

DURO

FRANCE



LE COMPIL



Crochets de sécurité pour le transport



Centrale de graissage automatique



Roues stabilisatrices pour un réglage optimum



Bac à pierres



TYPES	COM 400	COM 500	COM 630	COM 710
Largeur de travail (m)	4,00	5,00	6,30	7,10
Largeur de transport (m)	2,50	2,50	3,00	3,00
Hauteur au transport (m)	3,30	3,60	3,60	3,80
Poids (kg)	5 270	6 920	8 840	10 220
Nombre d'arbres porte-étoiles	8	12	14	20
Nombre d'étoiles	80	96	120	136
Nombre de roues de série	4	8	10	10
Dimension des pneumatiques bâti central (Ø / l)	845 / 400	845 / 290	845 / 400	845 / 400
Dimension des pneumatiques sur extension (Ø / l)	-	845 / 290	845 / 290	845 / 400
Puissance nécessaire	90 - 120	110 - 150	150 - 220	200 et +

Double rangée de rouleaux arrière de Ø 400 et 350 mm à ellipse inversée. Affine le travail des bêches et nivelle le sol sur toute la largeur de l'appareil.



Gabarit routier:

- 2,5m pour les 4 et 5 m
- 3 m pour les 6,3 m et 7,10 m

EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Tête d'attelage fixée sur 3 points au tracteur.
- Flèche de 2 mètres.
- Châssis "Acier HLE" en 3 parties.
- Essieu porteur à deux balanciers et roues décalées.
- Graissage centralisée automatique des paliers de trains de bêches.
- Eclairage arrière avec gyrophare.
- Bac à pierres sur flèche.
- Béquilles pour hivernage.

Réglage de la profondeur de travail par jeu de cales sur les vérins de la flèche et sur les bras de roues d'extension.



Paliers de bêches brevetés DURO

- Triple étanchéité (1 joint à lèvres, 1 V ring et 1 joint d'appui)
- Caisson de protection monté sur Silentblocs

Le compil ! outil de déchaumage, de mulchage, de

Outil de déchaumage et de reprise de printemps, le **COMPIL** est un appareil très polyvalent avec 4 rangées de bêtes roulantes de grand diamètre (540 mm) munies d'étoiles à 6 bêtes.

- d'avoir un dégagement sous bâti très important,
- de maintenir les paliers au dessus du sol pour une protection optimale,
- d'éviter les bourrages éventuels des résidus en surface.

Le montage alterné des 4 éléments successifs, permet de laisser après le passage de l'appareil un sol parfaitement travaillé. Les 2 rangées de rouleaux arrières d'un diamètre différent (vitesses de rotation différentes), augmentent l'affinage du sol.

Avec une vitesse de travail élevée, le COMPIL permet de réaliser environ 1 ha/h par mètre d'appareil (ex : un appareil de 6,3 m permettra de réaliser environ 6 ha/h).



Structure alvéolée

La surface alvéolée laissée par le passage de l'appareil, abaisse le niveau de rétention de l'eau à la partie la plus basse du travail.

Ainsi lors de pluviométrie importante l'eau descend à la verticale puisqu'elle se loge dans le creux des alvéoles : donc pas de ruissellement et de déplacement horizontal de l'eau.

LES EFFETS SUR LA MATIERE ORGANIQUE

Compte tenu de cet effet de mulchage, la matière organique a un rôle de protection des sols, évitant la battance, lors de pluie ou d'irrigation, et l'assèchement des sols, ceux-ci étant protégés par le MULCH de surface limitant l'évaporation.

Parallèlement cette matière organique intimement mélangée au sol et rappuyée par l'action des rouleaux, va évoluer et se minéraliser, enrichissant en même temps le sol.

LE PRINCIPE DE TRAVAIL

En associant 2 mouvements, l'avancement et le retour, nous obtenons derrière nous une structure lignée. Grâce à cette action, nous obtenons derrière nous une structure lignée ou d'un disque qui donne une structure lignée. C'est la structure de l'appareil.

Ainsi, à la différence du travail des dents ou des dents, les dents ont un effet d'arrachement et vont maintenir la porosité. Les coups de cuillères réalisés dans le sol, permettent de limiter le ruissellement et par conséquent de limiter le ruissellement et par conséquent de limiter le ruissellement.

EFFETS POSITIFS SUR L'ENVIRONNEMENT

En fonction de ces combinaisons de principes, nous obtenons une structure de projection de la terre arrachée et un tri densimétrique. Les débris végétaux se posent et se décomposent, et enfin se posent les débris végétaux. La décomposition et la minéralisation.

Reste entre les coups de cuillères une partie de la terre. On remarque que cette couche est disloquée.

- Pour les utilisateurs qui labourent, une méthode simplifiée, il est plus facile de travailler sur les zones dures.

- En méthode simplifiée, il est plus facile de travailler sur les zones dures.



Mulchage des couverts

préparation et de semis...

et de par sa conception. Il est doté de
Cette caractéristique lui permet :

nivelé, déchiqueté et sans aucun lissage. De plus,
travail des bêtes.



et le déplacement latéral de la bêche, il se forme comme un coup de cuillère.
e le passage des bêtes une structure alvéolée de type boîte à oeufs, contrairement au travail d'une dent
ée. L'autre particularité est de supprimer le lissage, car les trains de bêtes sont en suspension sous la

des disques qui portent en continu sur le sol, les bêtes du Compil en suspension vont avoir une action
et la friabilité des sols.
permettent lors de pluies importantes, à l'eau stockée dans les alvéoles, de prendre le chemin vertical et
quent l'érosion.

ENT : EROSION - POROSITE

e et par la vitesse de rotation des bêtes entraînés par appuis successifs sur le sol, on constate une pro-
trique. Les éléments fins retombent en premier, suivis des éléments moyens et pour finir les éléments gros-
x en surface. Donc ce MULCH avec l'avantage d'un bon contact terre-résidus végétaux, facilitant la

qui semble ne pas être touchée par le passage des bêtes. A l'observation, en grattant cette surface,
e. Elle présente plusieurs avantages après le déchaumage :
leure adhérence.

aire évoluer les outils d'épandage d'effluents, d'engrais et de traitements, sans faire d'ornières, les roues



LA STRUCTURE DU SOL APRES LE PASSAGE DU COMPIL

Le mode de travail du Compil laisse un horizon de surface composé de mottes de végétaux s'il y en a, ce qui donne un aspect granuleux. Les éléments les plus couche de terre fine ,appelée « lit de semences »

Cette répartition est un écran à l'évaporation et permet par capillarité de créer Nous avons remarqué lors des déchaumages, un reverdissement des parcelles t cas d'intervention des autres outils.

La répartition des agrégats, Mulch, débris végétaux en surface constitue ce que

7 ans d'expérience de semis à la volée

(Blé, Orge, Pois d'hiver, orge de printemps)

" Nous semons le Blé de 150 à 200 grains/m² en conditions normales
(Automne 2012 conditions très difficiles : 280 gr/m²)

En 7 ans nous avons constaté :

- Une bonne répartition des semences et un meilleur tallage.
- Des sols plus réguliers en surface. (plus roulant)
- Disparition de la battance.

- Une meilleure portance et un maintien de la structure du sol.
- Bon débit de chantier (165 ch \ compil de 5 m \ 10-13 km/h = 4 ha/h)
1 personne pour 260 ha de semis même à l'automne 2012.

- Côté à l'hectare calculé de l'usage du compil = 10 € / ha (dont 5 l/ha de Gazoil)

Bertrand JEUFFROY, Dammarie (28)
Utilisateur du compil sur 400 ha à 3 associés.
Compil 5 mètres depuis 2003.



de différentes tailles, réparties avec les débris fins se trouvant en dessous constituant une

une zone idéale de germination des graines. travaillées au Compil plus rapide que dans le

l'on appelle **L'ANTI-BATTANCE**.

Peu de puissance Utile.

- 4 m : 90 - 120 ch
- 5 m : 110 - 150 ch
- 6,3 m : 150 - 220 ch
- 7,1 m : 200 ch et plus

Le compil, l'outil 4 en 1



Déchaumage



Préparation de semis



Semis en répartition



Destruction de couverts

LE SAVOIR-FAIRE **DURO** FRANCE



Décompacteur :

Décompacteur bi-poutre de 3 à 6 m
Décompacteur combinable de 3 à 4.5 m



Strip-Till Plus :

4 à 12 rangs
Porté ou semi porté



Strip-Till integral :

4 à 8 rangs
Fixe ou retractable



Orion :

Déchaumeur à disques indépendants
Disponible en 5 m - 6 m et 7 m



Eole :

Trémie frontale préréglée en inox
Disponible en 1700 et 2300 l
Rampe frontale possible jusqu'à 12 m



Evo :

Semoir à dents équipés pointe fine (15 mm)
Disponible en 3 m - 4 m - 6 m et 8 m

DURO

FRANCE

28, rue de la Conie - Viabon
28150 Eole-en-Beauce
Tél. 02 37 99 96 80
Fax 02 37 99 10 81

Revendeur :



Retrouvez-nous sur internet

WWW.DURO-FRANCE.COM



contact@duro-france.com