de braquage très courts dus à la largeur de la machine



Le système Quick change



Ce système de fixation rapide permet à l'aide d'un simple marteau de changer les pièces d'usures de votre appareil en un temps record.

Patte d'oie QC, ép 8 mm
Largeur 254 mm



Pointe droite QC 76 mm



Les pièces standards (pièces boulonnées)



Pointe droite réversible



Pointe double coeur réversible



Pointe twistée réversible

Une gamme carbure



Le déflecteur universel



Ce déflecteur Universel propre à Grégoire-Besson permet d'optimiser le flux de terre et de garantir très bon mélange terre-paille. Il se monte à la fois sur une patte d'oie et sur une pointe droite à l'aide d'un simple marteau.

Les accessoires de nivellement

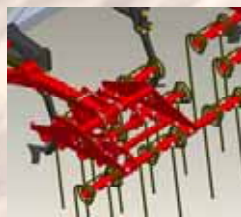


Pour un travail de surface avec résidus



Pour un travail profond sans résidus

Un grand choix d'équipements arrières



Herse peigne triple
Ø 16 mm



Rouleau barres
(Tube rond, carré, plat) Ø 500 mm



Rouleau hélice, équipé ou non d'un rouleau mélangeur

Les rouleaux empilés



Ø 460 et 520 mm, Profil cornière, tube rond ou chevron

Des détails qui ont leur importance



Des décrotoirs de roues



Une caisse à outils pour y insérer un jeu de pièces d'usures



Une roue de secours en cas de crevaision



Attelage arrière, réglable en hauteur, pour un rouleau arrière

Concessionnaire

Grégoire-Besson

49230 Montfaucon-Montigné, France

Tel : (+33) 2 41 64 72 67

Fax : (+33) 2 41 64 67 73

Mail: Contactfr@gregoirebesson.fr

Web: www.gregoire-besson.com