



MINIVID

MINIVID PRO

MINICHISEL VIGNE

REPTILL

des machines pensées pour les professionnels de la vigne



# MINIVID

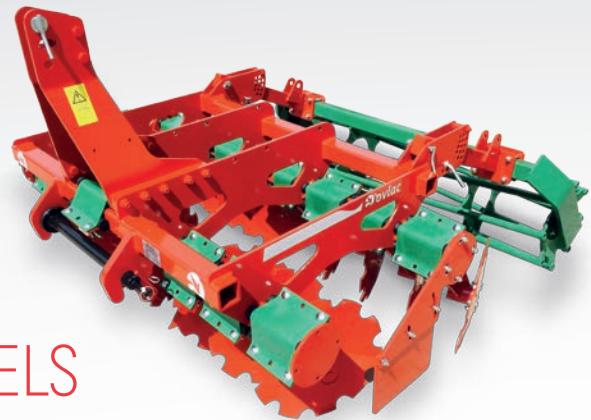
# MINIVID PRO

## FAIT PAR ET POUR LES PROFESSIONNELS

Le **Minivid** a été conçue de la main de professionnels de la vigne qui ont mis en avant le cahier des charges des besoins concrets qu'une machine doit satisfaire dans une exploitation viticole.

Avec ces prémisses, Ovlac a pensé un déchaumeur à disques rapide spécifique pour la vigne apportant toute son expérience en grandes cultures: Jambes de disques en acier HLE (Haute Limite Elastique), paliers étanches sans entretien avec double roulements coniques...

Le résultat est une machine, robuste fiable et efficace.

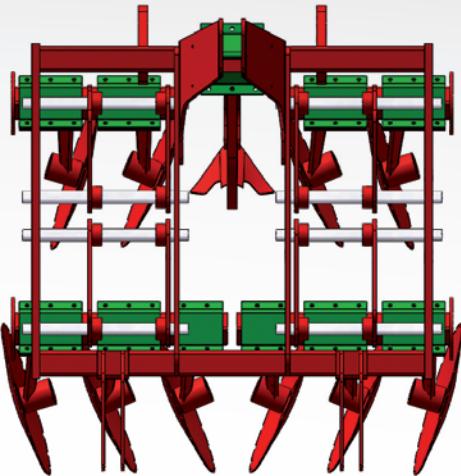


Le **Minivid** se décline en deux versions:

- **Minivid Pro:** pensé pour les exploitations dont les vignes possèdent plusieurs largeurs de plantations, il peut donc s'adapter à chaque une d'entre elles par un réglage hydraulique de sa largeur depuis le tracteur. Cette largeur est variable de 30 cm. Aussi le réglage des rangées de disques avant et arrière sont indépendantes pour plus de qualité de réglages selon les sols et les vitesses d'exécution.
- **Minivid:** version plus économique avec une conception identique sans réglage hydraulique de la largeur.



**Le plus du produit:** Etant pensé par des professionnels habitués aux évolutions de leurs plantations, les 2 versions ont la possibilité d'ajouter 4 disques boulonnés aux extrémités des **Minivid** et **Minivid Pro** permettant d'élargir ou rétrécir l'outil de 50 cm. Ainsi un **Minivid Pro** peut s'élargir de 80 cm au total.



## DETAILS MINIVID / MINIVID PRO



Non Stop à élastomères de 40 mm  
à épaulement anti extraction.



Déflecteurs latéraux  
réglables en inclinaison  
et en hauteur.



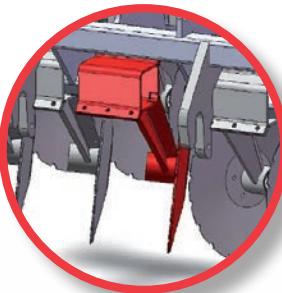
Disques de 20" (510 mm)  
épaisseur 6 mm et traités.



Dent centrale avec  
soc scalpeur.



Disques additionnels extérieurs  
boulonnés.



Disque central au  
lieu de la dent.



Tête hydraulique  
optionnelle.



Large panel de rouleaux adaptés  
à chaque sol.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Quelque soit la hauteur de la végétation, le déchaumeur à disques indépendants **Minivid** réalise un mélange et un déracinement impeccable sans difficultés grâce à ses disques crénelés et avec un angle d'attaque agressif.

A l'opposé des déchaumeurs à disques traditionnels, les disques du **MINIVID** ne sont pas disposés à l'avant dans un sens et à l'arrière dans l'autre. Au contraire, la rangée avant projette la terre vers l'extérieur et la rangée arrière vers l'intérieur selon un axe de symétrie parallèle à l'avancement du tracteur (voir schéma).

Une dent centrale réglable en hauteur et équipée d'un soc large scalpeur (ou disque en option dans le cas de gros flux d'herbe) qui réalise un déchaumage de la bande centrale non travaillée par les disques.

# AVANTAGES

## MINIVID / MINIVID PRO



### Sans bourrages:

Le déchaumage à disques indépendants offre un travail sans risques de bourrages même dans les conditions les plus enherbées et humides.



### Finition:

Après le passage du Minivid le sol reste parfaitement nivé.



### Protection:

La vigne n'est pas affectée par le passage du Minivid grâce à ses déflecteurs qui évitent la projection de terre.



### Qualité:

Le pied de vigne reste propre et sans mottes de terre puisque la dernière rangée de disques ramène la terre au centre.



### Optimisation des coûts:

Le coût à l'hectare de la pièce est 4 fois inférieur à celui d'un outil à dents. De plus, le rendement à l'hectare est significativement augmenté.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attelage CAT I ou II.

Barre d'attelage ou attelage en chapes.

Version PRO: 2 double effets nécessaires.

Rouleau de terrage disponible en plusieurs versions et diamètres (400, 500 et 550 mm) en cage, fers plats, lames de ressort ou sillonneurs.

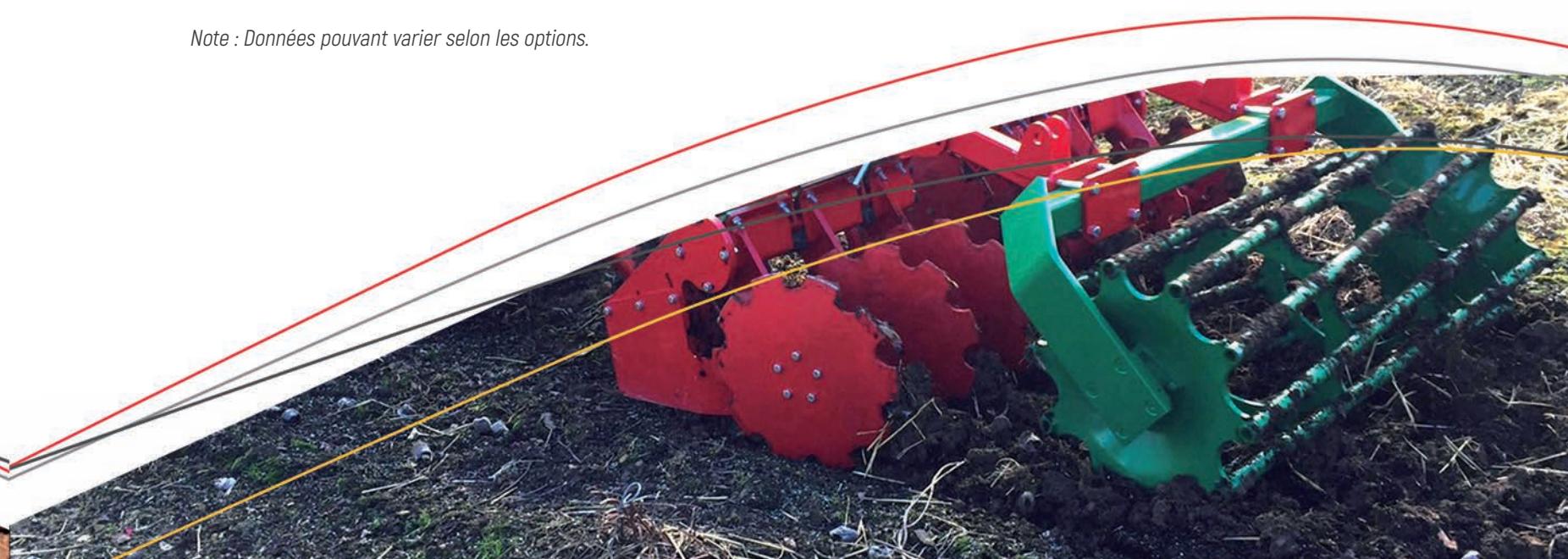
Peignes 2 rangées à la place du rouleau ou à l'arrière du rouleau.

Disques de 20" (510 mm) et 6 mm d'épaisseur.



MODELE	Nombre de disques	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Puissance (CV)	Poids (kg)
<b>Minivid 10</b>	10	140	146	60/70	820
<b>Minivid 12</b>	12	165	171	60/70	860
<b>Minivid 14</b>	14	190	196	70/80	900
<b>Minivid 16</b>	16	215	221	80/90	940
<b>Minivid 18</b>	18	240	246	80/100	980
<b>Minivid Pro 10</b>	10	140/170	146	60/70	850
<b>Minivid Pro 12</b>	12	165/195	171	60/70	890
<b>Minivid Pro 14</b>	14	190/220	196	70/80	930
<b>Minivid Pro 16</b>	16	215/245	221	80/90	970
<b>Minivid Pro 18</b>	18	240/270	246	80/100	1.010

Note : Données pouvant varier selon les options.



# REPTILL

## Quand Le mot « Hybride » prend tout son sens

Le **Reptill** est un déchaumeur à disques rapides polyvalent qui a été conçu en collaboration avec un grand domaine soucieux d'optimiser ses coûts en réduisant les passages de tracteurs et en réduisant les tassements des sols. Développé sur la base du **Minivid** avec les mêmes jambes et paliers mais avec un espace entre les rangées de disques augmenté pour laisser la place à des dents réglables, le **Reptill** permet dans un seul passage de déraciner et mélanger les résidus végétaux du rang tout en drainant le sol en les décompactant au même temps.

Toutefois, selon les saisons de passage, il peut être utilisé sans l'emploi des dents puisque celles-ci sont montées sur un parallélogramme hydraulique.

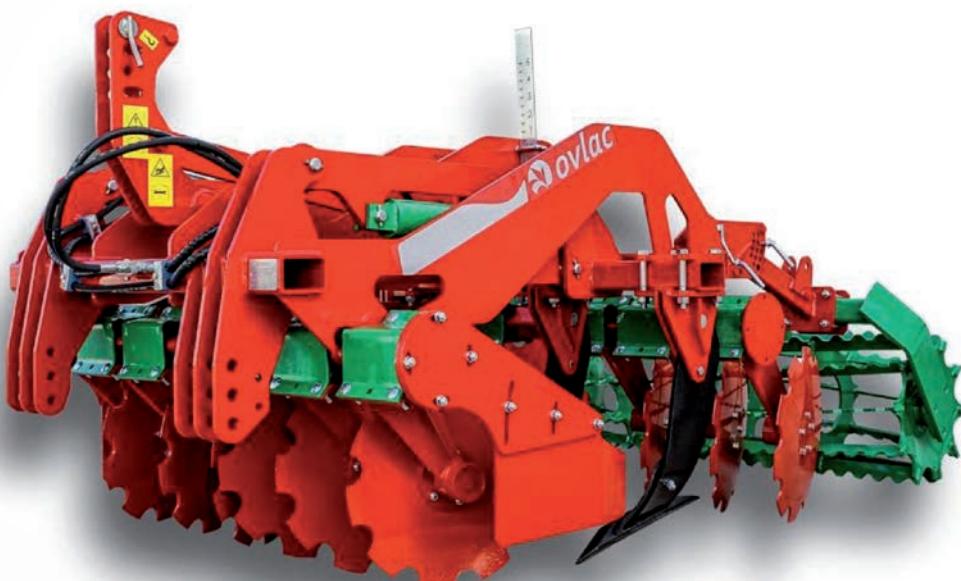
Le résultat de ce projet ambitieux est une machine, polyvalente, robuste, fiable et efficace.

### Sans Reptill:

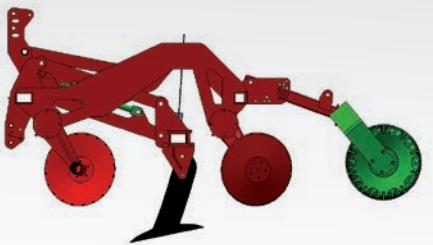
1. Un passage de décompacteur à faible vitesse et consommation de carburant forte.
2. Un passage de disques pour déchaumer et mélanger.
3. Un passage de herse rotative pour affiner et finir le sol (qui peut être combiné au décompacteur)
4. Un ou plusieurs passage des disques si l'enherbement est actif.

### Avec Reptill:

1. Un passage des disques avec les dents de décompactage et nivellement avec le rouleau émietteur/niveleur (les disques de la rangée avant ouvrant le sol, le décompacteur est beaucoup moins énergivore)
2. Un autre passage plus tard dans la saison selon la poussée de l'herbe avec les dents levées pour n'utiliser que les disques.



**Le plus du produit:** Pensé pour optimiser les passages et réduire le compactage des sols, l'outil permet de maintenir un bon drainage des vignes, de ne pas stresser les pieds en ne décompactant pas là où les racines passent, assurer un niveling optimal tout en garantissant une réduction des coûts à l'hectare par la qualité de la pièce d'usure et de la baisse du coût de main d'œuvre compressé.



Les dents de 600 mm se baissent à 25 cm maximum.



Les dents de 600 mm se lèvent à 18 cm maximum.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

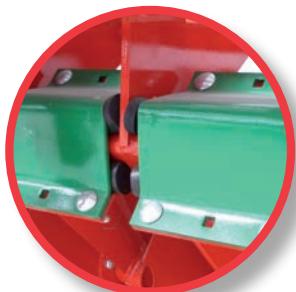
Le **Reptill** grâce à ses disques hache la végétation avant que les dents passent. Ainsi, il est capable de décompactier là où un décompacteur seul ne peut pas passer car le bourrage est systématique par le flux d'herbe freiné par les dents.

Aussi, la profondeur de décompactage peut varier hydrauliquement pour permettre dans une même rangée où il peut y avoir des pierres ou d'autres obstacles connus (terres plus lourdes ou racines) de relever les dents depuis le tracteur afin de maintenir à une profondeur différente un décompactage du sol.

Les dents ont une amplitude de réglage de 43 cm. En effet, elles se relèvent de 18 cm au-dessus du sol et descendent à 25 cm endessous du niveau des disques. Cela signifie donc que lors d'un déchaumage avec les disques travaillant à 6 cm de profondeur, les dents descendront jusqu'à 31 cm. Pour terminer, l'intérêt du **Reptill** est qu'il peut se passer des dents pour travailler plus rapidement et effectuer simplement un mélange en surface.

Pour les tournières, l'outil sans tête hydraulique avec la machine levée aura une profondeur de grâce au rouleau qui tombera en dessous du niveau des disques mais la tête hydraulique réduira plus de 60 cm ce porte à faux.

## DETAILS REPTILL



Non Stop à élastomères de 40 mm à épaulement anti-extraction.



Réglage hydraulique du décompacteur à lames 600 mm.



Disques de 20" (510 mm) épaisseur 6 mm et traités.



Réglage de profondeur du rouleau.

## OPTIONS REPTILL



Tête hydraulique optionnelle.



Déflecteurs latéraux réglables en inclinaison et en hauteur.



Dent centrale avec soc scalpeur.



Large panel de rouleaux adaptés à chaque sol.

# AVANTAGES DU REPTILL



## Sans bourrages:

Le déchaumage à disques avec les disques indépendants offre un travail sans risques de bourrages même dans les conditions les plus enherbées et humides.



## Finition:

Après le passage du Reptill le sol reste parfaitement nivelé et est décompacté.



## Protection:

La vigne n'est pas affectée par le passage du Reptill grâce à ses déflecteurs qui évitent la projection de terre. Les dents de décompactage sont coubes vers le centre de la rangée pour réduire le risque d'agression des racines.



## Qualité:

Le pied de vigne reste propre et sans mottes de terre puisque la dernière rangée de disques ramène la terre au centre.



## Optimisation des coûts:

Le coût est le plus optimisé car le Reptill fait le travail d'un décompacteur, d'une herse et d'un covercrop en un seul passage.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attelage CAT I ou II.

Attelage en chappes.

Réglage des dents: 1 double effets nécessaires.

Rouleau de terrage disponible en plusieurs versions et diamètres (400, 500 et 550 mm) en cage, fers plats, lames de ressort ou sillonneurs.

Peignes 2 rangées à la place du rouleau ou à l'arrière du rouleau.

Disques de 20" (510 mm) et 6 mm d'épaisseur.

Dents courbes 600 mm avec étraves de protection et pointes forgées et traitées.

Indicateur de profondeur à glissière.



MODELE	Nombre de disques	Nombre de dents	Largeur de travail (cm)	Largeur hors tout (cm)	Puissance (CV)	Poids (kg)
<b>Reptill-10/2</b>	10	2	140	145	80/100	1.100
<b>Reptill-12/4</b>	12	4	170	175	90/110	1.220
<b>Reptill-10+4/4</b>	14	4	200	205	110/130	1.280
<b>Reptill-12+4/4</b>	16	4 ou 6*	230	235	120/150	1.345

Note: Données pouvant varier selon les options.

\*4 de série et 6 en option.



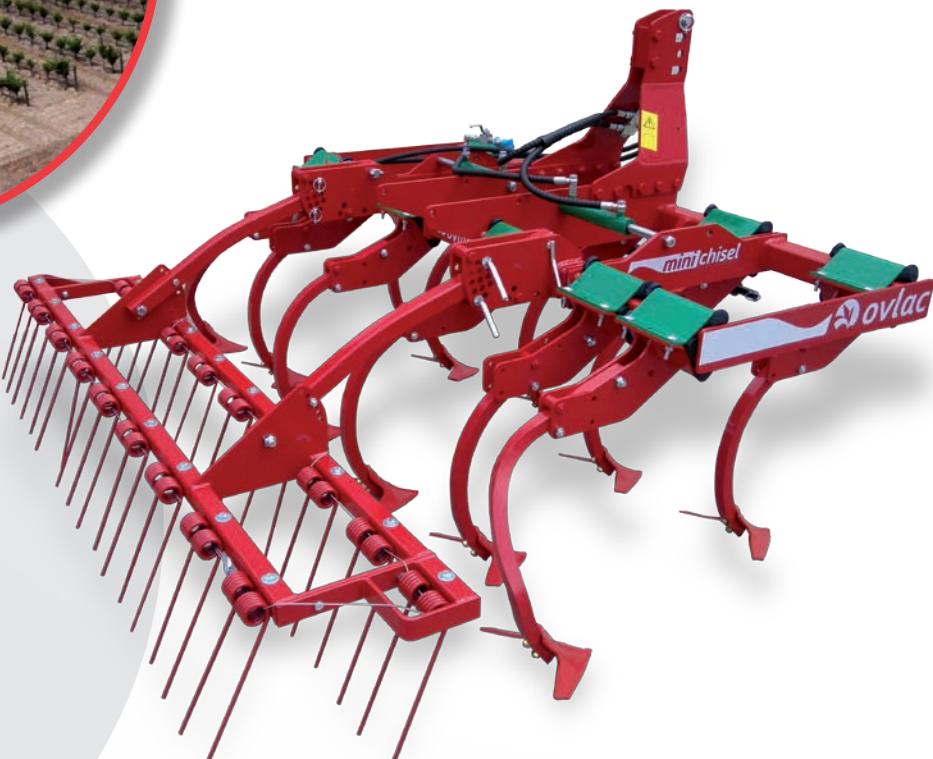


## MINICHISEL-V

### L'APPAREIL DES PLUS EXIGEANTS



Le **Minichisel-V** se distingue des outils à dents vignerons conventionnels par sa dent montée sur élastomères comme sur le modèle culture commercialisé et éprouvé maintenant depuis plus de 10 ans. Connue dans le domaine du dé-chaumeur à disques, l'élastomère à pour avantage de permettre à la dent de se dégager dans n'importe quel sens en cas d'obstacle même dans les conditions les plus extrême sans rupture. De plus ce système permet de travailler à faible ou à haute vitesse et donne un effet vibrant.



# PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

1. Bâtibi - poutre avec des dents disposées sur 4 rangées. Cela permet par cet te disposition de profiter du dégagement entre dent d'un outil de 4 rangées, tout en ayant le porte à faux d'un 2 rangées. Ainsi, les bour rages sont évités.
2. Bâti télescopique hydraulique de série pour une adaptation facile à la largeur de la plantation travaillée et cela depuis la cabine du tracteur (minoration pour extension mécanique à cassettes en option).
3. Dents carré de 35 x 35 mm avec un des dégagements sous bâti des plus importants du marché avec 81 cm.
4. Avec le système Non Stop exclusif de OVLAC à base d'élastomères de 40 mm avec épaulement anti-extraction, il n'y aplus aucun entretien de graissage ou de réglages diverses.

## DETAILS MINICHISEL-V



Non Stop à élastomères anti-extraction.



Extension hydraulique de la machine.



Dents de 35x35 mm à haut dégagement.



Dents decalées en 4 rangées pour un dégagement exceptionnel.



Tête hydraulique optionnelle.



Réglage mécanique à cassettes de réglages.



Rouleau extensible mécaniquement (seulement modèle tube).

## OPTIONS MCH-V

# AVANTAGES DU MINICHISEL-V



## Sans bourrages:

Les 2 poutres avec des dents décalées formant 4 rangées et un dégagement de 81 cm permettent de travailler dans des conditions difficiles.



## Finition:

Avec la gamme de rouleaux ou de peignes optionnels, après le passage du MCH-V, le sol est complètement travaillé et nivéé.



## Protection:

Pour travailler au plus près grâce à la dent coudée, le châssis ne touche pas les feuillus de la vigne.



## Qualité:

Grâce à l'intercep optionnel, toute la vigne peut être entretenue efficacement.



## Optimisation des coûts:

Le coût à l'hectare de la pièce d'usure est faible grâce au traitement subi par celles-ci qui leur garantit une longévité plus grande que la plupart des pièces équivalentes du marché.



# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Attelage CAT I ou II.

Barre d'attelage ou attelage en chapes.

Extension hydraulique de série: 1 double effet nécessaire.

Possibilité d'extension manuelle en minoration de l'hydraulique:  
cassettes de réglage sur coulisseau.

Bipoutre avec dents décalées pour simuler 4 rangées.

Rouleau de terrage disponible en plusieurs versions et diamètres  
(400, 500 et 550 mm) en cage, fers plats.

Peignes 2 rangées à la place du rouleau ou à l'arrière du rouleau.

Soc droit réversible 400 x 67 mm x 13 mm d'épaisseur ou Soc hirondelle 285 mm x 8 mm  
d'épaisseur traités.



MODELE	Nb de dents	Distance entre dents	Dégagement sous bâti	Largeur de travail*	Largeur hors-tout*	Puissance (CV)	Poids (kg)
<b>Minichisel-V-5</b>	5	21 cm	70 cm	108-138 cm	112-142 cm	55/70	640
<b>Minichisel-V-7</b>	7	21 cm	70 cm	148-178 cm	152-182 cm	60/80	700
<b>Minichisel-V-9</b>	9	21 cm	70 cm	185-225 cm	189-229 cm	70/90	760
<b>Minichisel-V-11</b>	11	21 cm	70 cm	235-275 cm	239-279 cm	85/100	820

Note : Données pouvant varier selon les options.

\*Largeur avec soc droit réversible et hors option interceps.



# ACCESSOIRES

MINIVID / REPTILL / MCH-V

## ROULEAUX ET PEIGNES



Peignes 10 mm seul ou à l'arrière d'un rouleau.



Rouleau 400 mm à barres pleines.



Rouleau 400 et 500 mm à fers plats crénelés.



Rouleau cage 8 et 10 barres 480 et 550 mm.



Rouleau 520 mm à lames de ressort.

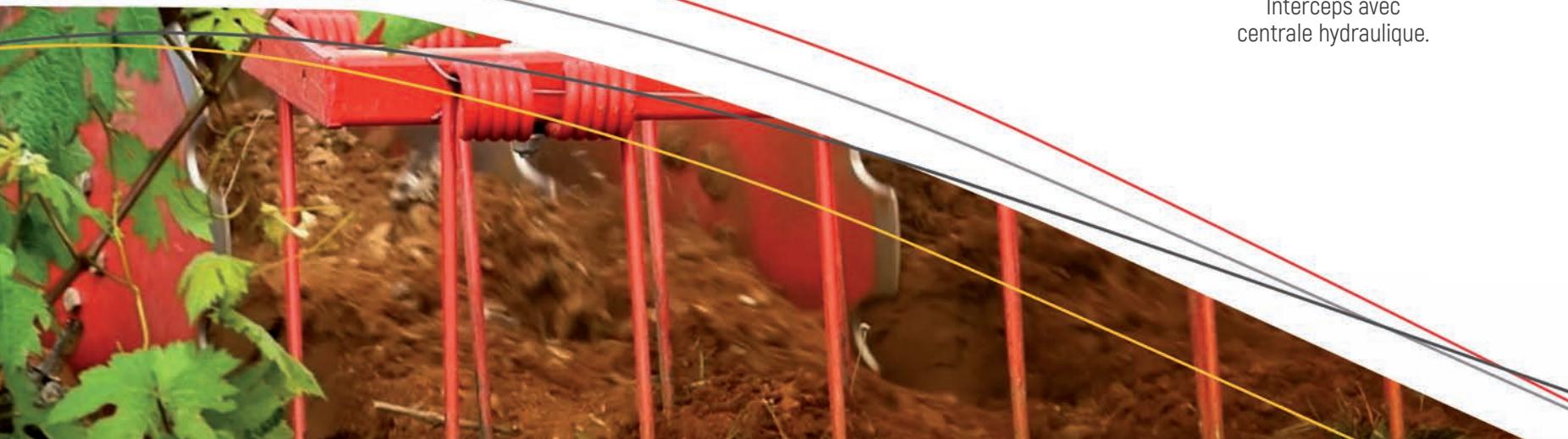


Rouleau 550 mm profils T ou U.

## INTERCEPS (SEULEMENT SUR MCH-V)



Interceps avec centrale hydraulique.





Technologie rentable

OVLAC, c'est aussi une large gamme pour:



Le labour  
conventionnel.



Le labour  
superficiel.



La vigne.



Le déchaumage  
à disques.



Le déchaumage  
à dents.



Polígono Industrial, C/ TAF, P163

34200 - Venta de Baños

Palencia - Espagne

**+34 979 76 10 11**

[commercial@ovlac.com](mailto:commercial@ovlac.com)

[www.ovlac.com](http://www.ovlac.com)



Domaine du TARIQUET engagé dans le développement du REPTILL.