

# ORBYS

Pulvérisateur autoporteur en X combiné



[www.razol.fr](http://www.razol.fr)

# ORBYS

Pulvérisateur autoporteur en X combiné

Pointsforts

Le pulvérisateur à disques combinés ORBYS s'adapte à toutes les conditions de travail. Les différents équipements et types de rouleaux lui procurent toutes les aptitudes nécessaires pour le déchaumage, les reprises de sol et les préparations avant les semis.

Attelage sur bras de relevage catégorie n°3

Branchement hydraulique : 3 sorties DE

Repliage vertical sur route à 3,00 m

Réglage manuel de l'angle des disques

Réglage hydraulique du rouleau

Relevage des roues par 2 vérins DE

## + RÉGLAGE MANUEL DES TRAINS DE DISQUES (7 POSITIONS)

Pour une adaptation parfaite aux conditions de travail surbaissées (profondeur et vitesse) et dispositif de blocage par vis, hydraulique en option.

## + ROULEAUX

Pour un contrôle de profondeur parfait et un rappui homogène sur toute la largeur :

- ROLPACK Ø620 mm
- RONDS PLEINS Ø800 mm

## + RELEVAGE ARRIÈRE

Hydraulique par 2 puissants vérins DE avec repère visuel de position pour un réglage ultra précis de la profondeur de déchaumage.

## + PANNEAUX LATÉRAUX

150 x 100 x 8 mm munis de 4 vérins DE réglables pour une meilleure rigidité et planéité de l'ensemble en travail profond et superficiel.

## + CONCEPT «X» RAZOL

Disques décalés AV et AR avec montage dégressif des disques AR pour un recroisement parfait et pour éviter tout risque de billonage.

## + CHÂSSIS CENTRAL

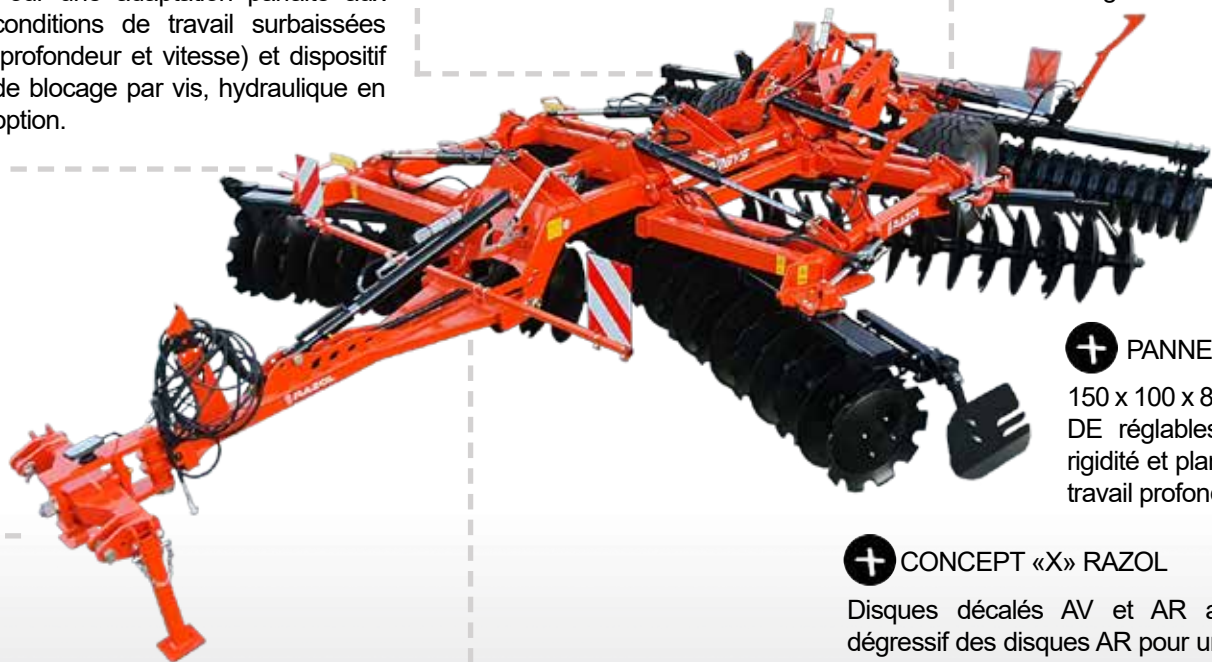
Bipoutre 200 x 100 x 10 mm pour une grande robustesse en conditions difficiles.

## + TÊTE D'ATTELAGE

Articulée 3D catégorie n°3 offrant un angle optimal de 200°, idéal pour des fourrières courtes.

## + LARGEUR DE TRANSPORT

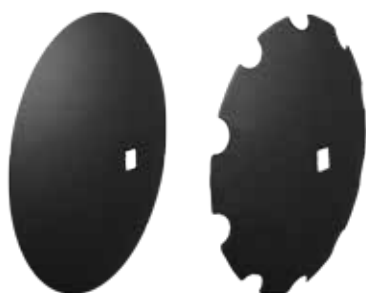
A 3,00 m, frein mécanique et hydraulique de service, éclairage et signalisation de série pour une sécurité optimale sur route (verrouillage automatique des panneaux au transport).





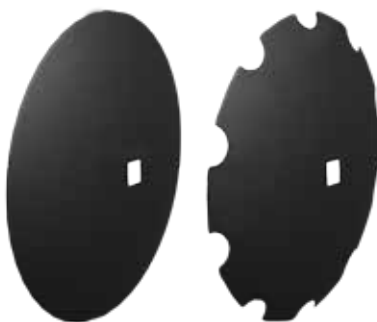
# DISQUES AVEC AFFÛTAGE INTÉRIEUR

Disques Ø660



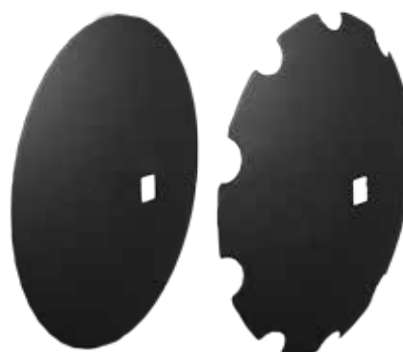
- Montés sur arbre carré de 40 mm
- Ecartement entre disques de 200 ou 230 mm
- Disponible en épaisseur 6, 7 ou 8 mm

Disques Ø710



- Montés sur arbre carré de 40 mm
- Ecartement entre disques de 200 ou 230 mm
- Disponible en épaisseur 7 ou 8 mm

Disques Ø730



- Montés sur arbre carré de 50 mm
- Ecartement entre disques de 270 mm
- Disponible en épaisseur 7 ou 8 mm

## PALIER CARRÉ 40 mm

Palier carré de 40 mm



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

Palier carré de 40 mm  
avec protection standard



Palier carré de 40 mm  
avec protection renforcée



## PALIER CARRÉ 50 mm

Palier carré de 50 mm



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

Palier carré de 50 mm  
avec protection standard



Palier carré de 50 mm  
avec protection renforcée



# ACCESSOIRES



## + DISQUE DÉFLECTEUR Ø510

Boulonné à l'intérieur du disque de l'attaque, il évite les projections excessives de terre en dehors de la largeur de travail de l'outil.



## + DÉFLECTEURS LATÉRAUX

Réglable dans toutes les directions, il permet de conserver la totalité de la terre projetée par la batterie avant dans la largeur de travail de celle positionnée à l'arrière.



## + ROUES DE CONTRÔLE 400/60 - 15.5 FL+

Réglables manuellement, elles sont fixées aux panneaux des batteries de disques et permettent une stabilité de l'outil en grande largeur.

# ROULEAUX



## + RONDS PLEINS

Ø800 mm, 15 ronds Ø35 mm  
Paliers appliques Ø60 mm

- Terres pierreuses et sèches
- Limons et terres sablonneuses
- Poids : 300 kg/m



## + ROLPACK

Ø620 mm, roues acier munies de créneaux  
Pas de 150 mm

- Terres pierreuses et sèches
- Toutes conditions
- Rappui et stabilise
- Poids : 395 kg/m



- CHÂSSIS poutre acier 200 x 100 x 10 mm
- PANNEAUX 150 x 100 x 8 mm verrouillable hydrauliquement au transport
- ATTELAGE tête articulée à chapes catégorie n°3 sur bras de relevage
- BATTERIES 150 x 100 x 8 mm (ou 200 x 100 x 8 mm à partir de 6,50 m et pour ORBYS 50), réglage d'angle manuel 7 positions de 10 à 24°, blocage par vis
- ARBRE mangano-silicieux de 40 mm (ORBYS 40), paliers à double rangée de rouleaux coniques, graissage toutes les 100 heures
- ARBRE mangano-silicieux de 50 mm (ORBYS 50), paliers à double rangée de rouleaux coniques avec coquilles de protection, graissage toutes les 100 heures

- VÉRINS DE FLÈCHE d'attelage de série
- ESSIEU carré de 90 mm, 8 axes
- ROUES 560/45 R 22.5 FL PRO radiales
- RELEVAGE ARRIÈRE 2 vérins DE, bras de 3° point à vis, repère visuel de positions.
- REPLIAGE vertical par 4 vérins DE
- CHARIOT 2 vérins DE
- FREINAGE hydraulique couplé mécanique de série

Equipements standard

ORBYS 40 - 200 mm / 660-6 mm	52 disques	56 disques		60 disques	64 disques	68 disques
Largeur de travail	5,10 m	5,50 m		5,90 m	6,30 m	6,65 m
Largeur de travail du rouleau	5,70 m	6,00 m		6,60 m	6,90 m	7,50 m
Puissance	140 à 180 cv	160 à 200 cv		180 à 220 cv	200 à 240 cv	220 à 280 cv
Nombre de paliers	12	12		16	16	16
Poids	6 195 kg	6 330 kg		6 520 kg	6 980 kg	7 540 kg

ORBYS 40 - 230 mm / 660-6 mm	44 disques	48 disques		52 disques	56 disques	60 disques
Largeur de travail	5,00 m	5,45 m		5,90 m	6,35 m	6,80 m
Largeur de travail du rouleau	5,70 m	6,00 m		6,60 m	6,90 m	7,50 m
Puissance	140 à 180 cv	160 à 200 cv		180 à 220 cv	200 à 240 cv	220 à 280 cv
Nombre de paliers	12	12		16	16	16
Poids	5 947 kg	6 150 kg		6 370 kg	6 860 kg	7 350 kg

ORBYS 50 - 270 mm / 730-7 mm	40 disques		44 disques		48 disques	
Largeur de travail	5,20 m		5,70 m		6,25 m	
Largeur de travail du rouleau	5,70 m		6,30 m		6,90 m	
Puissance	180 à 220 cv		200 à 240 cv		220 à 280 cv	
Nombre de paliers	16		16		16	
Poids	7 090 kg		7 220 kg		7 450 kg	

### Options et accessoires disponibles:

- Coquille de protection de palier
- Palier supplémentaire
- Roues de 620/40-R22,5
- Attelage allongé
- Attelage à chape catégorie 4
- Réglage hydraulique des batteries AV et AR indépendant
- Disques déflecteurs
- Déflecteurs latéraux
- Roues de contrôle
- Compteur d'hectares
- Sélecteur hydraulique multifonction

## ROULEAU OBLIGATOIRE

- CHÂSSIS bipoutre 150 x 100 x 10 sur ROLPACK
- CHÂSSIS monopoutre 250 x 250 x 10 sur ROND PLEINS
- BATTERIES en poutre acier 150 x 100 x 10 mm
- NOMBRE D'ÉLÉMENTS : 2 sur ROLPACK  
3 sur ROND PLEINS
- REPLIAGE vertical par 2 vérins DE à verrouillage hydraulique pour le transport

ROND PLEINS	Poids	2 250 kg	2 370 kg	2 520 kg	2 607 kg	2 725 kg	2 965 kg
Ø800 mm, 15 ronds							
ROLPACK	Nombre de paliers	6	8	8	8	8	8
Ø620 mm, pleins à créneaux	Poids	1 690 kg	1 780 kg	1 850 kg	1 930 kg	2 000 kg	2 190 kg

### Accessoires :

- Rasette pour rouleau ROLPACK



### 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 pulvérisateur autoporteur en X combiné  
ZÉNITH RGH pulvérisateur autoporteur en X combiné  
ZÉNITH RZH pulvérisateur autoporteur en X combiné  
ZÉNITH RJH pulvérisateur autoporteur en X combiné  
PHÉNIXTGX pulvérisateur autoporteur en X  
PHÉNIXTBX pulvérisateur 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 pulvérisateur porté en X  
VINIDISC déchaumeur à disques porté  
TXL pulvérisateur porté en X  
TRW pulvérisateur 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  
ARAPLOWACV décompacteur ameublisser porté  
ARAPLOWACM - ACMH décompacteur ameublisser porté  
ARAMULCHADM - ADMH décompacteur ameublisser porté  
DVV décompacteur ameublisser porté



### Appareil de **PRINTEMPS**

BLI - BMI - BSI bineuse portée fixe et repliable