

TECHNIQUE DES CULTURES EN RANGÉES



CLEMENS
TECHNOLOGIES

#INTELLIGENT
MECHANISATION

TRAVAIL DU SOL

RADIUS



RADIUS SL

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: en fonction de la longueur,
env. 2,8 - 5,1 kg
- Longueur x Largeur x Hauteur:
env. 430 x 300 x 500 mm



RADIUS SL PLUS

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

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

DONNÉES TECHNIQUES

- Quantité d'huile requise
env. 3 - 16 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

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 par la force du ressort et donc mécaniquement. Ses domaines d'application sont surtout les anciennes installations 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 RADIUS SL ne recule devant rien et est donc l'alternative écologique au désherbage chimique et la lutte contre les mauvaises herbes. Le RADIUS a multiples possibilités d'attelage à l'arrière, en entre-roues ou frontal (également des deux côtés) et une multitude d'accessoires.

Il fait face depuis des décennies aux conditions de travail les plus diverses dans le monde entier. Les mauvaises herbes se décomposent de manière naturelle du fait du traitement mécanique autour du pied de vigne. Grâce à la destruction du système racinaire des mauvaises herbes, vous bénéficiez en même temps d'un stress hydrique réduit, d'une stimulation du sol et d'une meilleure fertilité du sol. Outre un rendement élevé avec des vitesses de travail jusqu'à 10km/h, le système de palapage sensible du RADIUS permet un travail propre et proche autour du cep de vigne.

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



DONNÉES TECHNIQUES

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

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. 430x300x500 mm



“

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

THIERRY ET FABIEN GÂIDE, DOMAINE JULIEN DE L'EMBISQUE (50 HA)

TRAVAIL DU SOL

RADIUS SL PLUS



Sur la base du Radius SL, le RADIUS SL PLUS permet le montage de différents outils: une herse rotative, une tondeuse et des disques à entraînement hydraulique. Nous recommandons l'usage de la herse avec la lame plate. Cependant, la herse peut être utilisée seule lorsque les sols s'y prêtent. Les disques à entraînement hydraulique permettent de déchausser sous le rang, d'éliminer les sillons et de faciliter l'apport d'engrais. Une protection métallique supplémentaire est montée à l'avant de ces disques afin de protéger les pieds au cas où le palpeur n'aurait pas déclenché. Avec le RADIUS SL PLUS, nous utilisons le même principe du simple effet pour garder la même souplesse et réactivité du travail que nous garantissons avec cet outil depuis plus de 35 ans maintenant!

- ✓ Écologique
- ✓ 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. 430x300x500 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



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 leur permettant de travailler dans conditions encore plus difficiles.

La fonctionnalité du Radius D est basée sur la capacité de repousser et de déployer de manière active grâce au double effet. Il offre aussi un suivi extrêmement 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 de la 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. 3-16 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

ACCESSOIRES POUR RADIUS SL PLUS / D

RADIUS D



**HERSE
ROTATIVE**

En combinaison avec la lame, la terre va d'abord être brisée pour être ensuite répartie par l'émotteuse rotative. En fonction de la vitesse de rotation un léger débutage 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 ameublés.

DONNÉES TECHNIQUES

Débit herse rotative 35 l/min
Poids: 23 kg



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



**DISQUES
ENTRAÎNÉS**

Les disques à entraînement hydraulique (une paire de disques par côté) sert à débiter 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

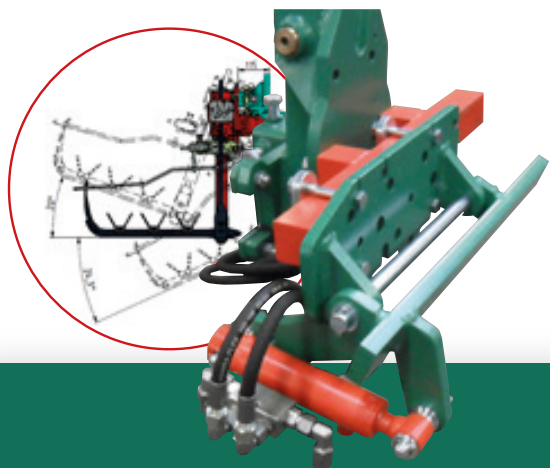
Débit disques 20 l/min
Poids: 42 kg



DÉCAVAILLONNEUSE

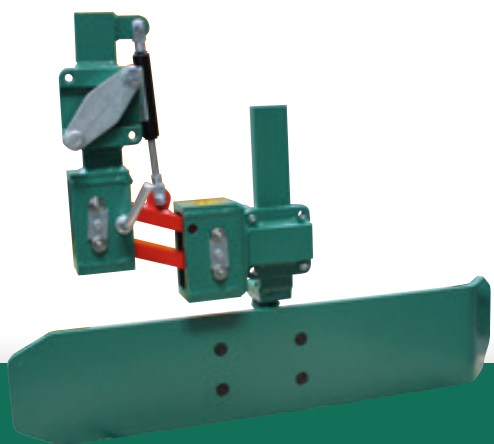
- La déca CLEMENS peut déchausser et déplacer de gros volumes de terre entre les arbres et les pieds de vignes.
- Le versoir se déplace grâce à un parallélogramme d'une course de 35cm
- Un cure-cep inclinable et déplaçable permet un travail précis et proche du pied
- L'avance du palpeur est réglable 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
- La pression du palpeur est réglable par un changement du ressort
- Le col de cygne offre un gros dégagement afin d'évacuer une quantité importante d'herbes hautes sans bourrage
- Versoir, disques ou soc sont montables sur la Radius D
- Vitesse et force réglables en fonctions des terres et de la vitesse d'avancement

ACCESSOIRES POUR RADIUS SL, SL PLUS & D



CORRECTION DE DÉVERS

Accessoire pour une utilisation de l'intercep dans des parcelles en pente ou sur les terrasses mono ou bi-fil. 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 très compact pour protéger la zone des

- Course 300 mm



C.CONTROL BASIC

Bloc de commandes pour lames.



CURE-CEP

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



AILETTE MOBILE

Pour montage sur lame 370/500/620 mm.

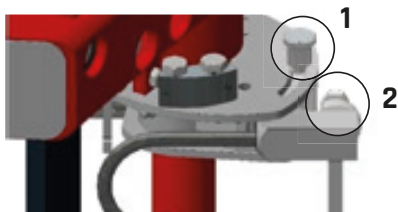
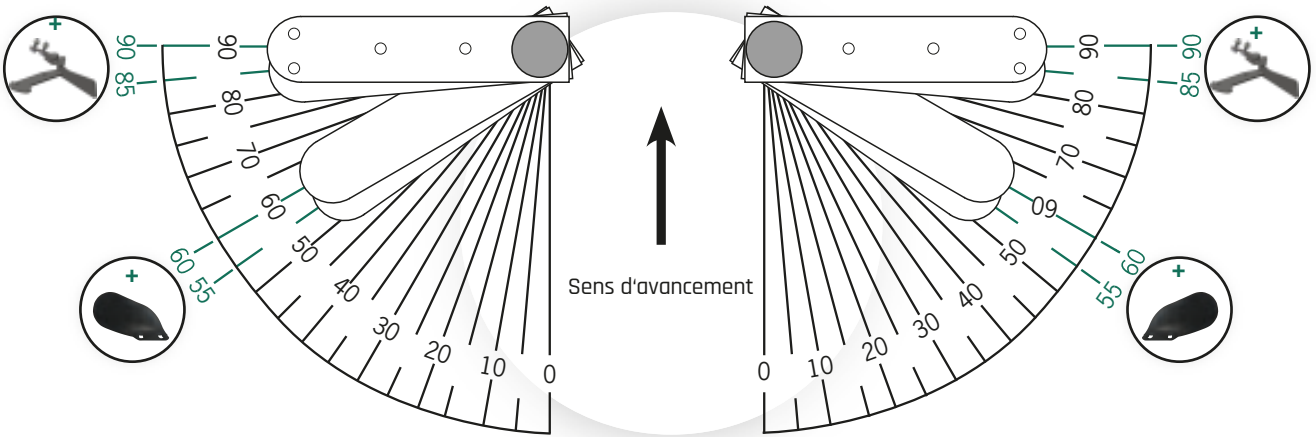


VERSOIR

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



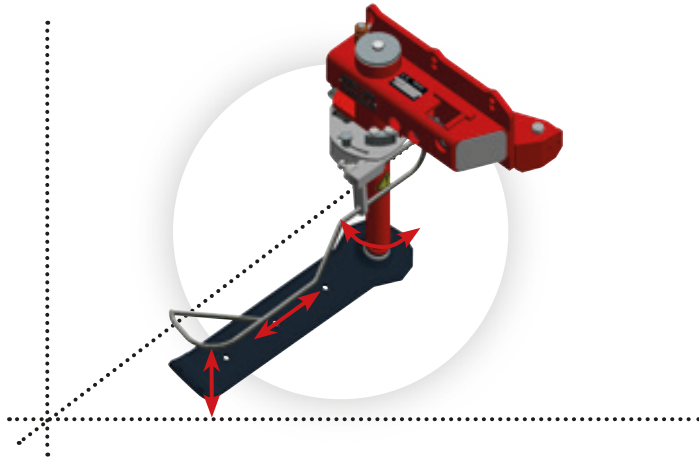
RÉGLAGE DE LA BUTÉE

Les lames de 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 débattage, voire de petit décaillonnage, 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



- Pour un travail parfait sous le rang
- Vous avez la possibilité d'adapter le disque à tous les types de sol
- Vous augmentez votre productivité en surface travaillée grâce à la vitesse de travail élevée
- Vous régulez au mieux le développement des mauvaises herbes
- Vous obtenez une meilleure gestion de l'eau en perturbant le système racinaire des mauvaises herbes
- Vous vous passez définitivement de l'utilisation des herbicides

- ✓ 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



Les disques émotteurs (double ou triple) avec leurs réglages d'angle et d'inclinaison intégré permettent de couper et déraciner l'enherbement sous le rang. La forme des dents assure une meilleure pénétration et un meilleur découpage de l'herbe. L'angle d'attaque est réglable sans outils, par cheville. Les diamètres différents des disques offrent une répartition homogène des forces et permettent de rester toujours parallèle au sol. Par rapport à un simple disque, cela permet d'éviter d'avoir une coupe franche créant des rigoles. Les disques émotteurs permettent d'entretenir les vignes rapidement et à moindre coût.

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



DONNÉES TECHNIQUES

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

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

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

Vitesse de travail: env. 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 ET LOIC EVESQUE, DOMAINE SAINT ALBAN (60 HA)

TRAVAIL DU SOL

ÉTOILE BINEUSE



Les étoiles bineuses retirent délicatement le terre et les mauvaises herbes autour des plants. Elles sont idéales pour une utilisation dans les parcelles avec des jeunes pieds ou des pieds tordus. Les étoiles permettant à ces dernières de travailler de façon sûre, un résultat propre est obtenu autour du pied.

- ✓ 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 (Modèle 370 mm)
env. 1050 x 540 x 450 mm (Modèle 540 mm)
env. 1100 x 700 x 550 mm (Modèle 700 mm)

Couleurs/duretés: vert/dur
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



Avec ces fils plastiques haute résistance, son nouvel axe de rotation, la nouvelle brosse à désherber MULTICLEAN permet dès 1100 T/m d'obtenir un désherbage efficace et doux pour les plants.

La forme de l'axe conique permet de limiter les vibrations en rapportant l'essentiel du poids vers l'entraînement du moteur.

- ✓ 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°)

Modèle XS: env. 400 mm
(en position inclinée à 37,5°)

Modèle 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 SIGNALS (75 HA)

TOOL CARRIERS SB FRAMES



SB COMPACT

Le SB Compact est conçu pour les rangs étroits avec de nombreuses possibilités de montage. Il est utilisable en montage à l'avant ou à l'arrière. En fonction des équipements, il peut couvrir trois largeurs de travail différentes – entre 1,48 et 2,52 mètres. Une multitude d'accessoires permet de l'adapter aux différentes conditions de travail.

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



SB 2

Cadre idéal pour le montage de systèmes modernes d'entretien sous le rang comme le RADIUS SL, le RADIUS SL PLUS ou la MULTI-CLEAN. Le SB2 se monte soit à l'avant, soit à l'arrière. Il est livrable pour des largeurs de rangs allant de 1,74 à 3,20 mètres, en fonction des équipements. Comme sur les autres cadres de la gamme SB, l'écartement est hydraulique

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



SB MONO

Vous souhaitez travailler sous le rang en continu avec un cadre un côté, et de façon aussi confortable que sûre? Pour ce cas nous avons développé le SB MONO, qui se monte aussi bien à l'avant qu'à l'arrière. L'écartement hydraulique peut être facilement démonté et remonté du côté droit vers le côté gauche. La course du vérin hydraulique pour l'écartement est de 500 mm, le cadre allant de 960 à 1460 mm, au choix à droite ou à gauche.

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



SB ARBO

Le porte outils SB ARBO a été développé pour les largeurs de rang à partir de 3m. Il peut être équipé de la plupart des outils CLEMENS et peut être monté à l'avant ou à l'arrière.

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

PORTE OUTILS ET & CULTIVATEUR HEXAGON



VITICULTURE



ARBORICULTURE



PÉPINIÈRES



AVEC DISQUES ÉMOTTEURS

- Réglage hydraulique de la largeur
- La forme hexagonale confère une résistance aux forces importantes
- Montage possible à l'avant comme à l'arrière
- Peut être combiné avec une relevage Compact ou S5
- Montage avec 3 point pendulaire à l'avant possible



AVEC RADIUS SL PLUS

- Réglage hydraulique de la largeur
- La forme hexagonale confère une résistance aux forces importantes
- Montage possible à l'avant comme à l'arrière
- Peut être combiné avec une relevage Compact ou S5
- Montage avec 3 point pendulaire à l'avant possible



AVEC SOC SARCLEUR ET SOC SARCLEUR À AILES

- Le rang et l'inter rang sont travaillés en un passage
- Gère la croissance des couverts sans les détruire



AVEC DENTS BISON

- Permet d'aérer les ornières compactées
- Permet de favoriser la croissance des racines et l'absorption de l'eau et favoriser la croissance

DONNÉES TECHNIQUES

HEXAGON 723

HEXAGON 729

HEXAGON 724

Largeur du châssis:

Hexagon châssis de base: 685 mm
avec réglage en largeur hydraulique: 785-1185 mm

825 mm
925-1460 mm

1140 mm
1240-2100 mm

Largeur de travail:

avec soc sarcleur et soc sarcleur à ailes: 1185-1585 mm

1325-1860 mm

1640-2500 mm

Largeur du rang:

avec soc sarcleur et soc sarcleur à ailes: 1500-1900 mm
avec lame RADIUS SL 370: 1505-1905 mm
avec lame RADIUS SL 500: 1785-2185 mm
avec lame RADIUS SL 620: 2025-2425 mm

1600-2150 mm
1645-2180 mm
1925-2460 mm
2165-2700 mm

2000-2900 mm
1950-2820 mm
2240-3100 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



TERACTIV

Avec ce cadre spécialement conçu pour les conditions de sols difficiles, le rang complet est travaillé rapidement et parfaitement en un seul passage. La cinématique particulière du procédé de sécurité de surcharge NON-STOP travaille en permanence et ameublir les sols de façon durable. La forme spéciale des pointes permet aux outils de pénétrer rapidement dans les sols. Le couvert se laisse facilement travailler, le sol est ainsi cultivé de façon intensive. Pour les tournières courtes un relevage hydraulique à 75° est disponible en option.

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: que pour l'option 1 double-effet
Poids sans options: 210 kg env.
Réglage du cadre: De 1130 à 1610 mm

Pour largeurs de rang avec RADIUS:
Lames de 370: 1910 - 2390 mm
Lames de 500: 2170 - 2650 mm
Lames de 620: 2410 - 2890 mm



TERACTIV DUO

Cultivateur pour les rangs semi-enherbés. Avec le TERACTIV DUO vous avez la possibilité de travailler la totalité du rang et dans le rang enherbé de ne travailler que la partie sous le rang. Pour cela, le cadre et ses dents à ressort est relevé de 75° et le rouleau replié vers le bas, ce qui stabilise le cadre dans le rang enherbé lors du travail sous le rang. La partie du cadre sur laquelle les interceps RADIUS SL ou RADIUS SL PLUS sont montés peut être, en option, muni d'un réglage hydraulique.

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



TERACTIV EASY

Comme pour le TERACTIV le TERACTIV EASY avec ses ressorts intégrés à chaque dent ameublir et aère les sols de façon optimale. Aussi ce cadre est rigide assurant sa stabilité dans les conditions difficiles. Avec l'utilisation de dents coudées, il est possible de travailler les rangs à partir d'une largeur d'1,80 mètre.

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 FLEX

Dans ce groupe de produits, la particularité du TERACTIV FLEX tient en son écartement hydraulique. Pour optimiser le passage ce cadre peut être combiné avec l'intercept RADIUS SL ou RADIUS SL PLUS, le disque GSP, les disques émotteurs et les étoiles bineuses. La profondeur de travail est réglable par un bras supérieur entre le cadre et le support du rouleau (au choix, émotteur, cage ou Packer). D'autres options de montage sont aussi possibles.

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

RELEVAGE

 VITICULTURE

 ARBORICULTURE

 PÉPINIÈRES



S5

Le montage de la colonne de relevage S5 entre-roues, un ou deux côtés permet de travailler la zone sous le rang pendant que d'autres machines montées à l'avant ou à l'arrière effectuent un autre travail. La version simple utilise une roue d'appui pour le réglage de la profondeur. Pour des conditions de sols extrêmement dures il existe une version avec un vérin double-effets.

DONNÉES TECHNIQUES

Poids sans accessoires: env. 50 kg
Longueur x Largeur x Hauteur: env. 700x200x1000 mm
Course (maximal): 500 mm



ATLAS

Le mât de relevage ATLAS se caractérise par l'utilisation du profil hexagonal éprouvé de l'HEXAGON. En raison de sa construction, il est très résistant et particulièrement destiné aux exigences croissantes. En combinaison avec l'inclinaison latérale hydraulique, le mât peut être mis en position optimale de travail et de conduite. À l'aide des adaptateurs, tous les outils du marché peuvent être montés sur le mât ATLAS. Avec les plaques de fixation CLEMENS, le mât peut être facilement monté sur les consoles avant KMS ou ERO.

DONNÉES TECHNIQUES

Besoins hydrauliques: 1 double-effet
Poids sans accessoires: env. 100 kg
Longueur x Largeur x Hauteur (rétracté): env. 190x300x1355 mm
Course (max.): 950 mm



3-POINTS+ S2R

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: env. 475 x 770 x 1375 mm
Course (maximal): 500 mm



CADRE ENJAMBEUR

Développé pour permettre un travail des deux côtés avec des brosses MULTICLEAN, le cadre enjambeur se monte sur le mât Atlas, mais s'adapte facilement à d'autres mâts. La distance entre les brosses peut être réglée de manière mécanique ou hydraulique. La hauteur de la tête du côté opposé au tracteur est aussi ajustable de manière hydraulique, de plus le bras de ce côté est équipé d'un ressort en cas de collision.

DONNÉES TECHNIQUES

Hauteur de travail (inclinaison 22.5°): 580 mm
Longueur x Largeur x Hauteur: 730x900x1750 mm
Poids: 86 kg

CADRE ENTR'AXES



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. Devient souvent trop longue 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'équipements de maintenance sous le rang. Le cadre de base avec les relevages reste solidement monté et peut être équipé de l'équipement 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, l'appareil peut toujours être utilisé avec le support approprié.

- ✓ **Efficient**
- ✓ **Comfortable**
- ✓ **Flexible**

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: env. 445 x 1017 x 230 mm

SEMOIR



SEMOIR MECANIQUE

Montage et utilisation simples. Utilisable avec herbes rotatives, cultivateurs, rabots de prairie et autres machines pour le travail du sol. Ce semoir léger et solide est pratiquement tout en acier inoxydable et persuade par la distribution soignée des graines. La quantité à semer est réglable.

DONNÉES TECHNIQUES

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



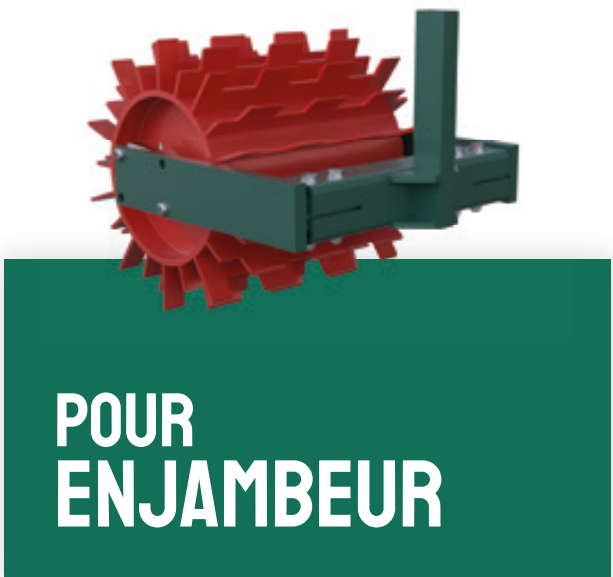
SEMOIR PNEUMATIQUE

Le semoir pneumatique présente de nombreux avantages. Par l'intermédiaire d'une came de distribution à commande électrique, les semences vont du bac au conduit d'air. À partir de là, et à l'aide d'une soufflerie, les semences sont transportées par des tuyaux flexibles jusqu'aux plaques de distribution pour être réparties régulièrement près du sol. Ainsi, même en présence de vent, la répartition des semences reste exacte.

DONNÉES TECHNIQUES

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

TRAVAIL DU SOL ECO-ROLL



Le rouleau de surfacage 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 sur les points végétatifs 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.

DONNÉES TECHNIQUES

ECO-ROLL 400 (pour enjambeur):
ECO-ROLL 500 (pour enjambeur):
ECO-ROLL 600 (pour enjambeur):
ECO-ROLL 1000:
ECO-ROLL 1200:
ECO-ROLL 1300:
ECO-ROLL 1350:
ECO-ROLL 1400:
ECO-ROLL 1500:
ECO-ROLL 1600:
ECO-ROLL 1800:
ECO-ROLL 2000:

LARGEUR DE TRAVAIL

400 mm
500 mm
600 mm
1000 mm
1200 mm
1300 mm
1350 mm
1400 mm
1500 mm
1600 mm
1800 mm
2000 mm

LARGEUR HORS TOUT

485 mm
585 mm
685 mm
1085 mm
1285 mm
1385 mm
1435 mm
1485 mm
1585 mm
1685 mm
1895 mm
2095 mm

POIDS AVEC CADRE 3 POINTS

ca. 115 kg
ca. 135 kg
ca. 155 kg
ca. 277 kg
ca. 314 kg
ca. 330 kg
ca. 340 kg
ca. 355 kg
ca. 375 kg
ca. 394 kg
ca. 472 kg
ca. 512 kg



TRAVAIL DU SOL

HERSE ROTATIVE



ASCOT

Qu'il s'agisse de travail mécanique du sol, de préparation du lit de semences ou de nivellement des rangs avec la herse rotative ASCOT, vous disposez d'une aide fiable. Les couteaux sur double roulements et l'entraînement dans un bain d'huile nécessite que peu d'entretien.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur totale:
Largeur de travail:
Nombre de rotors/dents:
Poids avec rouleau lattes:
Poids avec rouleau Packer:

ASCOT 100

1043 mm
961 mm
5/10
331 kg
352 kg

ASCOT 120

1223 mm
1141 mm
6/12
365 kg
391 kg

ASCOT 140

1403 mm
1321 mm
7/14
399 kg
430 kg



VITIS

Qu'il s'agisse de travail mécanique du sol, de préparation du lit de semences ou de nivellement des rangs avec la herse rotative VITIS, vous disposez d'une aide fiable. Les couteaux sur triple roulements, l'entraînement dans un bain d'huile et les paliers autolubrifiants font en sorte que la herse VITIS ne nécessite très peu d'entretien.

DONNÉES TECHNIQUES

Largeur totale:
Largeur de travail:
Nombre de rotors/dents:
Poids avec rouleau lattes:
Poids avec rouleau Packer:

VITIS 100

935 mm
805 mm
3/6
433 kg
486 kg

VITIS 125

1255 mm
1150 mm
5/10
534 kg
610 kg

VITIS 140

1425 mm
1370 mm
6/12
577 kg
664 kg

VITIS 170

1695 mm
1590 mm
7/14
631 kg
733 kg

VITIS 190

1915 mm
1810 mm
8/16
681 kg
795 kg

TRAVAIL DU SOL GYROBROYEURS



Ce gyrobroyeur à largeur variable pour la viti- et l'arboriculture donne des résultats excellents pour l'entretien de l'enherbement et aussi pour broyer les bois de coupe. L'entraînement s'effectue par la prise de force avec une rotation de 540 t/min. Nous livrons d'usine avec la machine un cardan de transmission avec accouplement à poussoir. Une prise double-effet est nécessaire pour l'écartement hydraulique. Les deux rotors circulaires avec 2 lames articulées garantissent une grande vitesse de coupe en utilisant qu'une faible puissance. La hauteur de coupe se règle par deux grandes roues d'appui à l'avant et par un rouleau à l'arrière. Ceci garantit les meilleures qualités de déplacement même dans les terrains accidentés. Autres avantages : Facile à entretenir, peu de points de lubrifications, lames à faible usure.

- ✓ 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

		NOMBRE DE FONCTIONS						
		1	2	3	4	5	6	7
	COMMUTATEUR VANNE DEUX VOIES Pour commande manuelle, 1 double effet (DE)	●	●	●	●	●		
	COMMUTATEUR VANNE DEUX VOIES Avec câblage, à partir du joystick du tracteur, 1DE jusqu'à 3 fonctions - 2DE pour 5 à 6 fonctions	●	●	●	●	●	●	
	DIVISEUR DIVISEUR 1 DE position flottante - 1 Simple effet (SE) + Retour	●	●					
	MONOBLOC C.CONTROL STANDARD Bloc de commandes, 3DE	●	●	●				
	MONOBLOC C.CONTROL STANDARD + VANNE DEUX VOIES Bloc de commandes, 3DE + 1DE	●	●	●	●			
	MONOBLOC C.CONTROL COMFORT Bloc de commandes, 4DE	●	●	●	●			
	MONOBLOC C.CONTROL COMFORT + VANNE DEUX VOIES Bloc de commandes, 4DE + 1DE	●	●	●	●	●		
	MONOBLOC C.CONTROL TWIN Bloc de commandes, 2DE, 2SE position flottante	●	●	●	●			
	MONOBLOC C.CONTROL TWIN + VANNE DEUX VOIES Bloc de commandes, 2DW, 2EW position flottante + 1DE	●	●	●	●	●		
	DISPONIBLE AUSSI AVEC BLOC HYDRAULIQUE 5 DE C.CONTROL COMFORT PLUS Bloc hydraulique 5 DW	●	●	●	●	●		
	DISPONIBLE AUSSI AVEC BLOC HYDRAULIQUE 5 DE C.CONTROL PREMIUM Bloc hydraulique 7 DW	●	●	●	●	●	●	●



La plupart des tracteurs vignerons aujourd' hui utilisés se trouvent confrontés à la limite de leurs performances en raison d'un manque d'équipement en prises hydrauliques qu'exigent les matériels actuellement mis en oeuvre dans les vignes. Avec C-DRIVE tous les tracteurs et porte-outils pour rangs étroits peuvent être équipés d'un bloc hydraulique (C-MOTION), d'un joystick (C-CONTROL) avec le câblage correspondant (C-CONNECT) pour répondre aux exigences du matériel utilisé. L'alimentation des blocs hydrauliques s'effectue par une vanne simple effet du tracteur.

- ✓ Technologie de pointe
- ✓ Intelligent
- ✓ Pérenne



OPTIONS

- Sur demande, nous proposons également des blocs entièrement proportionnels jusqu'à douze fonctions à double effet
- 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.



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.

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



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

PRODUITS PHYTOSANITAIRES/ 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.

PLANIFICATION 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 en-

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)

tièrement intégrée. Tandis qu'ils effectuent leurs tâches, le viticulteur peut garder à tout moment un œil 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 familiale est actuellement dirigée par Thomas et Bernhard Clemens, les deux fils de Bernard. La société CLEMENS conçoit, fabrique et distribue des produits innovants de haute qualité tels que l'intercep RADIUS et ses variantes, le cadre enjambeur pour brosse de désherbage MULTICLEAN, la gamme de cadres pour rangs étroits et

la prétailleuse avec ouverture automatique. De plus, en coopération avec LIPCO, CLEMENS commercialise les pulvérisateurs tangentiels avec recyclage "GSG". Les machines CLEMENS sont une des clés pour une gestion réussie de vos vignobles. Parallèlement aux machines pour la viticulture, la société produit également des cuves en acier inoxydable adaptées aux demandes de ses clients. Aujourd'hui, la société CLEMENS compte environ 220 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

