VITICULTURE

Pulvériseur, Déchaumeur et Décompacteurs

Société Nouvelle
RAZOL





www.razol.fr

VITICROP

Pulvériseur porté en X

Le pulvériseur tandem VITICROP est un outil spécialement conçu pour les travaux d'entretien des vignes. Le VITICROP est étudié pour s'adapter à des largeurs de plantation de 1,4 m à 3,0 m.

Les VITICROP 12 et 16 disques présentent l'intérêt particulier d'être à la fois extensibles et réversibles.

Points forts

- Position Chaussage, Déchaussage ou Tandem normal
- Largeur de travail réglable (sauf sur 8 disques)
- Disponible pour plantations de 140 à 300 cm
- Angle de travail réglable indépendamment
- Palier robuste type « cover-crop »
- Dent centrale réglable en hauteur
- Grande capacité de pénétration
- Disques de grands diamètres



ATTELAGE

Porté 3 points à chapes catégorie n°1N, 1 et 2 pour s'adapter à tous types de tracteurs, 3e point réglable en hauteur.

CHÂSSIS

Poutres acier 100 x 80 x 6 mm et 80 x 80 x 8 mm.

BATTERIES

Montées sur parallèlogramme, réglable angulairement par brochage 3 positions de 8 à 24°.
Disques crénelés Ø510 x 3,5 mm (VITICROP 8) et Ø560 x 4,5 mm (VITICROP 12/16).

AXE

En acier mangano-silicieux très haute résistance avec paliers carrés de 30 mm.

DISQUES POUR ENJAMBEUR



PALIER

Roulements à billes auto-aligneurs.
Arbre en acier mangano-silicieux carré de 30 mm.

CHÂSSIS

Poutre acier 100 x 80 x 6 mm.

VITICROP 8 DISQUES

RÉGLAGE DE L'ANGLE D'ATTAQUE

Par brochage.

CHÂSSIS

Fixe mécano-soudé.

DENT CENTRALE

Réglable.



PALIER

Carré de 30 mm type cover crop.

DISQUES

Ø510 x 3,5 mm.

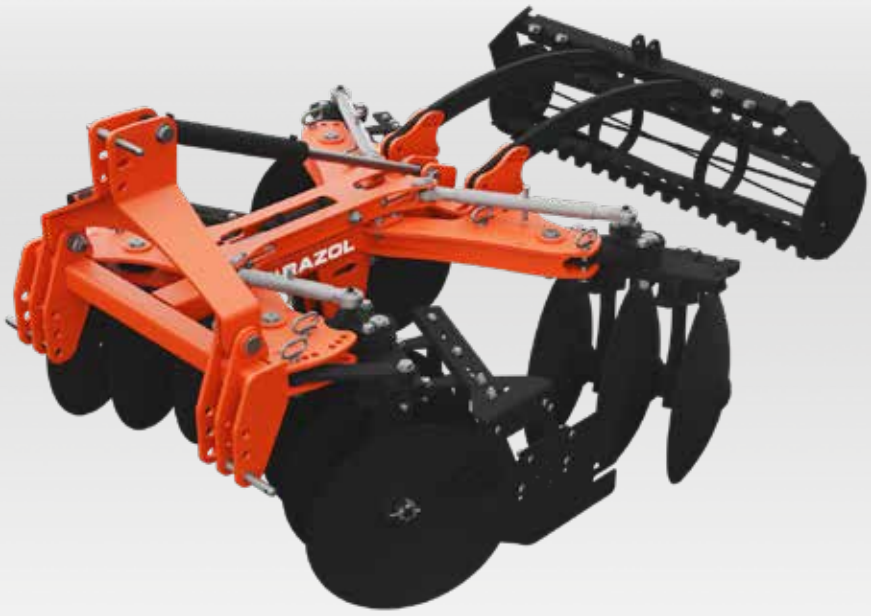
LARGEUR HORS-TOUT

99 cm en position tandem.

RÉGLAGE HYDRAULIQUE

Les VITICROP 12 et 16 peuvent s'élargir hydrauliquement avec 1 vérin double effet et un système de translateur avec 4 bras réglés en usine.

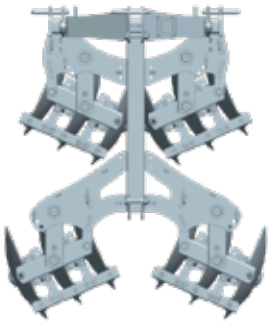
La machine peut aussi se relever grâce à un vérin hydraulique qui permet de pouvoir tourner plus facilement dans les fourrières courtes et de reporter le poids de l'outil vers l'avant du tracteur au transport sur route.



CONFIGURATIONS

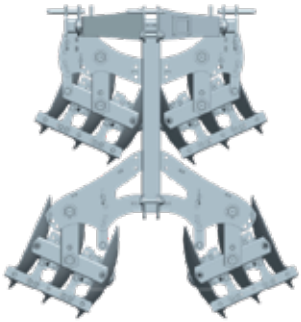
TANDEM NORMAL

Travail de déchaumage, enfouissement des résidus et entretien des vignes.



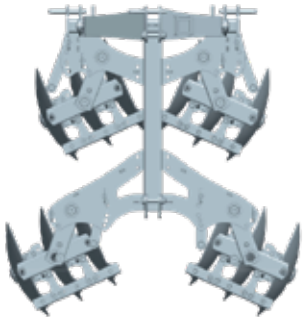
POSITION CHAUSSAGE

Protection des pieds de vignes des gelées, favorise l'écoulement de l'eau.



POSITION DÉCHAUSSAGE

Favorise le développement du pied et évite la formation de racine au dessus du point de greffe.



VITICROP 8 DISQUES

Largeur de travail et hors-tout 99 cm



DISQUES, DENT ET PALIERS



Disque Ø510

- Montés sur arbre carré de 30 mm
- Disponible en épaisseur 3,5 mm



Disque Ø560

- Montés sur arbre carré de 30 mm
- Disponible en épaisseur 4,5 mm



Dent centrale flexible 45 x 10 mm

Soc triangulaire 175 x 5 mm



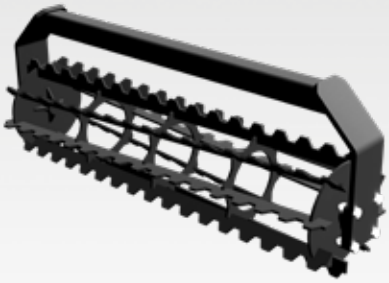
Palier carré de 30 mm

- Couvercle et corps de palier en fonte
- Fourreau en acier
- Roulements à rouleaux coniques



Protection standard de palier

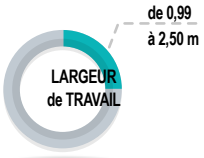
ROULEAU

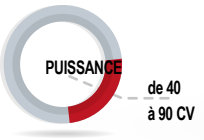


FERS CRANTÉS

Ø360 mm, 8 plats
Palier applique Ø40 mm

- Terres sèches et motteuse
- Limons et sables
- Fers crantés agressifs
- Poids : 90 kg/m





Equipements standard

- CHÂSSIS poutre acier 100 x 80 x 6 mm
- PALIER robuste avec corps et couvercle en fonte
- FOURREAU en acier usiné
- ROULEMENTS à rouleaux coniques
- ARBRE carré mangano-silicieux de 30 mm
- DENT CENTRALE réglable en hauteur avec soc patte d'oie
- DÉFLECTEURS LATÉRAUX ET PROTECTIONS disponibles en option

Spécifications Viticrop 8 disques	Spécifications Viticrop 12 et 16 disques
• Attelage piton catégorie n°1 et 2, avec 3e point réglable en hauteur • Batteries réversibles • Réglage de l'angle par secteur 3 positions de 8 à 24° • Disques Ø510 x 3,5 mm	• Traverse d'attelage de section 80 x 80 x 8 mm • Attelage catégorie n°1N, 1 et 2, avec 3e point réglable en hauteur • Batteries montées sur parallèlogramme • Réglage de l'angle par brochage 3 positions de 8 à 24° • Disques Ø560 x 4,5 mm • Largeur de travail variable manuellement par brochage (hydraulique en option)

VITICROP	8 disques	12 disques	16 disques (12 + 4)
Largeur de travail	0,99 m	1,45 m / 1,65 m / 1,80 m	1,80 m / 2,00 m / 2,15 m
Nombre de paliers	4	8	8
Ecartement entre disques	205 mm	205 mm	205 mm
Nombre de disques	8	12	16
Poids	310 kg	590 kg	715 kg

Accessoires :

- Déflecteurs latéraux
- Protection de palier 30 mm
- Relevage hydraulique (Viticrop 12 et 16)
- Réglage hydraulique de la largeur de travail (Viticrop 12 et 16)

Rouleaux arrières

FERS CRANTÉS				
Ø360 mm, 8 plats	Largeur de travail		1,34 m	1,64 m
	Poids		127 kg	154 kg

Disques pour tracteur enjambeur

	2 batteries de 2 disques Ø510 x 3,5 mm	2 batteries de 3 disques Ø510 x 3,5 mm	2 batteries de 4 disques Ø510 x 3,5 mm
Poids	92 kg	104 kg	136 kg

VINIDISC

Déchaumeur à disques porté en X



Equipements standard

- CHÂSSIS poutres acier 80 x 80 x 8 mm
- ATTELAGE porté 3 points catégorie n°1 et 2
- DEGAGEMENT sous la poutre au travail 600 mm
- PALIER sans entretien
- SÉCURITÉ NON-STOP constituée de 4 amortisseurs

Points forts

- Distance entre trains de disques de 800 mm
- Dégagement sous bâti important
- Relevage vertical hydraulique en option
- Haute performance de travail
- Réglage facile

Le VINIDISC est un outil conçu pour travailler dans les rangs de vignes. Grâce à sa conception, il permet de détruire les chaumes dans les vignes avec des inter-rang entre 1,50 m et 3,0 m. Son châssis compact limite la puissance de relevage nécessaire et ses disques très roulant en font un outil peu tirant. En option, le relevage automatique permet aussi de limiter le porte-à-faux.

ATTELAGE

A chapes catégorie n°1 et 2 avec un porte-à-faux minimal pour s'adapter au mieux aux tracteurs de faible puissance.



RÉGLAGE DU ROULEAU

Mécanique par barre de poussée et verrouillage par broche.

SÉCURITÉ NON-STOP

Constituée de 4 amortisseurs de Ø40 mm maintenus par des flasques anti-coulissement.

CHÂSSIS

Poutres 80 x 80 x 8 mm.

DISQUES CRÉNELÉS

Ø510 x 6 mm ou Ø610 x 6 mm pour un fort pouvoir de pénétration.

VINIDISC - 200 mm / 510-6 mm	8 disques	12 disques	14 disques	16 disques	20 disques
Largeur de travail	1,08 m	1,33 m	1,54 m	1,76 m	2,17 m
Entre rang (vigne)	1,50 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	3,00 m
Largeur de transport sans disques de bordure	1,09 m	1,42 m	1,61 m	1,91 m	2,40 m
Largeur de transport avec disques de bordure	1,14 m	1,58 m	2,09 m	2,09 m	2,60 m
Puissance	40 à 70 cv	55 à 80 cv	60 à 90 cv	70 à 100 cv	90 à 120 cv
Poids	475 kg	618 kg	723 kg	826 kg	1 024 kg

VINIDISC - 200 mm / 610-6 mm	8 disques	12 disques	14 disques	16 disques	20 disques
Largeur de travail	1,08 m	1,33 m	1,54 m	1,76 m	2,17 m
Entre rang (vigne)	1,50 m	2,00 m	2,25 m	2,50 m	3,00 m
Largeur de transport sans disques de bordure	1,09 m	1,42 m	1,61 m	1,91 m	2,40 m
Largeur de transport avec disques de bordure	1,14 m	1,58 m	2,09 m	2,09 m	2,60 m
Puissance	40 à 70 cv	55 à 80 cv	60 à 90 cv	70 à 100 cv	90 à 120 cv
Poids	499 kg	655 kg	766 kg	875 kg	1 086 kg

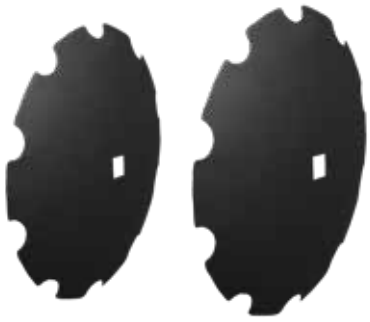
Options et accessoires :

- Disques de bordure droite et gauche
- Déflecteur sur disque de bordure gauche
- Relevage hydraulique
- Jeu de dents de décompactage (1, 2 ou 3 dents)
- Extensions de 2 ou 4 disques

ROULEAU ARRIÈRE

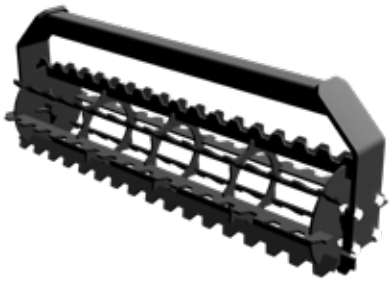
FERS PLATS CRANTÉS						
Ø300 mm, 8 plats	Largeur de travail	1,00 m	1,25 m	1,45 m	1,65 m	2,12 m
	Poids	142 kg	155 kg	165 kg	175 kg	196 kg

DISQUES ET ROULEAU



DISQUES Ø510 ou Ø610

- Montés sur paliers sans entretien
- Ecartement entre disques de 200 mm
- Disponible en épaisseur 6 mm



FERS PLATS CRANTÉS

Ø300 mm
8 plats

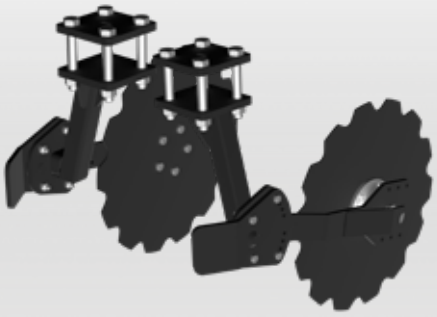
- Terres sèches et motteuse
- Limons et sables
- Fers plats agressifs
- Poids : 70 kg/m

OPTIONS



RELEVAGE VERTICAL

Hydraulique afin de minimiser le porte-à-faux et faciliter les manoeuvres en bout de rangs.



DISQUES DE BORDURES ROTATIFS

Droit et gauche, afin de protéger les rangs des projections de terre.

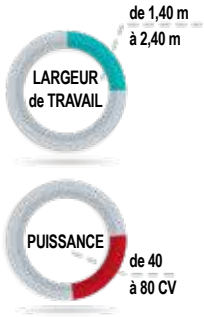


DENTS DE DÉCOMPACTAGE

1, 2 ou 3 dents de décompactage pour maintenir l'outil en terre et garantir une finition optimale du rouleau après le passage des disques.

DVV

Décompacteur ameublisseur porté



Equipements standard

- CHÂSSIS DVV 14 - 19 monopoutre acier 120 x 60 x 8 mm
- CHÂSSIS DVV 19 - 24 monopoutre acier 120 x 120 x 8 mm
- ATTELAGE porté 3 points à chapes catégorie n°1 et 2
- ATTELAGE ARRIÈRE fixe catégorie n°1 et 2 réglable en largeur avec 3e point pour attelage d'un outil arrière
- DÉGAGEMENT sous châssis variable de 45 à 60 cm en 4 positions (pas de 5 cm)
- DENTS DROITES en acier au bore trempé avec socs à ailettes (largeur de travail 36 cm) et pointes, sans sécurité

Points forts

- Porte-à-faux arrière réduit, idéal pour travailler en combiné avec un outil animé
- Ameublit le sol en profondeur en préservant sa structure
- Outil modulable en largeur
- Profondeur de travail : 10 - 25 cm

Le décompacteur ameublisseur DVV élimine tous les effets indésirables du compactage et du sol.

Idéal pour améliorer le drainage du sol, son action apporte efficacement à la plante tous ses besoins nutritifs en engrais et favorise son bon enracinement.

Robuste et polyvalent, cet outil a été conçu pour réaliser un travail homogène pour un profondeur de travail de la dent allant de 10 cm à 25 cm. Le DVV peut aussi être combiné avec un autre outil grâce son attelage arrière.

ATTELAGE

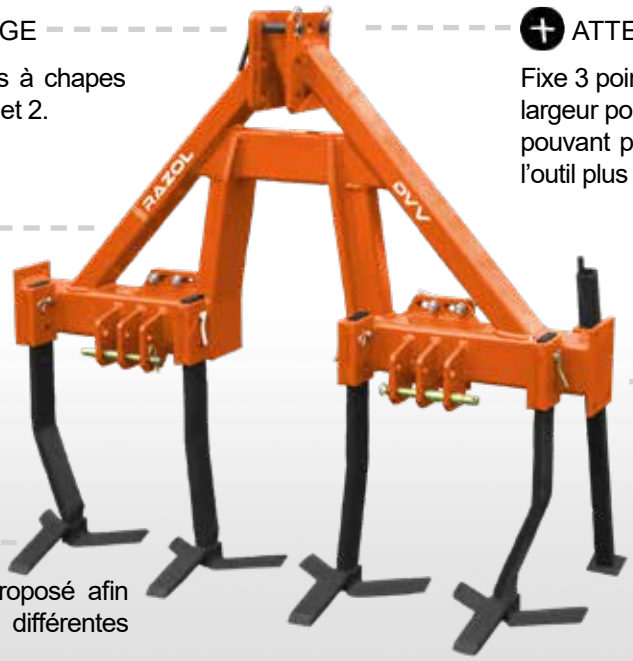
Porté 3 points à chapes catégorie n°1 et 2.

ATTELAGE ARRIÈRE

Fixe 3 points catégorie n°1 et 2 réglable en largeur pour l'ajout d'un équipement arrière pouvant peser jusqu'à 1 500 kg et rendre l'outil plus polyvalent.

PASSAGE

Pour permettre une prise de force et avoir un outil arrière animé.



CHÂSSIS

Monopoutre acier :

- 120 x 60 x 8 mm (DVV 14 - 19)
- 120 x 120 x 8 mm (DVV 19 - 24)

Des rallonges sont proposées pour plus de choix de largeur de travail.

DENTS

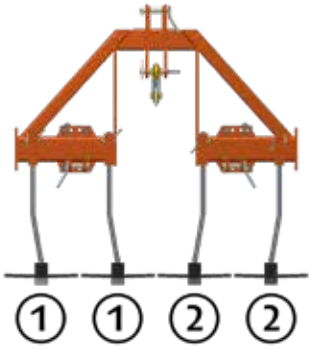
Avec plusieurs déport proposé afin de correspondre aux différentes largeurs de travail.

DVV	14 - 19	14 - 19 R	19 - 24	19 - 24 R
Largeur de travail	1,40 m	1,90 m	1,90 m	2,40 m
Largeur du bâti	1,33 m	1,33 + 0,22 m	1,58 m	1,58 + 0,52 m
Rallonges		2 x 0,11 m		2 x 0,26 m
Attelage	Catégorie 1	Catégorie 1	Catégorie 1 ou 2	Catégorie 1 ou 2
Nombre de dents	4	4	4	6
Puissance	40 à 80 cv	40 à 80 cv	40 à 80 cv	50 à 80 cv
Poids	190 kg	200 kg	210 kg	240 kg

Accessoires :

- Rallonges de 0,11 m (pour DVV 14 - 19)
- Rallonges de 0,26 m et dent droite (pour DVV 19 - 24)

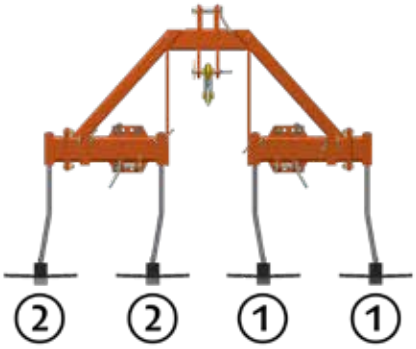
CONFIGURATIONS



DVV 14 - 19

Châssis 14 - 19 seul
Nombre de dents : 4 dents
Largeur de travail : 1,4 m
Ecartement entre dents : 360 mm
Déport des dents :

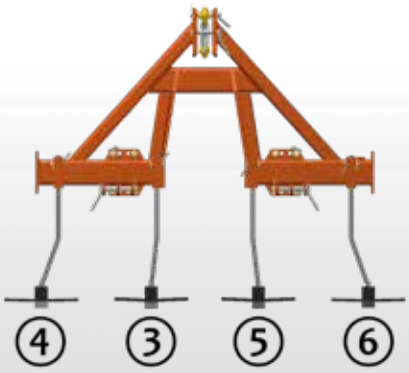
- ① et ② : 40 mm



DVV 14 - 19 R

Châssis 14 - 19 avec 2 rallonges 0,11 m
Nombre de dents : 4 dents
Largeur de travail : 1,9 m
Ecartement entre dents : 525 mm
Déport des dents :

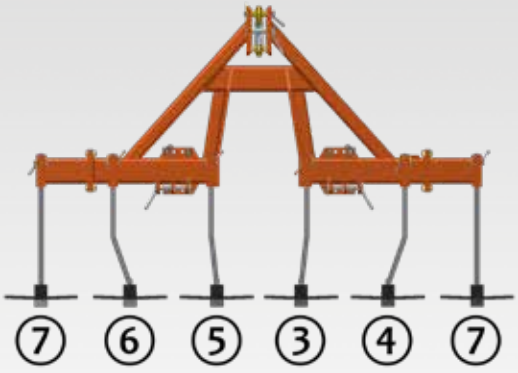
- ① et ② : 40 mm



DVV 19 - 24

Châssis 19 - 24 seul
Nombre de dents : 4 dents
Largeur de travail : 1,9 m
Ecartement entre dents : 510 mm
Déport des dents :

- ③ et ⑤ : 26 mm
- ④ et ⑥ : 80 mm



DVV 19 - 24 R

Châssis 19 - 24 avec 2 rallonges 0,26 m
Nombre de dents : 4 dents
Largeur de travail : 2,4 m
Ecartement entre dents : 410 mm
Déport des dents :

- ③ et ⑤ : 26 mm
- ④ et ⑥ : 80 mm
- ⑦ : droite

ARASOL AVLE

Décompacteur porté



Equipements standard

- CHÂSSIS en V poutre acier 150 x 100 x 8 mm
- ATTELAGE porté 3 points à chapes catégorie n°2 et 3N
- ROUES de contrôle métalliques 500 x 120 mm
- DENTS INCURVÉES en acier mangano-silicieux épaisseur 25 mm
- DÉGAGEMENT sous châssis 700 mm
- SOCS amovibles largeur 60 mm en acier traité
- SÉCURITÉ boulon de cisaillement

Points forts

- Châssis en V
- Dégagement sous châssis 700 mm
- Roues de contrôle de série
- Le rayon de courbure de la dent évite la remontée de terre sous-sol

Le décompacteur ARASOL est l'outil idéal pour éclater la terre en profondeur. Ainsi bouleversée, il participe à sa restructuration tout en luttant contre l'érosion des sols.

Adapté aux tracteurs de faible puissance, il permet un travail semi profond afin de décompacter les sols pour des cultures à faible enracinement.

SIGNALISATION

De série.

ATTELAGE

Porté 3 points à chapes catégorie n°2 et 3N.



RÉGLAGE DU ROULEAU

Mécanique par broches.

CHÂSSIS

En V poutre acier 150 x 100 x 8 mm.

ROUES

De contrôle métalliques 500 x 120 mm réglables par broches pour contrôler la profondeur de travail et stabiliser l'outil.

SOCS

En acier au bore traité, résistance 160 kg/mm².

ARASOL AVLE	3 dents	3 dents
Largeur de travail	1,35 à 1,50 m	1,35 à 2,10 m
Largeur de transport	1,50 m	1,70 m
Puissance	60 à 80 cv	70 à 90 cv
Ecartement entre dents	450 à 500 mm	450 à 700 mm

Rouleau

FERS PLATS 50			
Ø500 mm, 10 fers plats	Largeur de travail	1,50 m	1,90 m
	Poids	230 kg	260 kg

DENTS ET SOCS



SÉCURITÉ BOULON

La dent est fixée sur un bâti par l'intermédiaire d'un boulon, avec amorce de rupture et bagues de protection, qui se cisaille en cas d'obstacle.

DENT

Epaisseur 25 mm.

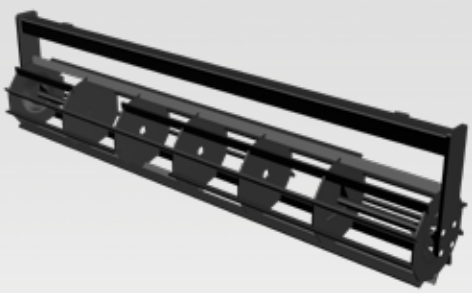
ROND DE PROTECTION Ø25 mm

En acier traité soudé sur la dent. Pièce d'usure pouvant être vendue séparément.

SOC DROIT

Offre une très bonne pénétration avec son angle d'attaque de 30°.
Section 60 x 20 mm.

ROULEAUX



FERS PLATS

Ø500 mm, 10 plats
Palier applique Ø40 mm

- Terres sèches et motteuse
- Limons et sables
- Fers plats agressifs
- Poids : 145 kg/m

Appareil **à DISQUES INDÉPENDANTS**

SKYRON déchaumeur à disques indépendants porté fixe
SKYRON déchaumeur à disques indépendants porté repliable
SKYRON déchaumeur à disques indépendants autoporté

Appareil **à DISQUES X**

ORBYS pulvériseur autoporteur en X combiné
ZÉNITH RGH pulvériseur autoporteur en X combiné
ZÉNITH RZH pulvériseur autoporteur en X combiné
ZÉNITH RJH pulvériseur autoporteur en X combiné
PHÉNIX TGX pulvériseur autoporteur en X
PHÉNIX TBX pulvériseur autoporteur en X

Appareil **à DISQUES V**

CWH - CWHR Cover Crop super lourd autoporteur en V
SYNCHRONIC CIN Cover Crop autoporteur en V
CLH - CVH Cover Crop lourd autoporteur en V
CIH - CJH Cover Crop autoporteur en V

Appareil **à DISQUES PORTÉS**

VITICROP pulvériseur porté en X
VINIDISC déchaumeur à disques porté
TXL pulvériseur porté en X
TRW pulvériseur lourd porté réversible
CCW - CCU couvreuse de canne porté réversible

Appareil **de ROULAGE**

ROLLPACK rouleau autoporteur en fonte
TORO - RVH rouleau autoporteur en fonte
RVH EVO rouleau autoporteur à billes acier lisses

Appareil **à DENTS**

KILIS - KILIS R cultivateur combiné à dents vibrantes
TÉOS - TÉOS R déchaumeur à dents courbes 3 rangées

Appareil **de DÉCOMPACTAGE et de PRINTEMPS**

ARASOL AVLE décompacteur porté
ARASOL AVS - AVR décompacteur porté
ARAPLOW ACV décompacteur ameublisseur porté
ARAPLOW ACM - ACMH décompacteur ameublisseur porté
ARAMULCH ADM - ADMH décompacteur ameublisseur porté
DVV décompacteur ameublisseur porté

Appareil **de PRINTEMPS**

BLI - BMI - BSI bineuse portée fixe et repliable

Société Nouvelle RAZOL
38 ROUTE DE BERNADIN - 47400 FAUILLET - FRANCE
(+33) 5 53 84 19 20