

Travail du sol

MACHINISME /

Sélection de nouveautés en matériels de travail du sol

ALPEGO /
Un décompacteur pour les tracteurs jusqu'à 500 chevaux

Conçu pour les usages intensifs avec des tracteurs développant jusqu'à 500 ch, le décompacteur Alpego MegaCraker K-Extrem est entièrement réalisé en acier à très haute résistance. Cet outil repliable se décline en largeurs de 4 et 5 m, dotées respectivement de 9 et 11 dents. Il bénéficie du système de montage rapide et sans outil des socs et des ailettes. Le terrage est hydraulique et il est géré par le rouleau arrière disponible en trois configurations : Franter double à pointes H50 de 220 mm de diamètre, Disc-Roller DR6 de 600 mm et barre de 550 mm. Des déflecteurs latéraux à réglage hydraulique s'adaptent en option.



© Alpego

AMAZONE / La charrue portée Teres 300 de 4 à 6 corps

Amazone lance une nouvelle famille de charrues portées baptisée Teres 300. Déclinée en 4 à 6 corps, cette gamme s'adresse aux tracteurs jusqu'à 300 ch. Elle se décline en deux versions : V, à largeur variable hydrauliquement et VS, ajoutant la sécurité non-stop hydraulique. Cette charrue se distingue par un parallélogramme permettant de régler la largeur de travail de chaque corps en modifiant avec précision le réglage de la prise de raie du premier corps. Baptisée AutoAdapt, ce mécanisme optimise également la ligne de traction, qui reste perpendiculaire à l'axe d'attelage. Cela limite la consommation et l'usure des pièces. Sur ce point, les corps des Teres 300 adoptent une étrave baptisée Speedblade, dont le traitement et la conception ont été étudiés pour limiter

l'usure jusqu'à des vitesses de labour de 10 km/h. Le Speedblade s'associe aussi bien à des versoirs pleins qu'à des claires-voies. En outre, la pointe de charue a été dessinée pour bien épouser le soc et l'étrave, afin de limiter l'accumulation de terre. Pour le retournement, le SmartTurn est un vérin de réaligement qui agit distinctement de la largeur de travail, évitant tout dérèglement. Ces charrues disposent d'une roue de terrage (hydraulique ou mécanique) se transformant facilement en roue de transport. Il est également possible d'avoir une roue arrière distincte de celle du transport. La barre d'attelage de la charrue intègre des roulements qui limitent les à-coups aussi bien au champ que sur route.



© Amazone

HE-VA / Le décompacteur Sub-Tiller Stealth préserve la surface du sol

Le décompacteur Sub-Tiller Stealth, conçu par He-Va, répond au besoin de fissuration des sols, tout en limitant l'impact en surface. Il est doté de disques ouvreurs crénelés de 470 mm de diamètre, préparant le passage des dents. Montés sur deux rangées, ces dernières disposent d'un étau de seulement 15 cm d'épaisseur et d'un soc en carbure à ailettes de 120 mm de large. Ces dents sont montées sur sécurité à boulon ou non-stop hydraulique.



© M. Portier

Le rouleau à anneaux V-Profil de 600 mm de diamètre assure le rappuyage et le contrôle hydraulique de la profondeur des dents (jusqu'à 25 cm). Les disques ouvreurs bénéficient également de leur propre réglage hydraulique de profondeur.
Châssis: fixe/repliable
Largeur: 3; 3,50; 4 m/4; 5; 6 m
Espacement entre dents: 450, 500, 550 mm
Dégagement sous châssis: 700 mm

KUHN / La charrue Multi-Leader s'adapte aux tracteurs de forte puissance

Kuhn dévoile la charrue monoroue Multi-Leader XT. Succédant à la Multi-Leader, elle se distingue par une construction renforcée pour s'adapter aux tracteurs de 200 à 400 ch. Déclinée en 7 à 9 corps, elle présente un dégagement sous bâti de 80 cm en version sécurité non-stop hydraulique (NSH) et de 85 cm en sécurité à boulon de traction (T). Elle est proposée en version «Sillon» pour du labour en raie, avec réglage mécanique (hydraulique en option) du départ, ou en version hors raie (à réglage hydraulique de série). Conçue pour des tracteurs à roues jumelées mesurant jusqu'à 5,40 m de large, cette dernière charrue peut également travailler en raie et bénéficie aussi d'une séquence hydraulique pour optimiser le retournement et la manœuvrabilité en une seule fonction. De série, la version hors raie dispose d'une roue avant de 320 mm de large et de 690 mm de diamètre. Le châssis de la Multi-Leader XT se compose d'un attelage de catégorie 3 (4N ou 4 en option) et d'une poutre de 180 x 180 mm, 15 cm d'épaisseur et d'un soc en carbure à ailettes de 120 mm de large. Ces dents sont montées sur sécurité à boulon ou non-stop hydraulique.

Kverneland
Dent REFLEX, la dent vibrante la plus stable du marché

OPTEZ POUR LA POLYVALENCE !
UN TRAVAIL SUPERFICIEL OU PROFOND

ENREGISTREZ-VOUS VITE SUR MY.KVERNELAND.COM

Ets **BANC & Fils**
07300 Plats Tél 04 75 07 60 50
07000 Privas Tél 04 69 61 40 09
26290 Donzère Tél 04 26 94 01 07
26300 Alixan Tél 04 20 10 07 87

Gamme outils à dents **Kverneland Enduro**
www.kverneland.com
fr.kverneland.com
WHEN FARMING MEANS BUSINESS

cette dernière de la poutre. Le réglage de la profondeur des corps s'effectue facilement à l'aide de cales, tandis que celle des rasettes s'appuie sur un système de trous 3D Skim. Travaillant en 14, 16, 18 ou 20 pouces, chaque corps bénéficie, dans sa version NSH, d'une pression réglable de 95 à 150 bars, autorisant un effort à la pointe jusqu'à 2,5 t.



© Kuhn

sur le relevage du tracteur. Comme les modèles portés, les Enduro entraînés comptent trois rangées de dents (pas de 275 mm) et accèdent à deux types de sécurité : par boulon ou non-stop mécanique par lames ressorts. Ils reçoivent différents profils de socs, mesurant de 60 à 320 mm de large, afin de s'adapter à la profondeur de travail. Celle-ci se règle à l'aide de cales entre 5 et 30 cm sur l'Enduro standard et hydrauliquement de 5 à 35 cm sur la version Pro. Ces cultivateurs se complètent de systèmes de nivellement à dents ou à disques. Ils accèdent également à un large choix de rouleaux, dont le modèle double Ac-tipress Twin composé de profils en U se remplissant de terre pour favoriser la rotation.

Lire la suite page suivante

KVERNELAND / Les cultivateurs Enduro en version entraînée

Les cultivateurs Kverneland Enduro et Enduro Pro repliables de 4; 4,50 et 5 m existent désormais en configurations entraînées de même taille. Ces déclinaisons supplémentaires présentent l'avantage de limiter les sollicitations



© D. Laisney

Travail du sol

PÖTTINGER / La bineuse Flexcare réglable à souhait, sans outil

Pöttinger met à profit le rachat de son compatriote CFS, en développant une gamme d'outils de désherbage mécanique à ses couleurs. Déclinée en trois modèles, la bineuse Flexcare V se reconnaît notamment à sa poutre massive (180x180 mm), sur laquelle viennent se fixer les éléments de binage par l'intermédiaire de deux glissières en partie haute et basse. La poutre pré-percée (trou tous les 2,5 cm) et le montage des éléments sur des plaques en téflon autorise un réglage rapide et précis de l'intertranch sans outil, en manipulant un bouton-poussoir pour positionner l'élément et trois excentriques pour le verrouiller. Chaque élément monté sur parallélogramme hydraulique (relevage individuel en option) dispose de cinq emplacements pour un montage des dents et des accessoires de binage sur des glissières pré-percées. Là encore, des boutons-poussoirs permettent de régler très précisément la position pour s'adapter à la culture. D'autres accessoires peuvent prendre place à l'arrière de l'élément, comme des roues Kress dont l'inclinaison s'ajuste à l'aide d'un excentrique. La Flexcare V intègre d'origine une interface de guidage très compacte limitant le porte-à-faux, pilotée manuellement ou par l'intermédiaire d'une ou deux caméras Tillet & Hague.
Modèle: Flexcare V 4700, 6200, 9200
Largeur de travail: 4,70; 6,20; 9,20 m
Nombre d'éléments: 5 à 17, 7 à 21, 11 à 21
Interrang: 25 à 160 cm
Hauteur sous châssis: 82 cm



© M. Portier

PRATIQUES CULTURALES / Les charrues déchaumeuses ont vu leur vocation changer au fil des ans et sont aujourd'hui davantage utilisées pour le labour superficiel.

Les charrues déchaumeuses appréciées pour le débit de chantier



Selon les marques, les charrues déchaumeuses s'utilisent en raie ou hors raie.

Crédit: Kverneland

« **L**orsque nous avons commencé à commercialiser les charrues déchaumeuses en 2005, nos clients exploitaient pour 80 % en bio et utilisaient ces machines pour le déchaumage. Ils découvraient simultanément l'intérêt du travail hors raie permettant l'utilisation de pneumatiques larges, voire dans les cas extrêmes de jumelages. Aujourd'hui, le profil des utilisateurs est plus varié, car ces machines sont davantage plébiscitées pour leur débit de chantier, assorti d'un prix d'achat plus attractif que celui des charrues classiques », précise Yann Taliercio, cogérant de la société Tadys. « Les charrues déchaumeuses sont généralement employées pour travailler entre 12 et 17 cm de profondeur. Elles ont la capacité de répartir les résidus végétaux sur le flanc du labour et non pas en fond de raie comme avec un modèle convention-

nel. Cette spécificité garantit une meilleure décomposition de la matière organique en favorisant les échanges avec l'air et l'eau », indique le chef produit charrue chez Kverneland.
Broyer avant de labourer
Le labour à faible profondeur présente également l'avantage de maintenir la matière organique dans l'horizon superficiel et de limiter la consommation de carburant. « Les charrues déchaumeuses trouvent leurs limites en conditions grasses et demandent d'intervenir sur un sol bien ressuyé, avertit Yann Taliercio.



TERRADISC Déchaumeurs à disques rigides
■ La conception compacte garantit un guidage précis et performant de la machine.
■ Profondeur de travail de 3 à 12 cm.
■ De nombreuses possibilités de réglage de l'attelage.

BANC & FILS
REPARATIONS VENTES
www.banc-agriculture.com

07300 PLATS Tél 04 75 07 60 50
07000 PRIVAS Tél 04 69 61 40 09
26290 DONZÈRE Tél 04 26 94 01 07
26300 ALIXAN Tél 04 20 10 07 87

PÖTTINGER



Les charrues déchaumeuses sont particulièrement plébiscitées pour le labour superficiel. Crédit: Tadys

Elles imposent également d'être rigoureux en termes de gestion du tapis végétal. L'idéal est de broyer les résidus végétaux avant de labourer. Plus les débris végétaux sont hachés et réduits, plus leur décomposition est accélérée. En revanche, le déchaumage préalable est déconseillé si

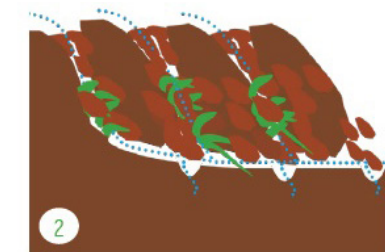
sa profondeur représente plus d'un quart de la profondeur de labour, car la terre meuble est impossible à retourner dans le cas d'un travail à faible profondeur. ■

David Laisney

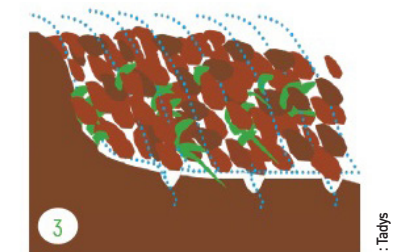
Labour traditionnel



Labour en conditions humides



Labour en conditions sèches



..... Circulation de l'air et de l'eau
Matière Végétale

Le labour avec une charrue déchaumeuse favorise la décomposition des résidus végétaux et la création de matière organique.

Garantir le bon retournement de la bande de terre

La principale difficulté du labour à faible profondeur est de bien retourner la bande de terre, afin d'enfouir correctement les résidus végétaux. Pour y parvenir, la charrue Bugnot Rapid Lab, conçue pour travailler au maximum à 23 cm, dispose de socs ne tranchant que deux tiers du fond de raie, laissant ainsi une partie non découpée qui sert de charnière. Celle-ci est ensuite soumise à l'action d'une lame arrière qui coupe le tiers restant. Le bon enfouissement des débris est assuré par une rasette ou par le déflecteur monté au-dessus du versoir. Le constructeur haut-marnais propose par ailleurs deux types de corps de 13 pouces de large se différenciant par leur angle d'attaque. Le premier, de 37 degrés, est préconisé pour les sols limoneux et très argileux. Le second, de 45 degrés, est conseillé pour les terres légères et argilo-calcaires. ■



Les charrues déchaumeuses travaillent généralement entre 12 et 17 cm de profondeur. Crédit: Bugnot

DÉCOMPACTEUR HYDROPNEUMATIQUE SKAT K1

- Acier haute résistance
- Sécurité hydraulique sur chaque dent pour une garantie de flexibilité maximale
- Disponible en 2,5m et 3m
- Il peut être équipé du double rouleau franter à réglage hydraulique.



BANC & FILS
REPARATIONS VENTES
www.banc-agriculture.com

07300 PLATS Tél 04 75 07 60 50
07000 PRIVAS Tél 04 69 61 40 09
26290 DONZÈRE Tél 04 26 94 01 07
26300 ALIXAN Tél 04 20 10 07 87

ALPEGO

20 ANS DE DÉCHAUMAGE TOUJOURS À LA POINTE !

TOUTES LES INFORMATIONS SUR WWW.AMAZONE.FR

GREENDRILL SOUS-TRACTION ET COUPEURS VÉGÉTAUX

DENT C-MIX
450 - 600 KG

Genio, Genius & Ceus

AMAZONE propose une gamme de déchaumeurs à dents portés et semi-portés, de 3 à 7 m de largeur de travail. La dent à sécurité non-stop C-Mix, grâce à la forme de son étau et de son versoir, garantit une qualité de mélange paille - terre inégalée. Disponible avec un large choix de socs et de rouleaux, il y a forcément un déchaumeur à dents de la gamme Amazone pour vous !

AMAZONE
LA CULTURE DE L'INNOVATION

Peillet S.A.S
Siège social: B.P. 258 - 26106 ROMANS Cedex
Tél 04 75 70 41 01

Agences: 26400 CREST - 04 75 25 64 65
07290 ST ROMAIN-D'AY - 04 75 34 42 12
38110 HIERES-SUR-AMBY - 04 74 95 92 18
38270 BEAUREPAIRE - 04 74 85 28 02
38300 NIVOLAS-VERMELLE - 04 74 43 59 40
84430 MONDRAGON - 04 90 66 69 80

agriservices
MATÉRIEL AGRICOLE Maintenance Vente Location
WWW.RN7-AGRI-SERVICES.COM

Gamme **BLUEBIRD**

07 26 30 84

agriservices **RABE**
DISTRIBUTEUR OFFICIEL
Ardeche | Drôme | Gard | Isère | Vaucluse

595, ROUTE NATIONALE 7 - 26600 ERÔME
Tél. 04 28 79 00 14
contact@rn7-agri-services.com