DURO FRANCE

FABRIQUÉ EN FRANCE

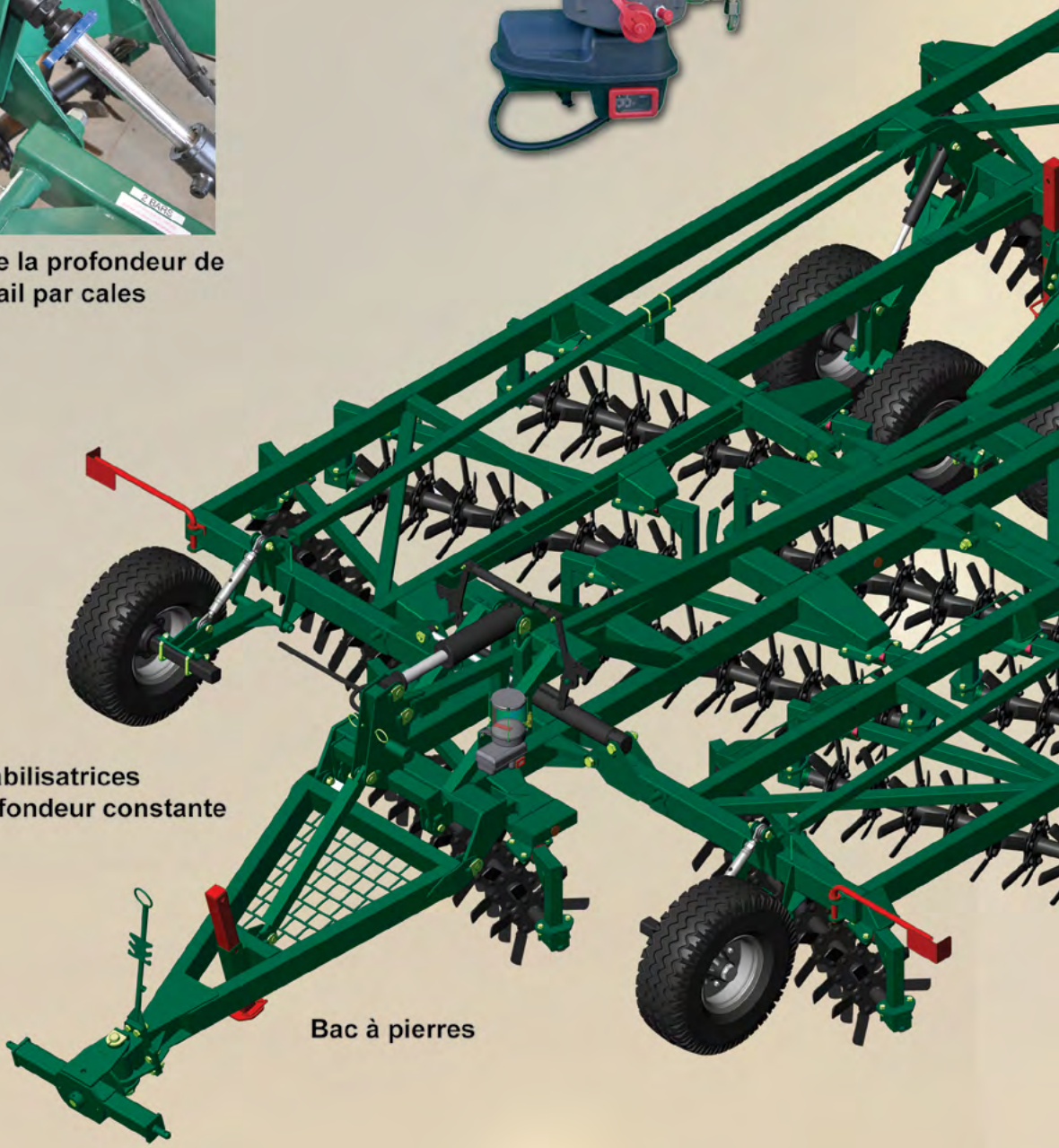
LE COMPIL

DURO FRANCE

LE COMPIL

Réglage de la profondeur de travail par cales

Centrale de graissage automatique



Roues stabilisatrices pour une profondeur constante

Bac à pierres

TYPE	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 de transport (m)	3,30	3,60	3,60	3,80
Poids (kg)	5 270	6 920	8 840	10 220
Nombre d'arbres portes étoiles	8	12	14	20
Nombre d'étoiles	80	96	120	136
Nombre de roue de serie	4	8	10	10
Puissance nécessaire (cv)	90 - 120	110 - 150	150 - 220	200 et plus

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

EQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Relevage hydraulique des rouleaux
- Rouleau type Farmflex

GABARIT ROUTIER:
L 2.5M POUR LES 4 ET 5 M
L 3 M POUR LES 6.3 M ET 7.10 M

EQUIPEMENTS DE SÉRIE

- Tête d'attelage fixée sur 2 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.

PALIERS DE BÊCHES BREVETÉS DURO

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

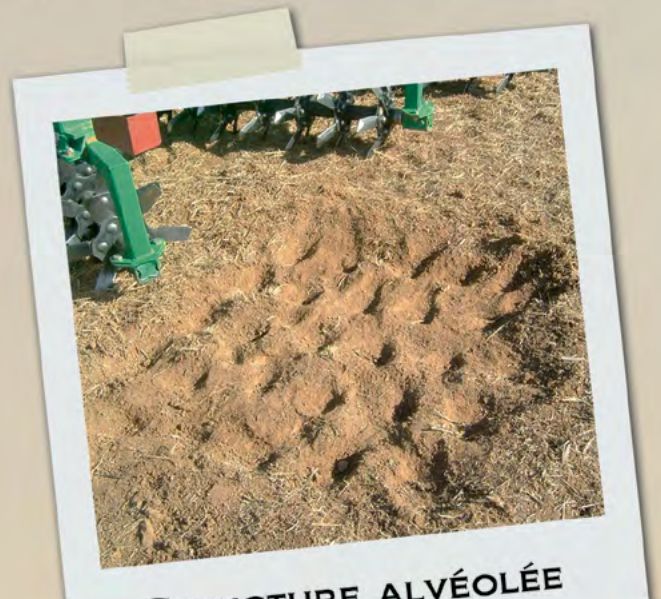
LE COMPIL : OUTIL DE DÉCHAUM

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

- 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
aucun lissage. De plus, les 2 rangées de rouleaux arrières d'un diamètre différent (vitesses de rota
travail des bêches.

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

LE PRINCIPE DE TRAVAIL

En associant 2 mouvements, l'avancem
Grâce à cette action, nous obtenons de
travail d'une dent ou d'un disque qui d
bêches sont en suspension sous la stru
Ainsi, à la différence du travail des dent
avoir une action d'arrachement et vont
Les coups de cuillères réalisés dans le
chemin vertical et donc de limiter le ruis

EFFETS POSITIFS SUR L'ENVIRO

En fonction de ces combinaisons de pr
constate une projection de la terre arra
moyens et pour finir les éléments gross
bon contact terre-résidus végétaux, faci
Reste entre les coups de cuillères une
cette surface, on remarque que cette co
- Pour les utilisateurs qui labourent, une
- En méthode simplifiée, il est plus facile
nières, les roues portant sur les zones

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.

MULCHAGE DES COUVERTS

LES EFFETS SUR LA MATIÈRE 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

IAGE, DE MULCHAGE, DE PRÉPARATION ET DE SEMIS...

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

sol parfaitement nivelé, déchiqueté et sans
ation différentes), augmentent l'affinage du

nent et le déplacement latéral de la bêche, il se forme comme un coup de cuillère.
errière le passage des bêches une structure alvéolée de type boîte à oeufs, contrairement au
onne une structure lignée. L'autre particularité est de supprimer le lissage , car les trains de
ucture de l'appareil.
ts ou des disques qui portent en continu sur le sol, les bêches du Compil en suspension vont
maintenir la porosité et la friabilité des sols.
e sol, permettent lors de pluies importantes, à l'eau stockée dans les alvéoles, de prendre le
ssellement et par conséquent l'érosion.

ONNEMENT : ÉROSION - POROSITÉ

incipe et par la vitesse de rotation des bêches entraînées par appuis successifs sur le sol, on
achée et un tri densimétrique. Les éléments fins retombent en premier, suivis des éléments
siers, et enfin se posent les débris végétaux en surface. Donc ce MULCH avec l'avantage d'un
ilitant la décomposition et la minéralisation.
partie qui semble ne pas être touchée par le passage des bêches. A l'observation, en grattant
uche est disloquée. Elle présente plusieurs avantages après le déchaumage :
e meilleure adhérence.
e de faire évoluer les outils d'épandage d'effluents, d'engrais et de traitements, sans faire d'or-
dures.

DURO FRANCE

LA STRUCTURE DU SOL

Le mode de travail du Compil laisse un horizon de surface composé de mottes de différen
y en a, ce qui donne un aspect granuleux. Les éléments les plus fins se trouvant en desso
« lit de semences »

Cette répartition est un écran à l'évaporation et permet par capillarité de créer une zone
remarqué lors des déchaumages, un reverdissement des parcelles travaillées au Compi
autres outils.

La répartition des agrégats, Mulch, débris végétaux en surface constitue ce que l'on appe

LE COMPIL

SEMIS À LA VOLÉE

DÉ

20 ANS D'ÉXPÉRIENCE 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 trés 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.
- Côut à l'hectare calculé de l'usage du compil = 10 € / ha (dont 5 l/ha de gazole)

Utilisateur du compil sur 400 ha à 3 associés.
Compil 5 mètres depuis 2003.

APRES LE PASSAGE DU COMPIL

ntes tailles, reparties avec les débris végétaux s'il
ous constituant une couche de terre fine ,appellée

e idéale de germination des graines. Nous avons
l plus rapide que dans le cas d'intervention des

elle **L'ANTI-BATTANCE**.

PEU DE PUISSANCE REQUISE

- 4 M : 90 - 120 CH
- 5 M : 110 - 150 CH
- 6,3 M : 150 - 220 CH
- 7,1 M : 200 CH ET PLUS

, L'OUTIL 4 EN 1

CHAUMAGE

PRÉPARATION DE SOLS

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 préssurisée 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

Réalisation : Kpub 02 37 36 72 90

WWW.DURO-FRANCE.COM

contact@duro-france.com