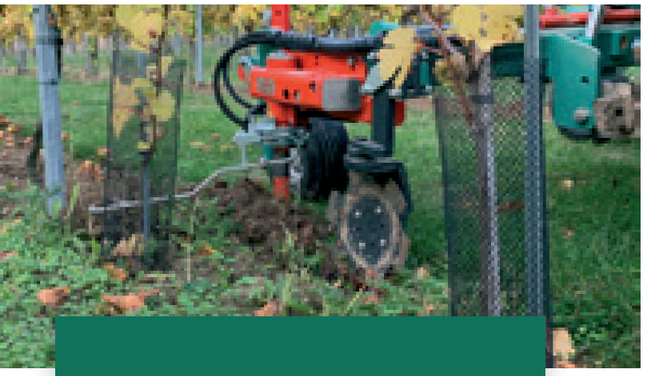
TECHNIQUE DES CULTURES EN RANGÉES

CLEMENS
TECHNOLOGIES

#INTELLIGENT MECHANISATION

TRAVAIL DU SOL
RADIUS

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



RADIUS SL

Le fameux outil à lame interceps assure un travail propre à des vitesses de travail élevées.

Le RADIUS ne recule devant rien. En raison de ses nombreuses possibilités de montage et une diversité d'accessoires, la lame et son palpeur sensible assure depuis des décennies dans le monde entier un nettoyage propre des plants quels que soient les types de sols, les formes de végétation et de cultures.

DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise:
env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids (sans accessoires): env. 33,5 kg
Poids lame + palpeur: env. 2,8 - 5,1 kg
(en fonction de la longueur)

Longueur x Largeur x Hauteur:
env. 430 x 300 x 500 mm

RADIUS SL PLUS

Ce top-seller est parfait pour le montage polyvalent d'outils motorisés.

Le RADIUS SL PLUS offre tous les avantages du RADIUS SL et plus encore. A l'image de la lame tous les outils supplémentaires s'installent facilement. Ainsi vous disposez toujours des bons outils en fonction des conditions rencontrées et de vos objectifs.

DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise:
env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids:
Unité de base: env. 35 kg
Émotteuse rotative: env. 23 kg

Longueur x Largeur x Hauteur:
env. 430 x 300 x 500 mm

RADIUS D

Radius double effet de haute précision grâce à son distributeur hydraulique innovant.

- Nouvelle génération d'outils de désherbage à double effet hydraulique, la technique de la vanne proportionnelle permet un travail précis
- Le signal de la vanne hydraulique permet de déployer et replier un outil
- Palpage autour du pied de vigne se fait parallèlement à la vitesse d'avancement du tracteur
- Travail sans endommager l'écorce ou les racines

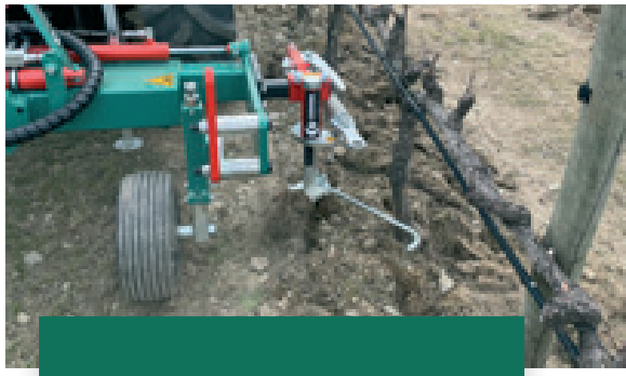
DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise:
env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids:
Unité de base: env. 43 kg

Longueurs de lame/palpeur: env. 370/500/620 mm

Longueur x largeur x hauteur: env. 170 x 330 x 440 mm



RADIUS M

Interceps mécanique fonctionnant sans composants électriques ou hydrauliques.

Le RADIUS M se distingue par sa construction simple et compacte. Il n'a pas besoin de composants électriques ou hydrauliques, car l'appareil fonctionne exclusivement à l'aide d'un ressort et donc mécaniquement. Ses domaines d'application sont surtout les anciennes plantations avec des conditions de sol légères ainsi que les vignobles avec peu de mauvaises herbes.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 23 kg

Longueur x largeur x hauteur:
env. 430 x 300 x 500 mm

TRAVAIL DU SOL
RADIUS SL

Le fameux outil à lame interceps assure un travail propre à des vitesses de travail élevées.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Cet interceps robuste ne recule devant rien et constitue ainsi une alternative écologique au désherbage chimique. Grâce à ses nombreuses possibilités d'attelage à l'arrière, en entre-roue ou à l'avant (également des deux côtés) et à une multitude d'accessoires, l'interceps RADIUS SL s'adapte depuis des décennies aux conditions de sol, à la végétation et aux cultures les plus diverses dans le monde entier.
Les mauvaises herbes se décomposent naturellement grâce au traitement mécanique de la zone située sous le pied.
En plus d'un rendement élevé avec des vitesses de travail allant jusqu'à 10 km/h, l'unité de palpeur sensible du RADIUS assure un travail propre autour du pied. En même temps, vous profitez de sa simplicité d'utilisation.

- Bon pour l'environnement
- Résistant
- Facile d'utilisation

DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise: env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids (sans accessoires): env. 33,5 kg
Poids lame + palpeur: en fonction de la longueur, env. 2,8 - 5,1 kg

Longueur x Largeur x Hauteur: env. 430 x 300 x 500 mm

„Nous utilisons le RADIUS depuis 30 ans. Nous continuons à lui faire confiance pour son évolution et sa fiabilité."

THIERRY UND FABIEN GÄIDE, DOMAINE JULIEN DE L'EMBISQUE (50 HA)

TRAVAIL DU SOL
RADIUS SL PLUS

Ce top-seller est parfait pour le montage polyvalent d'outils entraînés.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

L'interceps RADIUS SL PLUS offre tous les avantages du RADIUS SL et bien plus encore. Les possibilités de montage d'outils entraînés vous permettent de désherber de manière efficace et écologique pour toutes les cultures en ligne.
La base robuste du RADIUS SL PLUS est la technique éprouvée du RADIUS SL. L'ajout de ressorts et d'un autre arbre de travail permet de monter rapidement des outils entraînés supplémentaires en plus de l'interceps, ce qui vous offre encore plus de possibilités de configurations. Vous avez ainsi toujours le bon outil à portée de main pour désherber vos cultures en rangées sans produits chimiques, quelles que soient le type de sol et la forme de la végétation. L'unité de palpeur sensible assure des résultats de travail optimaux grâce au soc plact et à une vitesse de travail élevée allant jusqu'à 10 km/h.

- Ècologique
- Robuste
- Polyvalent

DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise: env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids:
Unité de base: env. 35 kg
Émotteuse rotative: env. 23 kg

Longueur x largeur x hauteur: env. 430 x 300 x 500 mm

„Après avoir essayé plusieurs machines, c'est la machine CLEMENS qui nous a permis de faire le travail que nous voulions faire, nous a convaincus."

JEAN SARET, DOMAINE CAVE DES HAUTES VIGNES (75 HA)

TRAVAIL DU SOL
RADIUS D

Radius double effet de haute précision grâce à son distributeur hydraulique innovant.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Le Radius D représente une nouvelle génération d'intercep. Elle fonctionne avec un double effet. Grâce à la technologie des valves proportionnelles, le système double effet, nous offre un travail extrêmement précis et ouvre de nouveaux horizons aux viticulteurs leurs permettant de travailler dans conditions encore plus difficiles.
La fonctionnalité du Radius D est basée sur la capacité de repousser et de déployer de maniere active grâce au double effet.
Il offre aussi un suivi extrêment précis et une sensibilité de la pression entre le palpeur et la souche.
La pression du double effet est réglable pour ajuster la force en fonction du type de terre dans lequel il va travailler, en fonction de la vitesse d'avancement souhaitée, le débit du Radius D peut être réglé, cela va lui donner une meilleure réactivité pour un bon travail.

- ✓ Double effet
- ✓ Précis
- ✓ Innovant

DONNÉES TECHNIQUES

Quantité d'huile requise:
env. 6 - 10 l/min par interceps

Poids: Unité de base: env. 43 kg

Longueurs de lame/palpeur: env. 370/500/620 mm

Longueur x largeur x hauteur: env. 170 x 330 x 440 mm

„Pourquoi avez-vous acheté CLEMENS?"
„La robustesse, la polyvalence et les nombreuses combinaisons d'outils possibles."

EMILIE ET BENJAMIN, DOMAINE DE LA GRANDE CANAGUE (60 HA)

ACCESSORIES POUR
RADIUS SL PLUS / D

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

RADIUS D

HERSE ROTATIVE

En combinaison avec la lame, la terre va d'abord être brisée pour être ensuite répartie par la herse rotative.
En fonction de la vitesse de rotation un léger débuttage peut être obtenu.
L'émotteuse rotative peut être utilisée seule lorsque les conditions ne sont pas extrêmes, comme par exemple dans des sols argilleux et ameublis.

DONNÉES TECHNIQUES

Débit herse rotative: 35 l/min
Poids: 23 kg
Applicable à RADIUS SL PLUS et RADIUS D

TONDEUSE

La tondeuse, avec un diamètre de 400 mm, permet de gérer l'enherbement sous le rang sans toucher au système racinaire. Cela permet ainsi de contrôler la concurrence hydrique entre les ceps et les mauvaises herbes en fonction des conditions climatiques. La tondeuse est équipée de deux lames et d'un soc circulaire de protection au contact avec le sol. Un pare-choc en caoutchouc sur toute la circonférence assure une sécurité supplémentaire.

DONNÉES TECHNIQUES

Débit tondeuses: 20 l/min
Poids: 35 kg
Applicable à RADIUS D

DISQUES ENTRAÎNÉS

Les disques à entraînement hydraulique (une paire de disques par côté) sert à débutter sous le rang ou à créer un sillon pour faciliter l'apport ultérieur d'engrais. Pour protéger les plants, et au cas où le palpeur n'aurait pas déclenché l'effacement des disques, un déflecteur est monté devant les disques pour que ces derniers puissent s'effacer quand même, évitant ainsi de blesser les plants.

DONNÉES TECHNIQUES

Débit disques: 20 l/min
Poids: ca. 42 kg
Applicable à RADIUS D

DÉCAVAILLONNEUSE

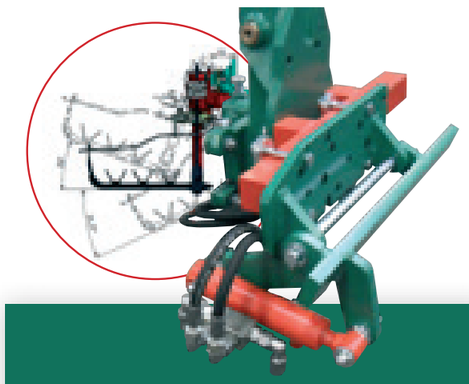
La déca CLEMENS peut déchausser et déplacer de gros volumes de terre entre les arbres et les pieds de vignes. Le versoir se déplace grâce à un parallélogramme d'une course de 35cm. Un cure-cep inclinable et déplaçable permet un travail précis et proche du pied. L'avance du palpeur est réglable grâce au „Système Clemens“ sans clés. Le réglage de la hauteur et de la profondeur est réglable avec une clé pour une justesse de passage entre les ceps de vigne.

DONNÉES TECHNIQUES

Débit disques: 3 - 8 l/min
Poids (avec RADIUS): 120 kg
Applicable à RADIUS D

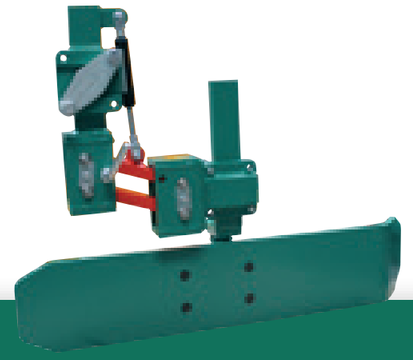
ACCESSORIES POUR
RADIUS SL, SL PLUS & D

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



CORRECTION DE DÉVERS

Accessoire pour une utilisation de l'intercep dans des parcelles en pente ou sur les terrasses mono ou bi-rang. Cet accessoire est disponible en réglage d'inclinaison 20°/24,3°mécanique ou hydraulique. Il se monte sur la colonne S5, l'Hexagon, le Teractiv ou le cadre SB.



CHASSE-PIERRES

Plaque en acier pour chasser les pierres dans le rang. Cet accessoire est monté derrière la lame intercep et déplace les cailloux et les mottes de terre de la lame vers le dessous du rang. Il peut être monté sur les deux côtés.

RELEVAGE COMPACT

Relevage trés compact pour protéger la zone des
- Course 300 mm

C.CONTROL BASIC

Le C.CONTROL BASIC (commande manuelle électromagnétique) permet de commander le Radius depuis la cabine du tracteur.

CURE-CEP

Pour montage sur lame 370/500/620 mm.
Le cure-cep permet de désherber la partie autourdu cep que la lame ne travaille pas.

AILETTE MOBILE

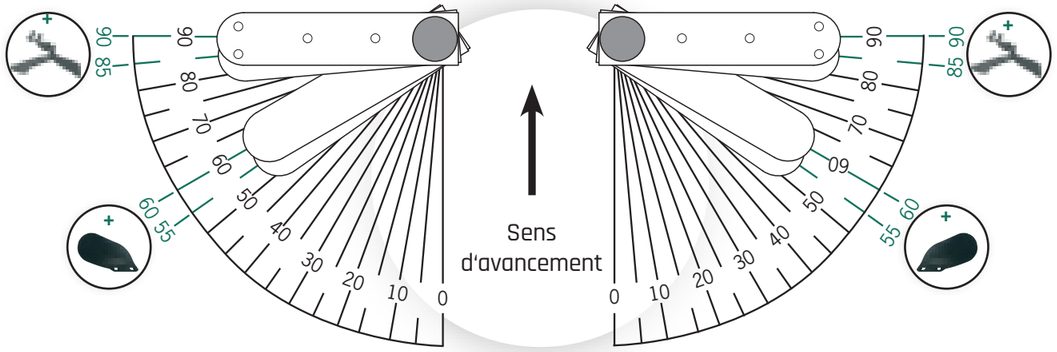
Pour montage sur lame 370/500/620 mm.

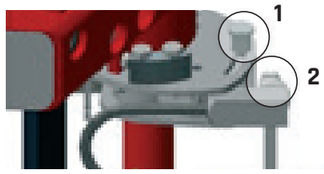
VERSOIR

Pour montage sur lame 370/500/620 mm.
Le versoir pour déchausser sur une profondeur de 10 à 12 cm.

TECHNIQUE
RADIUS SL & SL PLUS

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



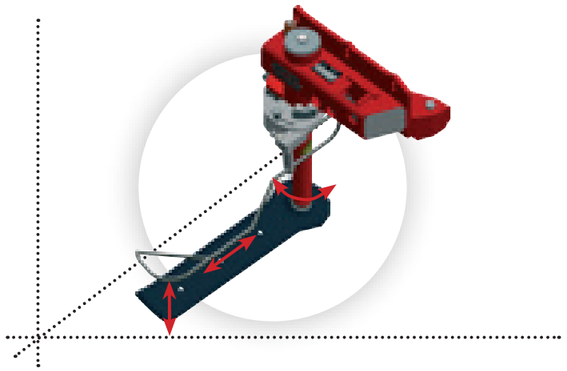


RÉGLAGE DE LA BUTÉE

Les lames sont réglables sur plusieurs angles de travail: 90°, 85°, 60° et 55°. En position 90° et 85° nous recommandons d'utiliser le cure-cep en bout de lame pour un désherbage parfait même au plus près du cep. En position 60° et 55°, pour effectuer un travail de débuttage, voire de petit décavaillonnage, nous recommandons de monter le versoir en bout de lame. N'oubliez pas dans cette position de diminuer la pression de travail pour ne pas fatiguer la butée. La position 60° ou 55° peut être aussi intéressante pour travailler dans des sols durs. Dans tous les angles de travail, nous recommandons d'utiliser les ailettes mobiles afin de mieux retourner à l'air libre les racines des mauvaises herbes et d'assurer ainsi un bon désherbage.

RÉGLAGE DU PALPEUR SUR 3 AXES

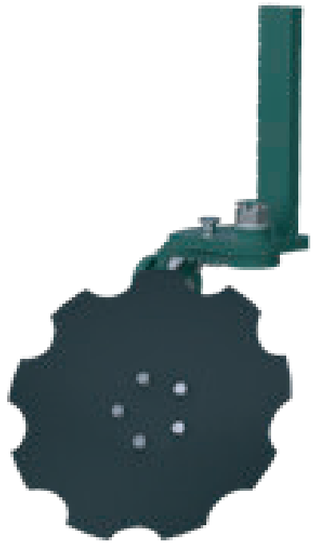
Le palpeur se règle de façon simple et rapide: Tirer sur la tête de réglage et régler l'écart du palpeur à la lame. Plus la distance entre le palpeur et la lame est grande, plus la lame se dégagera tôt de la zone du cep. Pour le travail en coteaux, il est aussi conseillé d'augmenter la distance entre le palpeur et la lame. Ce réglage vaut également pour le travail dans les plantations qui n'ont pas poussé droites avec des plantes inclinées dans le sens de la marche ou quand la vitesse de travail est supérieure à 8 km/h. La hauteur et la profondeur du palpeur se règle par l'intermédiaire de la vis et du contre-écrou sur la bride de palpeur.



TRAVAIL DU SOL
DISQUE GSP

Régulation durable des mauvaises herbes sous le rang.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



Avec le disque GSP, vous obtenez un soutien économique dans la lutte pour une zone sous le rang sans mauvaises herbes et bien aérée. En même temps, l'utilisation de la charrue à disques vous permet de réguler facilement et durablement les mauvaises herbes en les recouvrant de terre. Grâce à des vitesses d'avancement élevées, vous obtenez des rendements jours élevés.
De plus, vous avez la possibilité de vous adapter à tous les types de sol et de renoncer à tout herbicide.

- Butter
- Diminution du stress hydrique
- Régulation des mauvaises herbes

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 27 kg

Longueur x Largeur x Hauteur: env. 800 x 450 x 430 mm

Diamètre du disque: 450 mm

„Pourquoi faire confiance au matériel de CLEMENS?“
„C'est le meilleur matériel sur le marché!“

BOURGUE, DOMAINE DE LA CITADELLE (40 HA)

TRAVAIL DU SOL
DISQUES ÉMOTTEURS

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Traitement uniforme de la surface grâce à des disques de différentes tailles.

Faut-il toujours que tout soit hydraulique?
Non - Le disque émotteur est facilement réglable et permet de lutter efficacement contre les mauvaises herbes de manière mécanique. C'est l'outil de choix, surtout sur les terrains en pente, car la forme dentelée du disque émotteur évite la formation d'arêtes susceptibles de se transformer en rigoles pour l'eau et de favoriser l'érosion.
Le disque émotteur brise le sol et donc les capillaires, détache les racines du sol et pousse légèrement le sol de manière à perturber la végétation.
Deux axes de réglage permettent de régler individuellement l'inclinaison et l'angle.
Le diamètre du disque intérieur est plus petit, de sorte que les deux disques travail à la même hauteur.

- Combinable
- Protection contre l'érosion
- Adapté aux pentes

DONÉES TECHNIQUES

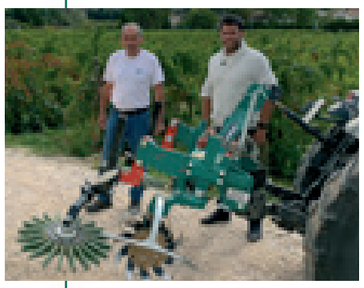
Poids: env. 40 kg (Modèle à 2 disques)
env. 50 kg (Modèle à 3 disques)

Longueur x Largeur x Hauteur incl. barre de montage: env. 890 x 540 mm

Profondeur: env. 330 mm (Modèle à 2 disques)
env. 460 mm (Modèle à 3 disques)

Largeur de travail en fonction de la position des disques:
env. 200 mm (Modèle à 2 disques)
env. 300 mm (Modèle à 2 disques)

Vitesse de travail: env. de 7 à 8 km/h
Épaisseur des disques: 8 mm



Pourquoi choisir CLEMENS? „En raison de la marque CLEMENS et de l'excellent service après-vente fourni par le distributeur."

JEAN-LUC UND LOIC EVESQUE, DOMAINE SAINT ALBAN (60 HA)

TRAVAIL DU SOL
ÉTOILE BINEUSE

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Solution unique pour les jeunes plantations et les plantations avec des souches tordues de différentes tailles.

L'étoile bineuse élimine la terre et les mauvaises herbes directement autour du pied, de manière sûre et efficace, et convient parfaitement aux jeunes plantations ou aux plantations dont les ceps sont très tordus. Vous obtiendrez un résultat propre en travaillant en combinaison avec l'interceps RADIUS SL ou RADIUS SL PLUS avec le palpeur dans la position la plus avancée et donc la plus sûre, cela permet de former un îlot (également appelé ombre) autour de la vigne que l'étoile bineuse viendra travailler.
La bineuse à doigts existe en différentes tailles et duretés. Elle peut être utilisée en combinaison avec différentes machines pour le travail sous le rang.

- ✓ Pour les jeunes plants
- ✓ Combinable
- ✓ Sûr

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 13 kg (Modèle 370 mm)
env. 26 kg (Modèle 540 mm)
env. 42 kg (Modèle 700 mm)

Longueur x Largeur x Hauteur:
env. 800 x 370 x 500 mm (Modell 370 mm)
env. 1050 x 540 x 450 mm (Modell 540 mm)
env. 1100 x 700 x 550 mm (Modell 700 mm)

Couleurs/duretés: noir/dur
brun ou jaune/medium

Pourquoi choisir CLEMENS? „Pour la qualité et la bonne relation avec le revendeur."

JÉRÔME OBERTI, DOMAINE CHÂTEAU SAINTE ROSELINE (110 HA)

TRAVAIL DU SOL
MULTICLEAN

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Brosse de désherbage populaire avec fil à faible vibration, disponible en différentes tailles.

La brosse de désherbage MULTICLEAN permet d'éliminer les rejets de souche ainsi que les pampres, tout en luttant contre les mauvaises herbes dans l'inter-rang, sans intervenir sur la structure du sol. Grâce aux fils extrêmement robustes et lisses, les arbres fruitiers et les vignes sont préservés lors du travail. Grâce à sa forme particulière, l'arbre conique en aluminium de la brosse se déplace en douceur et avec peu de vibrations à travers vos cultures en ligne, ce qui permet d'éliminer efficacement les mauvaises herbes dès un travail à 1100 tr/min.
Comme la MULTICLEAN peut être utilisée dans différents domaines, elle est disponible en différentes tailles.

- ✓ Peu de vibrations
- ✓ Epamprage
- ✓ À fils

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 simple-effet
Quantité d'huile requise:
Modèle Standard: 16 – 24 l/min
Modèle XS: 16 – 40 l/min
Modèle XL: 22 – 24 l/min
en cas de fonctionnement bilatéral, montage en série
Poids: Modèle Standard: env. 40 kg
Modèle XS: env. 37 kg
Modèle XL: env. 90 kg

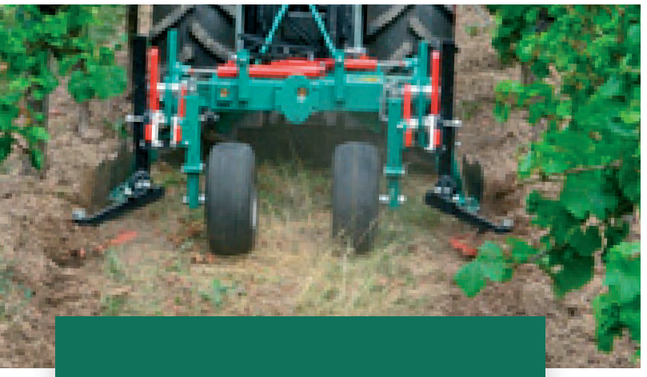
Hauteur de nettoyage:
Modèle Standard:
env. 580 mm (en position inclinée à 37,5°)
Modell XS:
env. 400 mm (en position inclinée à 37,5°)
Modell XL:
env. 460 mm (Inclinaison non réglable)

„Pourquoi faire confiance au matériel de CLEMENS?"
„Dans ma stratégie bio pour le nettoyage des sols, le MULTICLEAN est un bon choix. C'est une solution sûre, quelle que soit la météo au printemps."

JEAN, CHÂTEAU LES VIGNALS (75 HA)

PORTE OUTILS
CADRES SB

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



SB COMPACT

Solution compacte et robuste pour les rangs étroits avec de nombreuses possibilités de combinaison.

- Pour les rangs étroits
- Porte outils deux cotés
- Réglage hydraulique de la largeur 540 mm
- Possibilité de monter tous les outils de travail sous le rang
- Montage possible d'un cadre trois points pendulaire

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 150 kg
Réglage du cadre: 750 - 1290 mm
Catégorie trois points: Cat. 1/2

Pour les largeurs de rangées avec RADIUS:
Lame de 370: 1330 - 1830 mm
Lame de 500: 1460 - 1960 mm
Lame de 620: 1580 - 2080 mm

SB 2

Cadre multifonctionnel compact pour accueillir les outils de travail sous le rang.

- Porte outils deux cotés
- Réglage hydraulique de la largeur 1000 mm
- Possibilité de monter tous les outils de travail sous le rang
- Montage possible d'un cadre trois points pendulaire

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 175 kg
Réglage du cadre: 1010 - 2010 mm
Catégorie trois points: Cat. 1/2

Pour les largeurs de rangées avec RADIUS:
Lame de 370: 3000 - 4000 mm
Lame de 500: 3260 - 4260 mm
Lame de 620: 3500 - 43500 mm

SB MONO

Porte-outils étroit pour l'entretien d'un seul côté sous le rang.

- Porte outils un coté
- Au choix à droite ou à gauche
- Réglage hydraulique de la largeur 500 mm
- Possibilité de monter tous les outils de travail sous le rang

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 103 kg
Réglage du cadre: 960 - 1460 mm
Catégorie trois points: Cat. 1/2

Pour les largeurs de rangées avec RADIUS:
Lame de 370: 1330 - 1830 mm
Lame de 500: 1460 - 1960 mm
Lame de 620: 1580 - 2080 mm

SB ARBO

Porte-outils compacte pour les largeurs de rangs large en arboriculture.

- Pour les rangs larges
- Porte outils deux cotés
- Réglage hydraulique de la largeur
- Possibilité de monter tous les outils de travail sous le rang
- Possibilité de montage d'un châssis trois points pendulaire

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 175 kg
Réglage du cadre: 2258 - 3258 mm
Catégorie trois points: Cat. 1/2

Pour les largeurs de rangées avec RADIUS:
Lame de 370: 3000 - 4000 mm
Lame de 500: 3260 - 4260 mm
Lame de 620: 3500 - 4500 mm

PORTE OUTILS ET CULTIVATEUR
HEXAGON

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

AVEC RELEVAGE COMPACT & DISQUE ÉMOTTEUR

- Réglage hydraulique de la largeur
- Le profilé hexagonal assure la stabilité en cas de charge extrême
- Montage à l'avant ou à l'arrière
- Peut être combiné avec un relevage Compact ou S5
- Inclinaison latérale en option

AVEC RELEVAGE COMPACT & RADIUS SL PLUS

- Réglage hydraulique de la largeur
- Le profilé hexagonal assure la stabilité en cas de charge extrême
- Montage à l'avant ou à l'arrière
- Peut être combiné avec un relevage Compact ou S5
- Inclinaison latérale en option

AVEC ÉMOTTEUR/ ÉTOILE BINEUSE & SOC SARCLEUR À AILETTES

- Le rang et l'inter-rang sont entièrement traitées en un seul passage
- Distingue l'enherbement sans le détruire

AVEC DENTS BISON

- Pour aérer les ornières compactées
- Pour favoriser la croissance des racines, l'absorption d'eau et le drainage

DONNÉES TECHNIQUES

	HEXAGON 723	HEXAGON 729	HEXAGON 724
Largeur du châssis:			
Hexagon châssis de base:	685 mm	825 mm	1140 mm
avec réglage en largeur hydr.:	782 - 1182 mm	922 - 1462 mm	1240 - 2100 mm
Largeur de travail:			
avec soc sarcleur et soc sarcleur à ailettes:	1185 - 1585 mm	1325 - 1860 mm	1640 - 2500 mm
Largeur du rang:			
avec soc sarcl. et soc sarcl. à ailettes:	1500 - 1900 mm	1600 - 2150 mm	2000 - 2900 mm
avec lame RADIUS SL 370:	1505 - 1905 mm	1645 - 2180 mm	1950 - 2820 mm
avec lame RADIUS SL 500:	1785 - 2185 mm	1925 - 2460 mm	2240 - 3100 mm
avec lame RADIUS SL 620:	2025 - 2425 mm	2165 - 2700 mm	2480 - 3340 mm

„À mon avis, la meilleure machine sur le marché. Châssis très court, facile à monter et à démonter. C'est déjà mon deuxième achat."

OLIVIER ET RÉMI KLEIN, DOMAINE REMEJEANNE (35 HA)

CULTIVATEUR TERACTIV

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

TERACTIV FLEX

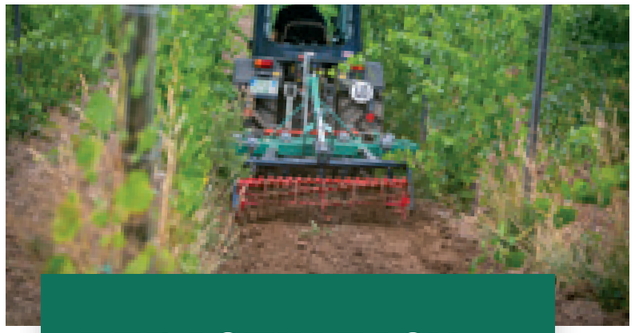
Réglage hydraulique de la largeur pour de nombreuses combinaisons.

Bonne incorporation de la végétation
- Combinables avec: RADIUS SL, RADIUS SL PLUS, disque GSP, disque émotteur et étoile bineuse
- Profondeur de travail réglable par le biais d'un bras supérieur d'attelage entre le cadre et le châssis du rouleau
- Selon la largeur de travail et l'intensité de l'ameublissement, possibilité d'équiper la machine de 3, 5 ou 7 dents avec accumulateurs à ressorts
- Le montage de dents coudées permet également un montage compact avec 5 dents (pour un bon mélange)

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans options: 675 kg env.
Réglage du cadre: de 1376 à 1916 mm

Pour largeurs de rang avec RADIUS
Lames de 370: 2116 - 2656 mm
Lames de 500: 2376 - 2916 mm
Lames de 620: 2616 - 3156 mm



TERACTIV EASY

Mélange et aération du sol.

- Bonne incorporation de la végétation
- Construction du cadre en tant que variante rigide, garantissant ainsi la stabilité dans des conditions de sol difficiles
- Guidage de la profondeur de travail par rouleau d'appui, réglé mécaniquement par bras supérieur d'attelage
- Les dents coudées permettent de travailler des rangées à partir de 1,80 m de large

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: non requis
Poids sans options: 450 kg env.
Réglage du cadre: de 1180 à 1660 mm

Pour largeurs de rang avec RADIUS:
Lames de 370: 1920 - 2400 mm
Lames de 500: 2180 - 2660 mm
Lames de 620: 2420 - 2900 mm

TERACTIV DUO

Gestion des rangs ouverts et des rangées enherbées en alternance.

- Bonne incorporation de la végétation
- RADIUS SL monté des deux côtés
- Exploitation des rangs ouverts & enherbés possible en alternance: travail complet du rang et entretien sous le rang par le RADIUS
- Conduite tranquille et guidage en profon deur permanent pour le RADIUS avec rouleau d'appui
- Réglage mécanique de la largeur
- Réglage hydraulique de la largueur des Radius en option
- Selon la largeur de travail et l'intensité d'ameublissement, cadre possible avec 3, 5, 6 ou 7 dents avec accumulateurs à ressorts

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 2 double-effet
Poids sans options: 400 kg env.
Réglage du cadre: de 1130 à 1610 mm

Pour largeurs de rang avec RADIUS:
Lames de 370: 1900 - 2440 mm
Lames de 500: 1900 - 2700 mm
Lames de 620: 2400 - 2940 mm

TRAVAIL DU SOL
SOUS-SOLEUSE BISON

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

La solution écologique contre la compaction des sols.

Les passages répétés de machines durant la saison et machines à vendanger en fin de saison compacts l'inter rang. Cela peut entrainer une mauvaise disponibilité des nutriments, un engorgement hydrique et un stresse pour la plante l'année suivante. Les socs Bison sont la solution économique pour décompacter le sol jusqu'à 50cm de profondeur.
La couche d'herbe est d'abord coupée par le coutre circulaire flottant puis soulevé par les socs Bison. Les socs Bison sont particulièrement bien adaptés aux rangs enherbés ou la coupe de la couche d'herbe laisse pénétrer les pluies en hiver. Si l'eau qui s'est infiltré gèle elle va désagréger les mottes de terre.

- Robuste
- Réglable de manière individuelle
- Ecologique

DONNÉES TECHNIQUES

Poids sans outils: env. 248 kg
Dimensions (L x L x H): env. 1230 x 1870 x 1480 mm

„Pourquoi avez-vous acheté CLEMENS?“
„Pour la qualité du travail effectué par le matériel Clemens, c'est une maison sérieuse, on voit la recherche et le développement des machines.“

BASCOU GUILLERM, DOMAINE CONDAMINE L'ÉVÊQUE (80 HA)

MÂTS

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

ATLAS

Le profil hexagonal éprouvé convainc par sa capacité de charge élevée et un montage universel.

- Convient aux exigences croissantes grâce à sa grande capacité de charge
- Montage d'outils de travail sur les mâts de levage d'autres marques avec adaptateur
- Montage possible sur console frontale KMS ou ERO existante grâce à la fixation CLEMENS

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 100 kg
Longueur x Largeur x Hauteur (rétracté): 190 x 300 x 1355 mm
Course (max.): 950 mm

ATLAS LITE

Le mât de levage léger avec une plus grande visibilité pendant la conduite convient idéalement aux engins montés d'un seul côté et pesant jusqu'à 300 kg.

- Visibilité nettement plus grande sur la route et l'engin de travail, même avec la cinéma tique Z en option
- Un centre de gravité plus bas facilite l'utilisa tion et sollicite moins les machines
- L'inclinaison latérale précise permet de travailler sans problème dans n'importe quelle condition
- Mât de levage polyvalent pour engins de travail du feuillage d'un seul côté jusqu'à un poids de 300 kg

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 2 double-effet
Poids: env. 135 kg
Longueur x Largeur x Hauteur: ca. 190 x 590 x 275 mm
Hauteur de levage (max.): 800 mm
Réglage angulaire: env. 44°

TWIN PEAKS

Le mât de levage à grande visibilité vous permet de commander efficacement les outils, notamment sur les grandes surfaces.

- Optimisation de la visibilité pour le conducteur
- Inclinaison latérale intégrée et cinématique Z pour une conduite confortable
- Équipé avec un circuit hydraulique proportionnel
- Commande par C.CONTROL Smart ou Isobus
- Commutation PowerBeyond pour tracteurs à dispositif de détection de charge
- Réduction de la consommation de carburant du véhicule tracteur
- Commande intelligente pour une utilisation intuitive et un degré d'efficacité optimal
- Système de centrale hydraulique pour solutions hydrauliques indépendantes

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 369 kg
Réglage angulaire: +18° / -26°
Dimensions: 965 x 1548 x 2219 mm
Hauteur min: 2219 mm
Hauteur max: 3011 mm

CADRE ENJAMBEUR

Montage simple sur cadre enjambeur en montage frontal.

- L'écartement entre les Multiclean peut être réglé mécaniquement par le biais du bras supérieur d'attelage ou hydraulique- ment au niveau du cadre enjambeur
- Le relevage hydraulique un coté est de serie et est nécessaire pour les plantation inégales ou en terrasses
- Montage possible de MULTICLEAN XS & Standard
- Bras extérieur avec protection contre les surcharges

DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur de travail (inclinaison 22.5°): 580 mm
Longueur x Largeur x Hauteur: 730 x 900 x 1750 mm
Poids: 86 kg

RELEVAGE

S6

Possibilité de montage compacte et robuste pour équipements auxiliaires dans l'entre-roues.

- Montage de la colonne de relevage dans l'entre-roues sur un ou deux côtés
- Des montages à l'avant et/ou à l'arrière peuvent être complétés pour des combinaisons d'appareils
- Disponible en simple ou double effet

DONNÉES TECHNIQUES

Poids sans accessoires: env. 45 kg
Longueur x Largeur x Hauteur: env. 185 x 130 x 880 mm
Course (maximal): 400 mm
Disponible en simple ou double effet

3-POINTS+ S2R

Solution compacte pour accueillir les outils les plus divers.

Relevage avant trois-points – la solution compacte pour le montage des différents outils comme le rouleau BIO ECO-ROLL, les cadres de la série SB, de la série HEXAGON, etc.
Votre avantage: un accrochage sûr et confortable des outils. Ainsi un tracteur vigneron peu, en très peu de temps, être équipé d'un relevage avant hydraulique.

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 simple-effet ou 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 120 kg
Longueur x Largeur x Hauteur: 475 x 770 x 1375 mm
Course (max.): 500 mm

VITICULTURE ARBORICULTURE PÉPINIÈRES

CADRE ENTR'AXES

Solution confortable pour le logement flexible d'outils pour l'entretien sous le rang.

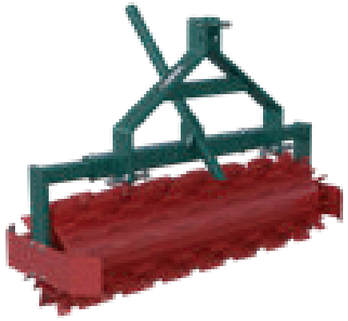
Effectuer plusieurs opérations en un seul passage permet d'économiser du temps et de l'argent. Cependant, l'attelage devient souvent trop long si des outils sont montés à l'arrière et à l'avant. Une solution efficace et compacte est notre cadre entr'axes qui sert de support pour notre gamme d'outils pour le travail sous le rang. Le cadre de base avec les relevages reste solidement monté et peut être équipé des outils dont vous avez besoin. Le cadre est construit de telle manière qu'il peut être fixé sur différents tracteurs avec différents supports. Le montage de base reste le même. Même en cas de changement de tracteur, le cadre peut toujours être utilisé avec le support approprié. Grâce à la vanne deux voies, vous avez la possibilité de guider les deux colonnes par une seule vanne double effet en position flottante du tracteur. La vanne vous offre la flexibilité de commander individuellement les colonnes et de les adapter de manière optimale à vos exigences. Vous avez besoin pour la commande de deux signaux commutables sur le tracteur ou du CLEMENS C.Control Basic.

- ✓ Efficient
- ✓ Flexible
- ✓ Comfortable

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double effet pour l'écartement seul, 2 double effet ou 2 simple effet pour les relevage S5
Poids sans accessoires: env. 125 kg (en fonction de la variante)
Mesures sans accessoires:
2 côtés, vérins de 270 mm: env. 445 x 740 x 230 mm
2 côtés, vérins de 430 mm: env. 445 x 1100 x 230 mm
1 côté, vérin de 270 mm: env. 445 x 665 x 230 mm
1 côté, vérin de 430 mm: ca. 445 x 1017 x 230 mm

TRAVAIL DU SOL
ECO-ROLL



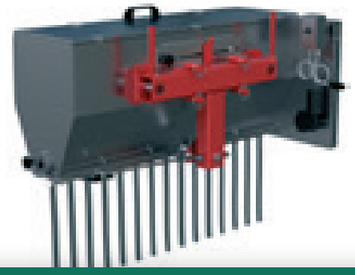
Le rouleau de surfaçage bio ECO-ROLL a été conçu pour fonctionner surtout sur le seigle, le blé ou les vesces. Les lames sur le rouleau plient les tiges des herbes hautes, ce qui a pour conséquence de créer un mulch, qui favorise la fermentation sous ombre. Les herbes vont ensuite repartir de nouveau et assurer ainsi le prochain couvert. Cette méthode permet pour les légumineuses de stimuler la croissance de la nodosité bactérienne et d'augmenter l'azote organique.

L'ECO-ROLL vous offre la possibilité d'ajuster la largeur hydrauliquement, mais elle est aussi disponible en version rigide. En outre, vous avez la possibilité de monter facilement le rouleau de broyage sur un tracteur enjambeur.

VARIANTES	LARGEUR DE TRAVAIL	LARGEUR HORS TOUT	POIDS AVEC CADRE 3 POINTS
ECO-ROLL 400 (pour enjambeur):	400 mm	485 mm	env. 115 kg
ECO-ROLL 500 (pour enjambeur):	500 mm	585 mm	env. 135 kg
ECO-ROLL 600 (pour enjambeur):	600 mm	685 mm	env. 155 kg
ECO-ROLL 1000:	1000 mm	1085 mm	env. 277 kg
ECO-ROLL 1200:	1200 mm	1285 mm	env. 314 kg
ECO-ROLL 1300:	1300 mm	1385 mm	env. 330 kg
ECO-ROLL 1350:	1350 mm	1435 mm	env. 340 kg
ECO-ROLL 1400:	1400 mm	1485 mm	env. 355 kg
ECO-ROLL 1500:	1500 mm	1585 mm	env. 375 kg
ECO-ROLL 1600:	1600 mm	1685 mm	env. 394 kg
ECO-ROLL 1800:	1800 mm	1895 mm	env. 472 kg
ECO-ROLL 2000:	2000 mm	2095 mm	env. 512 kg

VITICULTURE ARBORICULTURE PÉPINIÈRES

SEMOIR



SEMOIR MÉCANIQUE

- Se caractérise par un montage sans effort et une utilisation facile
- Peut être combiné avec une herse rotative (Ascot ou Vitis), un „planiermeister“, un cultivateur (TERACTIV) et d'autres outils de travail du sol
- Distribution en douceur de la semence
- Entièrement en acier inoxydable - peut également être utilisé pour l'épandage d'engrais en combinaison avec des dents bison

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du bac:
Modèle 1 m: env. 90 l Modèle 2 m: env. 180 l
Nombre de sorties:
Modèle 1 m: 15 Modèle 2 m: 28
Poids sans contenu:
Modèle 1 m: env. 45 kg Modèle 2 m: env. 73 kg
Longueur x Largeur x Hauteur:
Modèle 1 m: env. 480 x 1075 x 510 mm
Modèle 2 m: env. 480 x 2080 x 545 mm

SEMOIR PNEUMATIQUE

- Montage simple et rapide sur les herses rotatives (Ascot et Vitis), les „planiermeister“, les cultivateurs (TERACTIV), les niveleuses et les HEXAGON
- Les semences passent de la trémie au canal d'air par l'intermédiaire d'un arbre de distribution à commande électrique
- La semence est transportée par une soufflerie via des tuyaux flexibles vers des déflecteurs et répartie uniformément sur toute la largeur de travail
- Distribution précise même avec du vent
- Distribution précise des semences

DONNÉES TECHNIQUES

Capacité du bac:
Modèle PS120: env. 120l | Modèle PS200: env. 200l
Nombre de sorties: Les deux modèles: 8
Poids sans contenu:
Modèle PS120: env. 45 kg
Modèle PS200: env. 60 kg
Longueur x Largeur x Hauteur:
Modèle PS120: ca. 900 x 600 x 800 mm
Modèle PS200: ca. 1.000 x 700 x 900 mm

TRAVAIL DU SOL
MACHINE DE SEMIS DIRECT

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

La structure flexible et modulaire permet d'employer ce cadre sur des natures de sol très variées.

Le sol est tout d'abord ameubli à l'aide de disques et d'escamotteuses.
Les semences et l'engrais liquide sont alors répandus dans le sol en une seule opération. Avec plus de 20 combinaisons différentes, le montage modulaire propose une solution idéale pour votre vignoble ou votre verger.
Le semoir de semi direct permet par ailleurs d'utiliser simultanément deux semoirs pour semer différentes tailles de semences ou doubler la capacité.

- Engrais vert et liquide
- Robuste
- Modulaire

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: 500kg (6 dents + semoir) 13kg par dent
Largeur du cadre 140cm - 220cm
Capacité du semoir: 120-200l (pour un) 240-400l (pour deux)
Largeur de l'escamotteuse: 12mm - 110mm

„Pourquoi avez-vous acheté CLEMENS?“
„La qualité allemande, l'expérience et la notoriété de CLEMENS.“

CEDRIC CARCENAC ET GEOFFREY GAFFIÉ, DOMAINE CARCENAC (75 HA)

TRAVAIL DU SOL
HERSE ROTATIVE

Qu'il s'agisse de nivellement ou de préparation des semences.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

ASCOT

Travail du sol fiable sans compactage.

Qu'il s'agisse de travail mécanique du sol, de préparation du lit de semences ou de nivellement, la herse rotative ASCOT vous apporte une aide fiable et nécessitant peu d'entretien pour tous les travaux dans vos cultures en rang. Les couteaux à rotation verticale de la herse rotative assurent une trajectoire parfaite sans compacter le sol, ce qui vous sera utile pour les travaux d'entretien ultérieurs. Les dents à triple palier sont entraînées par un engrenage droit robuste dans un bain d'huile. Les arbres sont autolubrifiants. En fonction de la profondeur de semis souhaitée, vous pouvez régler la profondeur de travail des dents à l'aide d'un rouleau d'appui amovible. Pour une surface de sol particulièrement plane, un soc de nivellement réglable par vis est disponible en option. L'entraînement se fait par un arbre à cardan 540 tr/min.

DONNÉES TECHNIQUES	ASCOT 100	ASCOT 120	ASCOT 140
Largeur totale:	1043 mm	1223 mm	1403 mm
Largeur de travail:	961 mm	1141 mm	1321 mm
Nombre de rotors/dents:	5/10	6/12	7/14
Poids avec rouleau lattes:	331 kg	365 kg	399 kg
Poids avec rouleau Packer:	352 kg	391 kg	430 kg

VITIS

Herse rotative à faible entretien pour un entretien optimal des sols.

La herse rotative VITIS est une aide fiable pour tous les travaux dans vos cultures en ligne : elle vous assiste dans le travail mécanique du sol, prépare votre lit de semences et assure en même temps un nivellement optimal des rangs roulés.
Grâce aux couteaux à rotation verticale de la herse rotative, vous obtenez une trajectoire parfaite sans compactage du sol, ce qui s'avère positif pour les travaux d'entretien ultérieurs. Les dents à triple palier sont entraînées par un engrenage cylindrique robuste dans un bain d'huile. Les arbres sont autolubrifiants. La profondeur de travail des dents peut être réglée en fonction de la profondeur de semis souhaitée grâce à un rouleau d'appui amovible. Pour une surface de sol particulièrement plane, un soc de nivellement réglable par vis est disponible en option. Grâce à sa construction massive, le VITIS travaille avec une grande puissance.

DONNÉES TECHNIQUES	VITIS 100	VITIS 125	VITIS 140	VITIS 170	VITIS 190
Largeur totale:	935 mm	1255 mm	1425 mm	1695 mm	1915 mm
Largeur de travail:	805 mm	1150 mm	1370 mm	1590 mm	1810 mm
Nombre de rotors/dents:	3/6	5/10	6/12	7/14	8/16
Poids avec rouleau lattes:	433 kg	534 kg	577 kg	631 kg	681 kg
Poids avec rouleau Packer:	486 kg	610 kg	664 kg	733 kg	795 kg

TRAVAIL DU SOL
GYROBROYEURS

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Utilisation variable pour l'entretien de la végétation.

Le broyeur à largeur variable à lames rotatives pour la viticulture et l'arboriculture fonctionne parfaitement pour l'entretien de l'enherbement. L'entraînement de ce broyeur stable et compact est assuré par une prise de force réglée à 540 tr/min et un arbre à cardan avec accouplement à friction proposé d'usine. Un distributeur à double effet est nécessaire pour le réglage hydraulique de la largeur. Les deux porte-lames rotatifs sont équipés chacun de deux lames à mouvement libre et permettent une vitesse de coupe élevée avec un faible besoin de puissance. Le réglage de la hauteur de coupe s'effectue à l'avant et à l'arrière par le biais de grandes roues d'appui réglables. Cela garantit d'excellentes caractéristiques de fonctionnement, même sur les terrains accidentés. Grâce aux lames à faible usure et au nombre réduit de points de graissage, ce broyeur est très facile à entretenir. Augmentez votre efficacité et profitez des possibilités de combinaison avec des disques émotteurs et étoiles bineuses repliables mécaniquement ou hydrauliquement ainsi que de MULTICLEAN.

- ✓ **Variable**
- ✓ **Stable**
- ✓ **Maniable**

DONNÉES TECHNIQUES

Poids: env. 480-590 kg

Largeur de travail min/max:
Modèle S: 1150-1450 mm
Modèle M: 1300-1750 mm
Modèle L: 1400-1900 mm
Modèle XL: 1600-2150 mm

Catégorie trois points: 1/2

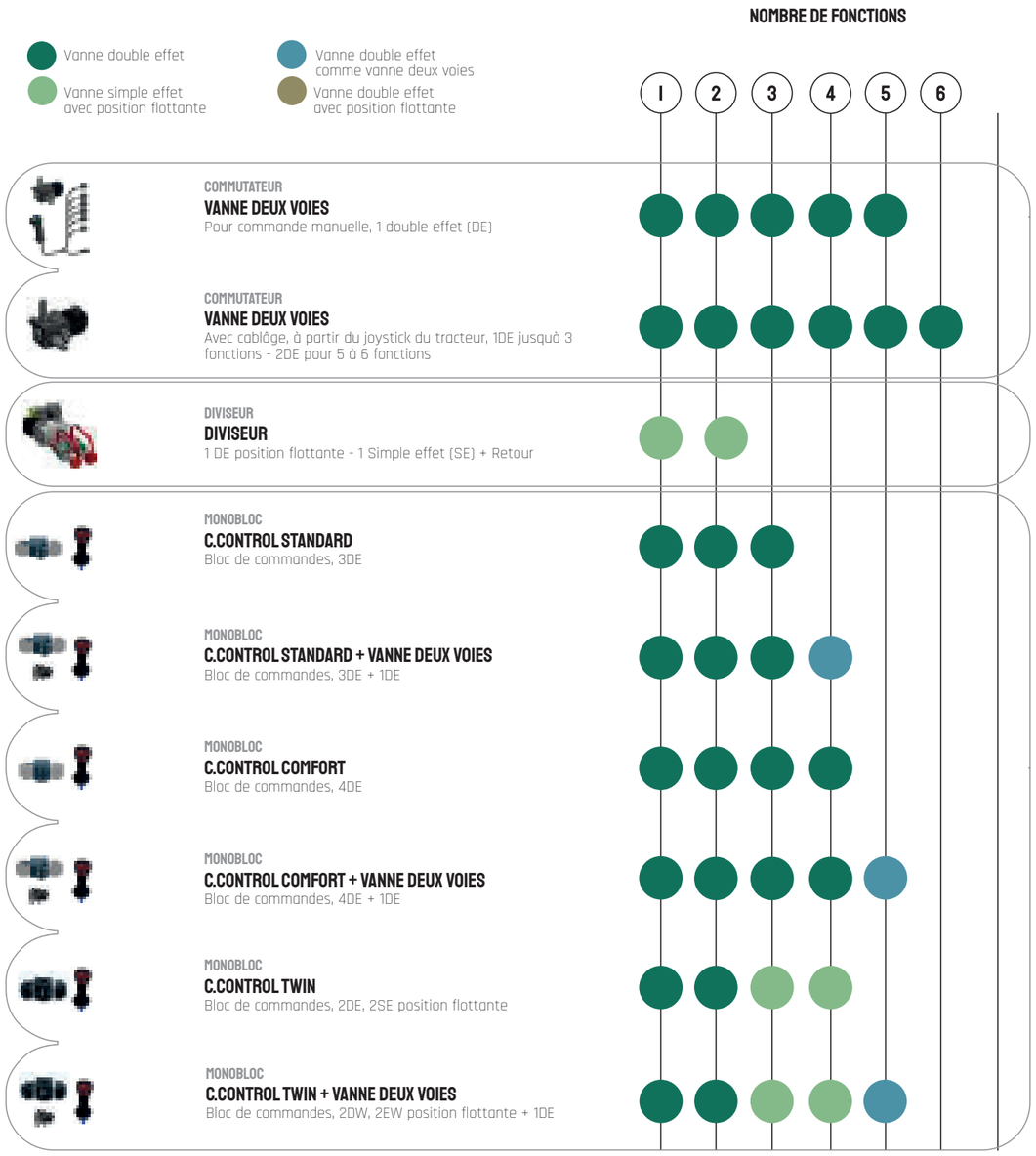
Puissance requise du tracteur:
Modèle S, M, L: 50-70 CV
Modèle XL: 60-80 CV

Pourquoi CLEMENS? „Pour la proximité du distributeur, la réputation de la marque et pour pouvoir travailler dans différentes largeurs."

ALAUZEN, DOMAINE DES MATASSIÈRES (120 HA)

COMMANDE
C-DRIVE

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES



Vous n'avez pas suffisamment de distributeurs sur votre tracteur pour exploiter simultanément plusieurs fonctions ou appareils à actionnement hydraulique? C.DRIVE vous permet de commander sans effort plusieurs fonctions simple et double effet.

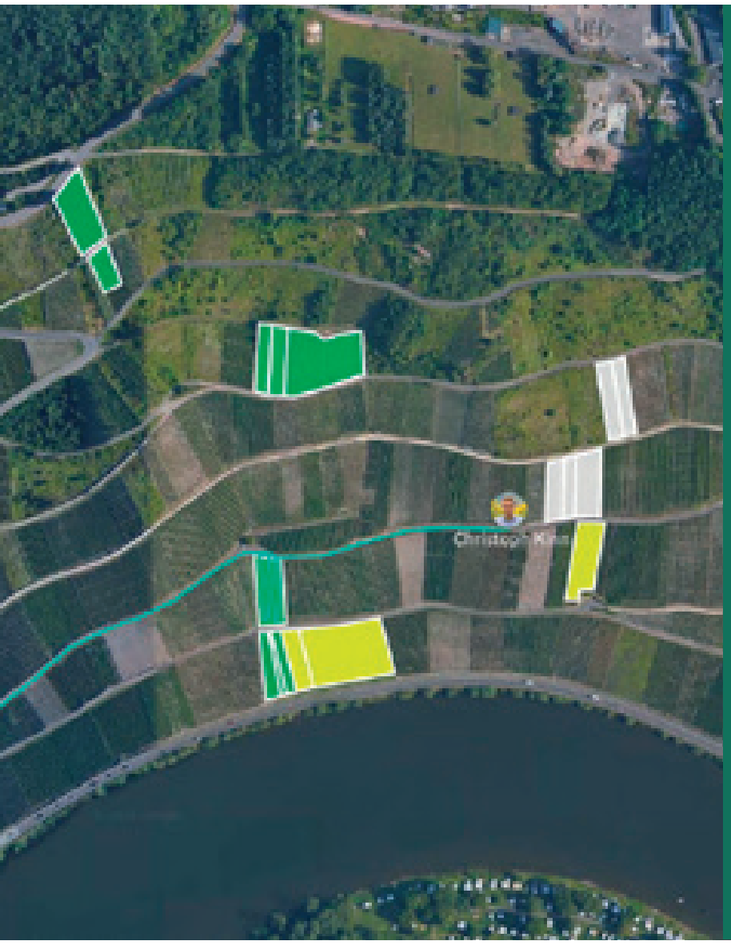
- ✓ Technologie de pointe
- ✓ Intelligent
- ✓ Pérenne

OPTIONS

- Pour ce modèle, les préréglages peuvent être effectués en option via l'application CLEMENS sur le smartphone

APPLICATION DE VITICULTURE MOOSLE

Moins de paperasse. Davantage de viticulture.



Moosle est une solution logicielle cloud ultramoderne qui vous assiste de manière détaillée et intelligente pour l'ensemble de l'exploitation extérieure. Carte des parcelles, planification des tâches, documentation, surveillance des stocks, intégration de la télémétrie ou analyse de vos processus: tout ce dont vous avez besoin pour une exploitation efficace sans devoir perdre du temps avec une administration complexe est disponible auprès du même fournisseur. Que vous utilisiez Moosle avec votre téléphone portable, votre tablette ou votre ordinateur: toutes les fonctions sont toujours à votre disposition, même lorsqu'il n'y a pas de réseau. En plus de la fonction de navigation intégrée, l'application conviviale Moosle est actuellement disponible dans 12 langues différentes. Ainsi, tous les travailleurs peuvent profiter des avantages de l'application sans incompréhensions.

- ✓ Utilisation simple
- ✓ Économise du temps
- ✓ Modulaire

SUIVI EN DIRECT

Le conducteur du tracteur peut enregistrer ses travaux selon la position GPS et ne craindra donc plus d'oublier certaines surfaces. Même si plusieurs machines sont utilisées, car les avancées sont synchronisées en temps réel sur tous les appareils. En tant que chef, vous savez toujours où travaillent vos collaborateurs.

VITICULTURE | ARBORICULTURE | PÉPINIÈRES

Il est facile de s'inscrire, testez sans attendre!

PRODUITS PHYTO-SANITAIRES/ ENGRAIS

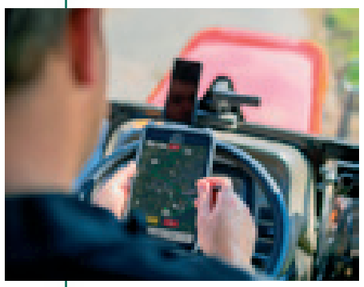
L'inventaire de tous les biens de consommation peut être géré dans Moosle. En particulier les consommations de produits phytosanitaires et les engrais sont documentées à part et présentées de manière claire. Ainsi, même en tant que viticulteur bio, il est possible de visualiser la documentation en toute décontraction.

POINTS FORTS

- Carte des parcelles intelligente
- Gestion des sinistres
- Gestion des machines
- Documentation
- Surveillance des stocks
- Multilingue
- Analyse des processus
- Intégration de la télémétrie (réglages individuels)

PLANIFI CATION DES TÂCHES

Le programme permet d'envoyer en quelques secondes des tâches à tous les collaborateurs. Si des travailleurs ne connaissent pas vos vignobles, ils peuvent se faire guider jusqu'aux parcelles via notre fonction de navigation entièrement intégrée. Tandis qu'ils effectuent leurs tâches, le viticulteur peut garder à tout moment un oeil sur l'avancée et visualiser dans les évaluations détaillées les vitesses pour chaque hectare et d'autres indicateurs de l'avancée du travail.



„Avec Moosle, nous avons trouvé un logiciel qui nous simplifie la vie. Nous documentons facilement notre protection des plantes en utilisant Moosle sur le téléphone portable dans le tracteur.“

JÖRG BERNHARD - VIGNOBLES BERNHARD

CLEMENS
TECHNOLOGIES

Depuis sa création en 1952 par Bernard et Matthias Clemens, la société CLEMENS a produit en continu des machines d'une robustesse et d'une durabilité supérieures pour l'agriculture et la viticulture. L'entreprise développe, produit et vend des produits innovants et de grande qualité comme l'intercep «CLEMENS-RADIUS», le cadre polyvalent «HEXAGON», la brosse de désherbage «MULTICLEAN» et la «pré-tailleuse» avec système d'ouverture de caméra.
Les machines CLEMENS sont la clé pour une gestion réussie du vignobles. Dans le domaine de la construction de machines spéciales, l'entreprise fabrique qui plus est des machines adaptées individuellement aux besoins des clients. Parallèlement aux machines pour le vignoble, la filiale Clemens Getränketechnik propose tout pour la cave suivant les exigences individuelles de chaque client. Aujourd'hui, la société CLEMENS compte environ 180 employés, exporte plus de 80% de sa production et est représentée dans plus de 35 pays. Par amour des vignes.

+ 49 (0) 65 71 / 929 0

Rudolf-Diesel-Straße 8
54516 Wittlich - D

info@clemens-online.com

clemens.info

clemens.info

www.clemens-online.com

DONNÉES NON CONTRACTUELLES - SOUS RÉSERVE DE MODIFICATIONS TECHNIQUES

10/2024