



ROLLS et ORBIS interviennent sans travailler le sol

ROLLS

Composé de **roues indépendantes**, le rouleau Rols suit parfaitement le profil du terrain et assure une **efficacité inégalée** lors de la destruction des couverts végétaux.

Par son action verticale, il pince les tiges sans les couper.

Il permet de réaliser un **paillage** qui **protègera le sol de l'érosion** et limitera les levées d'adventices dans la culture.

Rols est très efficace pour **détruire les couverts végétaux denses** (forte biomasse).

Il peut aussi être utilisé sur terre travaillée pour **réappuyer le sol sans risque de bourrage, ni coincement de pierres.**



ROULEAUX ROLS

ROULEAU *VIGNE*, POUR TRACTEUR ENJAMBEUR

RVE	50	60	70	80	90	100
Largeur de travail (m)	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Largeur hors-tout (m)	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07
Masse (kg) *	230	270	310	355	395	435

* Valeurs indicatives

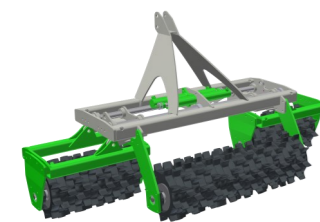
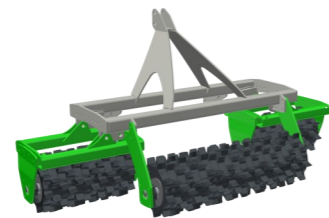


ROULEAU MONO-ROTOR, *VIGNE ET VERGER*

RWF	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	250
Largeur de travail (m)	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	2,00	2,20	2,50
Largeur hors-tout (m)	1,01	1,11	1,21	1,31	1,41	1,51	1,61	1,71	1,81	1,91	2,11	2,32	2,62
Masse (kg) *	490	540	590	640	680	720	770	820	870	920	1040	1130	1280

ROULEAU TRI-ROTOR, *VIGNE ET VERGER*

RWS	140	160	180	200	220	250
Largeur de travail (m)	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20	2,50
Largeur hors-tout (m)	1,50	1,70	1,90	2,10	2,30	2,60
Masse (kg) *	830	950	1060	1180	1300	1450

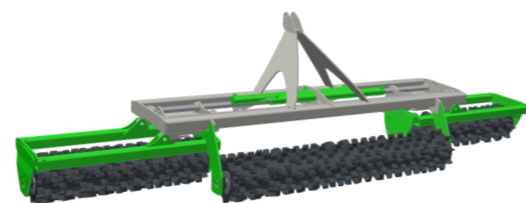


ROULEAU TRI-ROTOR, *VIGNE ET VERGER*, À ÉCARTEMENT HYDRAULIQUE

RWT	100-150	120-180	140-220	160-250	180-290
Largeur de travail (m)	1,00 à 1,50	1,20 à 1,80	1,40 à 2,20	1,60 à 2,50	1,80 à 2,90
Largeur hors-tout en position fermée (m)	1,10	1,30	1,50	1,70	1,90
Masse (kg) *	930	1100	1270	1445	1610

ROULEAU TRI-ROTOR *GRANDE CULTURE*

RCT	200-320	220-360	260-420	280-460
Largeur de travail (m)	2,00 à 3,20	2,20 à 3,60	2,60 à 4,20	2,80 à 4,60
Largeur hors-tout en position fermée (m)	2,11	2,21	2,61	2,81
Masse (kg) *	1920	2120	2400	2600



ORBIS

Inclinés et orientés en opposition sur **2 rangées**, les disques Orbis glissent sur le sol pour arracher les jeunes plantules ou écorcher et lacérer les adventices plus développées, afin de les affaiblir et de les faire se **dessécher**.

Les disques Orbis sont destinés au **désherbage** des cultures en rang, mais peuvent aussi être utilisés en plein.

De par leur **polyvalence**, ils peuvent travailler sur sol nu ou couvert, là où aucune bineuse ne peut intervenir.

Ils peuvent même être employés sur sol travaillé ou en présence de plantes hautes sans risque de bourrage.

Avec ORBIS, vous supprimez les dés herbants !

ORBIS

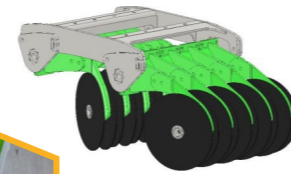
Travail de 6 à 12km/h

Bras articulés sur 4 boudins élastiques

Entre 400 et 500kg/m

Disques Ø 300mm en acier anti-abrasion

2 roulements étanches par bras

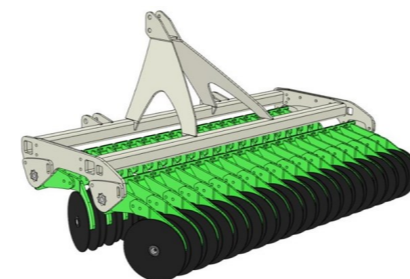


DISQUES ORBIS

DISQUES *VIGNE*, POUR TRACTEUR ENJAMBEUR

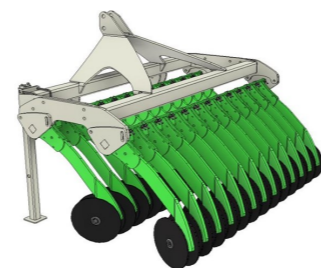
OVE	50	60	70	80	90	100
Largeur de travail (m)	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00
Largeur hors-tout (m)	0,57	0,67	0,77	0,87	0,97	1,07
Masse (kg) *	165	195	225	255	285	315

* Valeurs indicatives



DISQUES *VIGNE ET VERGER*

OWF	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	250
Largeur de travail (m)	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	2,00	2,20	2,50
Largeur hors-tout (m)	0,97	1,07	1,17	1,27	1,37	1,47	1,57	1,67	1,77	1,87	2,07	2,27	2,57
Masse (kg) *	400	450	490	525	565	600	650	680	730	765	850	930	1050



DISQUES *MARAÎCHAGE*

OMF	150	175	200	250	300
Largeur de travail (m)	1,50	1,75	2,00	2,50	3,00
Largeur hors-tout (m)	1,58	1,83	2,08	2,58	3,08
Masse (kg) *	760	880	1000	1230	1440

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

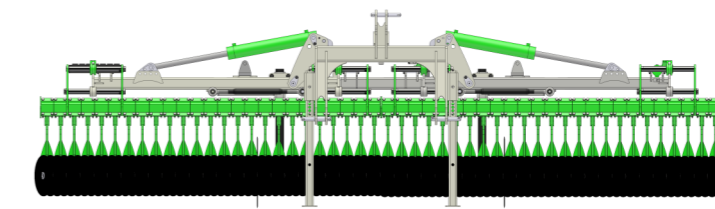
Le frictionnement engendré par les disques enlève la couche de protection des plantes (cuticule) :

Elles blanchissent et se **dessèchent** formant un paillis protecteur du sol.

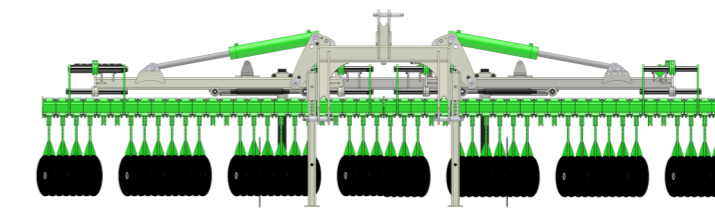
La gamme ORBIS « grande-culture » s'adapte à tous les besoins et toutes les configurations.

Grâce à ses nombreux réglages et options, vous pouvez:

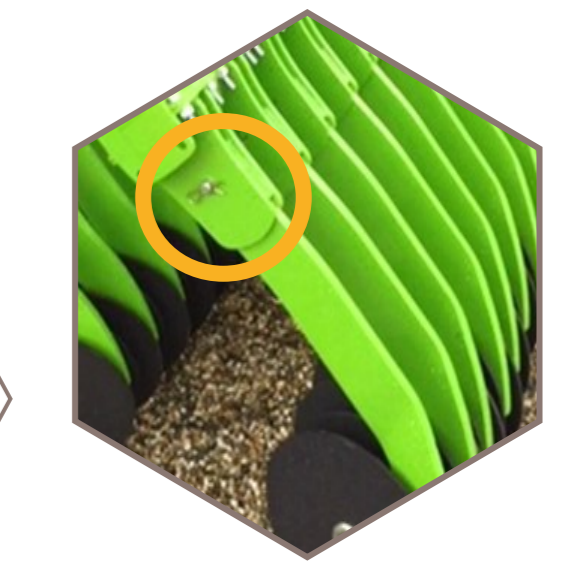
- Travailler en « plein » ou choisir une configuration en rangs (50, 60, 75, 80 cm, etc...)
- Déporter les trains de disques pour butter ou déchausser vos cultures
- Adapter « l'agressivité » du travail



Equipés de la totalité des disques, ils peuvent coucher ou détruire les couverts pour préparer le passage du semis-direct ou du strip-till, ou dés herber la parcelle.



En enlevant des disques sur les rangs, ils s'adaptent aux cultures en lignes pour biner.



Les bras se déplacent rapidement et sans outils



DISQUES *GRANDE CULTURE*

OCF	310-100	320-100	325-125	340-100
Largeur de travail (m)	3.10	3.20	3.25	3.40
Configuration « de base »	6 rangs à 50cm	5 rangs à 60cm	4 rangs à 75cm	4 rangs à 80cm
Masse « de base » (kg) *	1430	1490	1510	1580
Masse « en plein » (kg) *	1770	1790	1750	1820

* Valeurs indicatives

DISQUES REPLIABLES *GRANDE CULTURE*

OCR	410-100	440-100	500-100	510-100	560-100	610-100	475-125	625-125
Largeur de travail (m)	4.10	4.40	5.00	5.10	5.60	6.10	4.75	6.25
Configuration « de base »	8 rangs à 50 cm	7 rangs à 60cm	6 rangs à 80cm	10 rangs à 50 cm	9 rangs à 60 cm	12 rangs à 50 cm	6 rangs à 75cm	8 rangs à 75cm
Masse « de base » (kg) *	2080	2320	2700	2500	2860	2940	2200	2800
Masse « en plein » (kg) *	2560	2740	3060	3100	3400	3660	2560	3280



ORBIS Grande Culture DESHERBER & BINER

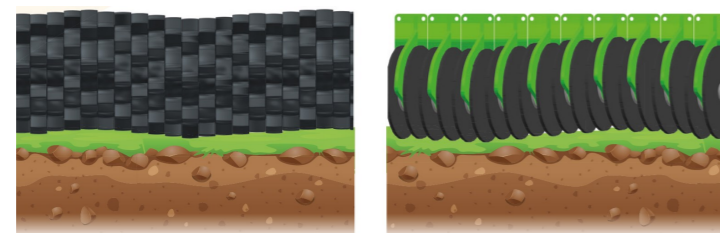


LES ENGRAIS VERTS

Une richesse pour la terre

Garantir la durabilité de nos systèmes agricoles, c'est avant tout préserver nos terres de l'érosion.

Rolls et Orbis suivent parfaitement le profil du sol



Contrairement à la tonte qui stimule la repousse des plantes qui se mettent en concurrence avec la culture, les outils **ROLLNSEM stoppent la circulation de la sève de celles-ci afin qu'elles ne repoussent pas.**

Les arêtes des rouleaux **ROLLS** sont arrondies pour **pincer sans trancher**. La force d'écrasement du rouleau provient de son poids (500 à 600kg/mètre linéaire).

Les disques **ORBIS** glissent sur le couvert et le couchent. Le frictionnement provoqué **enlève la couche de protection** des plantes : elles blanchissent et se dessèchent.

La destruction des couverts végétaux à la floraison avec les outils **ROLLNSEM**, permet de créer un paillis protecteur.

Ce paillage durant le printemps et l'été:

- 1- Garde la **fraîcheur** du sol lors des fortes chaleurs, évite l'évaporation
- 2- Evite l'**érosion** lors d'orages
- 3- Améliore la **portance**
- 4- Préserve la vie des **micro-organismes**

La **dégradation du paillis** enrichi la terre en **humus** (carbone, azote, éléments minéraux assimilables par les plantes, etc...)

La terre retrouve **souplesse** et **fertilité**.

UN PAILLAGE VAUT DIX ARROSAGES



ROLL'N'SEM

GESTION DES COUVERTS VEGETAUX & DESHERBAGE DES CULTURES

2 SOLUTIONS



Machines de conception simple, robustes et polyvalentes.

Équipés d'un semoir « petites graines », ROLLS et ORBIS permettent de semer les cultures intermédiaires à la volée. Ils peuvent intervenir sur sols nus ou couverts.

Planter des couverts végétaux permet d'améliorer la fertilité des sols et la rentabilité de l'exploitation.



SIVAL INNOVATION 2018

(médaille d'argent)

lors de la commercialisation du ROLLS



SIVAL INNOVATION 2020

(médaille de bronze)

lors de la commercialisation d'ORBIS

MEMBRE DU



NOS PARTENAIRES



PLUS D'INFOS
contact@rollnsem.com
www.rollnsem.com



ROLLNSEM

05 53 65 03 14



PRÉSERVONS
LA TERRE
&
LES HOMMES

ROLL'N'SEM

GEREZ VOS COUVERTS VEGETAUX
& DESHERBEZ
SANS TRAVAILLER LE SOL