Outil à disques Interceps - CGC Agri - Ecocep®S3

Composition du matériel	version hydraulique, disque ajouré et palpeur rétractable
Largeur de travail	25 à 40 cm selon les disques (diamètre des disques de 30 à 46 cm)
Montage sur le tracteur	frontal ou arrière
Profondeur de travail	4 à 10 cm
Système d'effacement	hydraulique par parallèlogramme déformable
Vitesse d'avancement	3,5 à 6 km/h
Puissance nécessaire	20 CV
Débit hydraulique	8 L/min à 40 bars lors du réglage
Prix	5 467 à 15 000 € en fonction des options
Prix pièce usure	300 € la paire de disques - aucune révision spécifique
Concessionnaire local	Ets Deniau à Marignac

Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- économie de carburant (pas d'utilisation de la prise de force ni l'hydraulique du tracteur)
- travail sans palpeur donc au plus près du cep à vitesse plus élevée qu'une lame classique (palpeur conseillé pour les plantiers)
- tous types de sol
- usure du disque 3 fois moins rapide qu'une lame classique
- facilité d'installation sur tracteurs et d'utilisation
- acier C45K - Disques en Hardox 500
- outil précis
- peu de déplacement de terre

Les MOINS

- marque CGC AGRI disparue (rachat en cours)
- problème avec les boules d'azote
- position de repli nécessitant une manipulation supplémentaire
- très bon chassis nécessaire pour tirer le meilleur parti de l'outil
- manque de recul pour évaluer l'efficacité
- profondeur de travail délicate à régler
- s'approprier le réglage pour éviter les blessures (version sans palpeur)

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Outil intercep rotatif ID - DAVID : Intercep à lame

Composition du matériel	chassis extensible hydraulique - 2 m 50 - 3 m
Outils adaptables sur l'intercep	lames avec ou sans crochet, cureceps, rasette, soc décavaillonneur, outil rotatif, broyeur sous le rang, épampreuse...
Montage sur le tracteur	frontal ou arrière
Largeur de travail	45 à 65 cm
Profondeur de travail	5 à 7 cm
Système d'effacement	parallélogramme déformable, assistance électrohydraulique pression réglable de 10 à 100 bars, hauteur, écartement, dévers
Vitesse d'avancement	2,5 à 5 km/h
Puissance nécessaire	50 CV
Débit hydraulique	22 L/min avec centrale hydraulique
Prix	à partir de 9 600 €
Prix pièce usure	150 € HT la paire de lames + 108 € HT la paire de cure-ceps
Concessionnaire local	Pellenc à Segonzac et Sarl Sansonnet à Bellevigne

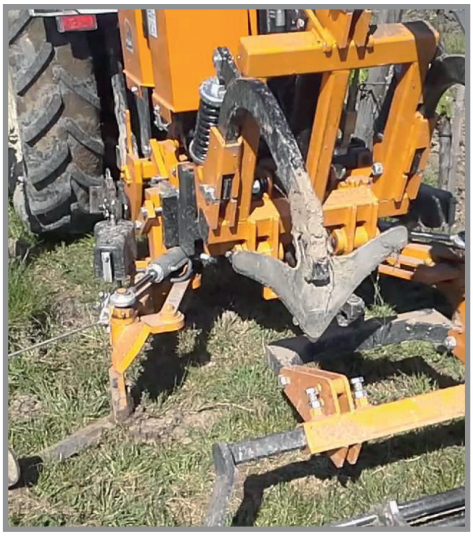
Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- sécurité importante pour le chauffeur
- châssis réversible 3 points
- consommation d'huile assez faible
- réglage de l'outil facile
- pas agressif avec le cep (plantier+++)
- montage avec rotolabour possible (fraise rotative) pour fractionner la bande de terre soulevée

Les MOINS

- l'entretien et le changement de pièces d'usures peut être important sur certains sols (ex: silex). Mieux depuis 2020
- possible blocage des fraises rotatives en sols caillouteux



Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MARTELL COGNAC FONDÉE EN 1715

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME

Outil à lame ACTISOL - ACTICEP HYDROLAME

Composition du matériel	chassis extensible hydraulique - Correction de dévers
Outils adaptables sur l'intercep	lames hydrauliques avec ou sans crochet lames mécaniques (écolame)+++ cureceps, soc décavaillonneur
Montage sur le tracteur	frontal ou arrière
Largeur de travail	35 à 50 cm
Profondeur de travail	3 à 10 cm
Système d'effacement	hydraulique / radial
Vitesse d'avancement	3 à 6 km/h
Puissance nécessaire	50 CV
Débit hydraulique	14 L/min par paire d'interceps
Prix	à partir de 9 600 €
Prix pièce usure	119 € HT la lame
Concessionnaire local	Ouvrard à Gémozac, Charentaise de Motoculture à Salles d'Angles

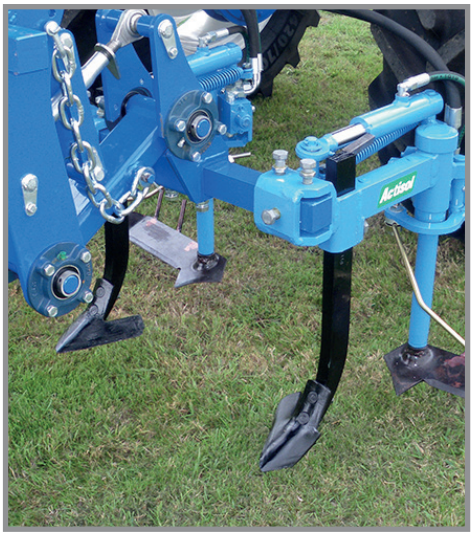
Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- outil efficace en entretien sur sol déjà travaillé
- simplicité de réglage
- l'utilisation d'un palpeur évite le risque de blessure à la base des pieds

Les MOINS

- outil moins efficace dans un sol fortement envahi
- l'utilisation d'un palpeur peut occasionner la casse de jeunes pousses
- assez onéreux



Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MARTELL COGNAC FONDÉE EN 1715

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME

KRESS - BINEUSE À DOIGTS • Rotor de binage passif

Composition du matériel	doigts en caoutchouc sur chassis extensible
Outils adaptables sur l'intercep	possibilité de le coupler avec un disque émotteur par exemple
Largeur de travail	35 à 40 cm
Montage sur le tracteur	frontal - arrière DJM
Profondeur de travail	2,5 à 5 cm
Système d'effacement	néant
Vitesse d'avancement	5 à 10 km/h
Puissance nécessaire	50 CV
Débit hydraulique	10 L/min pour le réglage avec chassis extensible hydraulique pas besoin d'hydraulique pour actionner le rotor
Prix	à partir de 1 540 €
Prix pièce usure	de 108 à 219 € HT suivant l'étoile
Concessionnaire local	Guenon, Ouvrard, Maunais, Caroff ...

Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- simplicité de travail et de réglage
- efficacité augmentée avec la vitesse (10km/h)
- coût réduit
- réglage simple : inclinaison
- bon débit de chantier
- s'adapte sur tous les cadres
- travail près du cep
- peu de risque de blessure

Les MOINS

- outil efficace qu'en entretien des sous de rangs (sol déjà travaillé)
- efficacité très limitée sur des adventices plus ou moins développées
- axe du rotor à surveiller
- efficacité très limitée sur sol lourd et humide (sortie d'hiver)
- consommables onéreux
- pour une efficacité optimale des bineuses Kress il est nécessaire de réaliser au préalable un léger buttage sous le rang

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MARTELL COGNAC FONDÉE EN 1715

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
CHARENTE-MARITIME

Outil BROYEUR BERTI - ECOSPRINT/D 230-350

Composition du matériel	rotor a fils composé de 16 bobines individuelles
Outils adaptables sur l'intercep	structure indépendante avec attelage 3 points
Montage sur le tracteur	arrière
Largeur de travail	75 cm x 2
Profondeur de travail	surface du sol
Système d'effacement	à ressort (pas carter de protection)
Vitesse d'avancement	4 à 7 km/h
Puissance nécessaire	80 CV
Débit hydraulique	centrale hydraulique de l'appareil 70L avec refroidisseur
Prix	à partir de 17 000 € HT
Prix pièce usure	bobine de 630 M (≈ 3 rechargements) : 378 €/bobine
Concessionnaire local	La Charentaise

Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- capacité de broyage quelque soit la hauteur de l'enherbement à ras les ceps ou les piquets
- possibilité d'intervenir sous la pluie
- vitesse de passage élevée
- blesse très peu si l'outil est bien réglé
- réglage de la hauteur et de l'inclinaison de la tête hydraulique avec commande par joystick

Les MOINS

- usure rapide du fil suivant le sol : de 10 à 15 € /ha
- réglage assez sensible
- faire attention au réglage de la longeur des fils (si trop court possibilité de blessure sur le pied)
- remplacement fréquent des bobines : 2-3 heures de vie
- coût de l'appareil élevé
- efficacité moindre sur des sols déjà cultivés

exemple :

Sur une journée de travail de 8 h , avec un remplacement toutes les 2,5 h des bobines = 3 changements de bobines de 15 min minimun. Temps total de changement des bobines = 45 min. Temps effectif de travail du matériel 7 h 15 min

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lame Intercep - Clemens

Composition du matériel	lame bineuse
Outils adaptables sur l'intercep	houe rotative, tondeuse, décavaillonneuse
Montage sur le tracteur	arrière - avant
Largeur de travail	de 35 à 50 cm suivant le choix de la lame
Profondeur de travail	7 à 8 cm
Système d'effacement	palpeur
Vitesse d'avancement	3,5 à 5 km/h
Puissance nécessaire	50 CV
Débit hydraulique	15 à 18 L/min pour les deux interceps
Prix	8 230 € les deux interceps seuls
Prix pièce usure	lame de 50 cm : 112 € HT
Concessionnaire local	SAS Maunais Maingard à Segonzac

Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- facilement adaptable et combinable avec de nombreux outils
- faible coût d'investissement
- simple de réglage et d'utilisation

Les MOINS

- lame seule pas bien adaptée au travail de sortie d'hiver
- efficacité limitée sur des volumes d'adventices importants
- pas adapté au travail sur plantier (assez brusque)

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....

MARTELL COGNAC FONDÉE EN 1715

aGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE CHARENTE-MARITIME

Porte intercep polyvalent (mécanique ou hydraulique) - EGRETIER - Mini sillon

Composition du matériel	peut accueillir lames décavailloneuses, sarcleuses, bineuses et système rotatifs (rotobinage / épamprage)
Largeur de travail	30 à 40 cm
Profondeur de travail	0 à 12 cm
Tour de ceps	cure cep de finition, sécurité ultra sensible pour protéger les ceps
Vitesse d'avancement	4 à 6 km/h
Puissance nécessaire	à partir de 35 CV
Débit hydraulique	5 L/min (pour la sécurité de la version mécanique) ou 30 L/min (pour la version hydraulique, cadre compris)
Prix	à partir de 8 900 € en mécanique (cadres et options en plus sur mesure) version hydraulique 12 500€
Prix pièce usure	440 € la paire de lame sarcleuse ou bineuse
Concessionnaire local	Semac à Cognac, Cornelec à Matha, Maunais à Segonzac, Lachenaud à Moulidars...

Réalisation CA17 - Décembre 2020

Les PLUS

- désherbage durable grâce au retournement de la terre
- possible en terrain caillouteux
- surveillance limitée, polyvalence des outils, adaptable sur tout cadre
- fabrication sur mesure donc possibilité de faire un cadre de 2 à 3 m ou 2,5 à 3,30 ou plus (1,30 m à 4m)
- cadre à recentrage automatique, profondeur automatique en option

Les MOINS

- selon l'écartement inter rangs, nécessite d'être associé avec un outil complémentaire afin de remettre à plat le volume de terre déplacé sur la bande de roulement
- tuteurage des ceps pour limiter le risque sur les ceps penchés ou les raccotages
- les réglages complexes
- penser à la remise à plat

Notes

.....

.....

.....

.....

.....

.....