

REMORQUE PORTE MATERIEL

RPM



mettez vos produits à la bonne hauteur !



culture



viticulture



arboriculture



industrie



RPM



indus

Objectifs transport
de forte charge
et polyvalence

Les **RPM INDUS**
vont vous permettre
de transporter des
charges jusqu'à 10 tonnes!
De plus, de par sa conception,
vous pouvez utiliser un tracteur avec
son ensemble essieu et timon pour
plusieurs plates-formes.



+ RPM *indus*

- Longueur : 8 m
- Charge Utile de 9 à 10 t
- Largeur Utile 2,40 m
- Seuil de chargement 40 cm
- Facilité d'accès à la charge, par les 3 côtés du plateau
- Polyvalence : de très nombreuses fonctions
- Sécurité : centre de gravité très bas
- Peinture polyuréthane

La technologie de l'aéronautique au service de l'agriculture

Le plateau s'élève de sa position de route par l'intermédiaire de 2 vérins hydrauliques avant et de 2 croisillons hydrauliques arrière. L'ensemble essieu et timon se retire en toute simplicité. La plate-forme peut alors se poser à même le sol. Pour le chargement, elle s'élève horizontalement jusqu'à sa position haute. Le conducteur peut alors aligner et glisser l'ensemble timon et essieu sous la plate-forme (2 vérins de recentrage permettent un alignement aisé) et de la verrouiller pour repartir.

Descente et montée du plateau

Les vérins sont commandés par un répartiteur de charge pour baisser et lever le plateau horizontalement, et sécurisé par des clapets pilotés. Le tracteur doit simplement disposer d'un simple effet + retour qui va alimenter des électrovannes.

Châssis

Entièrement tubulaire, constitué de 2 longerons importants porteurs, de manière à offrir un maximum d'espace, pour le système d'accrochage.

- Longerons porteurs tube de 300 x 100 x 8 mm
- Flèche à ressort 13 lames
- Plancher : tôle larmée de 3 - 5 mm.
- Cornières de 40 mm soudées sur les longerons permettant l'accrochage facile des sangles



Version agricole : 2 croisillons à la place des 2 vérins arrière

La plate-forme s'élève de sa position de route par l'intermédiaire des vérins



La plate-forme à terre et effacement de l'ensemble essieu et timon



Remontée des vérins hydrauliques



Position route avec effacement complet des vérins hydrauliques

Caractéristiques techniques

	RPM INDUS 8009	RPM INDUS 8010
Charge Utile	9 t	10 t
Dimension plateau L (m)	8,00	8,00
I (m)	2,40	2,40
Poids à vide :	4 200 kg	4 400 kg
total :	13 200 kg	14 400 kg
Essieu (carré)	100 - 8 axes	2x90 - 6 axes
Flèche	ressorts 13 lames	
Freinage	hydraulique	hydraulique
Roues	445/50R19,5	tandem 285/70R19,5
Châssis	tubulaire	tubulaire
Plancher	tôle larmée	tôle larmée
Dépose au sol	2 vérins à l'avant 2 croisillons à l'arrière	
Seuil de chargement	40 cm	40 cm

Accessoires

- Ridelles AV / AR / latérales et amovibles
- Echelettes fourragères
- Rampes

RPM

culture

Transportez vos matériels en toute confort

Objectifs ergonomie et transport sécurisé

Le **RPM** est conçu pour le transport
de vos matériels de toutes
dimensions en toute sécurité et en
conformité avec le code de la route.

Descente et montée du plateau

- Pour baisser ou monter le plateau, actionnez le distributeur hydraulique simple effet de votre tracteur.
- Sécurité en position transport par la mise en place de 2 chevilles.

Béquille hydraulique
(option)

Attelage

Système avec barre
à trous au relevage

Châssis et plancher étudiés pour

Châssis



Châssis arêtes
de poisson



Châssis
quadrillé

RPM 450 et 500 : la structure est réalisée en arêtes
de poisson, pour apporter résistance et rigidité maximum

- Longerons : 200 x 100 x 5 mm
- Entretoises : 60 x 60 x 5 mm
- Poutre centrale : 150 x 150 x 6 mm

RPM 600, 700 et RPM Tourelle : la structure du châssis est
quadrillée pour éviter toutes déformations liées à la longueur.

- Longerons **RPM 600 et 700** : 200 x 100 x 5 mm
- Entretoises : 50 x 50 x 5 mm - 100 x 50 x 5 mm
- Poutre centrale : 150 x 150 x 6 mm
- Longerons **RPM Tourelle** : 250 x 150 x 5 mm
- Entretoises : 150 x 150 x 6 mm

+ RPM culture

- Gamme de 3,5 m à 7 m de long
- Charge Utile de 4,8 à 7,4 t
- Largeur Utile 2,40 m
- Seuil de chargement 20 cm
- Garde au sol importante (en position transport)
- Peinture polyuréthane

Options et accessoires

accessoires

- Supports tuyaux d'irrigation
- Ridelles AV / AR / latérales et amovibles
- Echelettes fourragères
- Prédisposition gyrophare
- Rampes

options

- Béquille hydraulique
- Freinage hydraulique
- Flèche articulée hydraulique
- Essieu Directeur simple
- Essieu Directeur avec
réalignement automatique

Caractéristiques techniques

RPM culture

		RPM 450	RPM 500	RPM 600	RPM 700
Charge utile		4,6 t	4,5 t	4,3 t	4,2 t
Dimension plateau	L (m)	4,50	5,00	6,00	7,00
	I (m)	2,40	2,40	2,40	2,40
Poids	à vide :	1 300 kg	1 400 kg	1 600 kg	1 700 kg
Essieu		carré de 60 - 6 axes			
Vérin d'élévation		simple effet - tige Ø 50 mm - course 300 mm			
Freinage		frein de stationnement		hydraulique 1 vérin	
Roues		10,0 / 75 x 15,3 - 14 pl.			
Dépose au sol (crochet)		basculant	basculant	basculant	basculant
Seuil de chargement		20 cm	20 cm	20 cm	20 cm
Garde au sol		50 cm	50 cm	50 cm	50 cm

Matériels Conformité avec le code de la route

Tourelle

Objectifs charge utile et
maniabilité optimale



Tourelle oscillante compacte

- Essieu avant monté sur tourelle oscillante pour suivre les inégalités du terrain.
- Rotation : 200°

La tourelle vous permet de transporter vos matériels lourds, d'abaisser complètement le **RPM** au sol sans dételer, tout en ayant une très bonne maniabilité et en respectant la réglementation routière.

leurs robustesses

Plancher

En bois de sapin, épaisseur 27 mm, traitement autoclave (traitement à cœur pour éviter toute dégradation du bois).

Fixation de la charge

Cornières de 40 mm soudées sur les longerons, permettant l'accrochage facile des sangles.



Descente et montée du plateau

La tourelle est équipée d'une flèche hydraulique. Pour baisser ou monter le plateau, il suffit d'actionner les vérins arrière et la flèche hydraulique de la tourelle en même temps (nécessite 1 SE et 1 DE).

Caractéristiques techniques

RPM tourelle

		RPM 500 T	RPM 600 T	RPM 700 T
Charge utile		7,2 t	7,1 t	7,0 t
Dimension plateau	L (m)	5,00	6,00	7,00
	I (m)	2,40	2,40	2,40
Poids	à vide :	2 300 kg	2 400 kg	2 500 kg
Essieu	AV / AR carré de 70 - 6 axes			
Freinage	hydraulique 1 vérin			
Flèche hydraulique Tourelle	double effet - tige Ø 40 mm - course 300 mm			
Vérin d'élévation AR	simple effet - tige Ø 60 mm - course 300 mm			
Roues	12,5/80x15,3 - 14 pl.			
Dépose au sol	flèche hydraulique sur tourelle + essieu arrière			
Seuil de chargement		25 cm	25 cm	25 cm
Garde au sol		50 cm	50 cm	50 cm

+ RPM tourelle

- Gamme de 5,6 m et 7 m de long
- Charge Utile de 7 tonnes
- Largeur Utile 2,40 m
- Seuil de chargement 25 cm
- Garde au sol importante
- Freinage hydraulique de série
- Prédisposition gyrophare
- Peinture polyuréthane

Options et accessoires

accessoires

- Supports tuyaux d'irrigation
- Ridelles AV / AR / latérales et amovibles
- Echelettes fourragères

options

- Essieu Directeur simple
- Essieu Directeur avec réaligement automatique

RPM



arbo

Objectifs efficacité
et maniabilité

Les **RPM ARBO** sont
entièrement conçues pour
transporter vos palox de fruits
dans vos plantations grâce à :

- leur faible largeur (largeur
hors tout de 2 mètres)
- un essieu bien
positionné pour
offrir une
très bonne
maniabilité
- des plateaux aux longueurs adaptées
au chargement des palox.



+ RPM arbo

- Gamme de 4,2m (4 palox)
à 5,2 m (5 palox)
- Charge Utile de 4,5 tonnes
- Largeur Utile 1,20 m
- Largeur hors tout 2,00 m
- Garde au sol faible 60 cm
- Essieu situé près du centre du plateau
- Peinture polyuréthane
- Prédisposition gyrophare

Châssis

- Cadre entièrement tubulaire, sur lequel
reposent des entretoises espacées
tous les 50 cm apportant rigidité et
résistance.
- Cadre : tube de 100 x 100 x 5 mm
- Entretoises : tube de 100 x 50 x 3,2 mm
écartement 50 cm
- Poutre centrale : 100 x 100 x 8 mm

Plancher

- Un plancher lisse sans rebord facilite
le glissement des palettes ou des palox.

Essieu

- Placé idéalement près du centre du
plateau, équipé de pneumatiques pour
passer dans tous types de terrain,
il supporte la charge tout en offrant la
maniabilité.
- Largeur du plateau adaptée pour
véhiculer les palettes ou palox entre
les rangs.

Fixation de la charge

Cornières de 40 mm soudées sur les
longerons permettant l'accrochage facile
des sangles d'arrimage.

Caractéristiques techniques

	RPM ARBO 42	RPM ARBO 52
Charge Utile	4,5 t	4,5 t
Dimension plateau (m)	L : 4,20 l : 1,20	L : 5,20 l : 1,20
Largeur hors tout (m)	2,00	2,00
Poids à vide :	570 kg	670 kg
Essieu (carré)	60	60
Freinage	manuel	manuel
Roues	11,5 / 80x15.3 - 14 pl.	
Châssis	tubulaire	tubulaire
Plancher tôle	3 mm	3 mm
Béquille	roue caoutchoutée escamotable	roue caoutchoutée escamotable

Option et accessoires

option

- Freinage hydraulique

accessoires

- Ridelles amovibles

RPM



viti

Objectifs simplicité
d'utilisation,
charge utile
et maniabilité

Transportez vos palox de raisin avec les **RPM FA** (Flèche Articulée) et **RPM T** (Tourelle) spécialement conçues à cet effet : celles-ci s'abaissent au sol pour remplir et / ou mettre aisément les palox, elles sont dotées de série d'un essieu directeur pour une maniabilité optimale.



RPM FA (Flèche Articulée)

RPM FA - Flèche Articulée : l'articulation de la flèche vous permet de baisser votre **RPM** sans dételer. Pour lever ou baisser le plateau, il suffit d'actionner les vérins arrière et la Flèche Articulée en même temps (nécessite 1 SE et un DE).

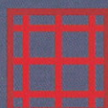
RPM T - Tourelle

La tourelle est équipée d'une flèche hydraulique. Pour baisser ou monter le plateau, il suffit d'actionner les vérins arrière et la flèche hydraulique de la tourelle en même temps (nécessite 1 SE et 1 DE).



RPM T (Tourelle)

Châssis



Châssis quadrillé

La structure des remorques est conçue pour apporter résistance, rigidité maximale et supporter des charges importantes.

- Longerons : 250 x 100 x 5 mm
- Entretoises : 150 x 150 x 6 mm

Plancher

- Bois sapin épaisseur 27 mm, traitement autoclave (pour éviter toute dégradation du bois).
- Fixation de la charge : cornières de 40 mm soudées sur les longerons, permettant l'accrochage facile des sangles.

Essieu Directionnel simple :

- Il vous permet de franchir les passages difficiles d'accès : (voir principe dans les options).
- 2 vérins SE pour lever et baisser l'arrière du plateau
- Sécurité en position transport par la mise en place de 2 chevilles.

+ RPM viti

- Longueur : 5,6 m
- Charge Utile de 5 à 7 tonnes
- Largeur Utile 2,40 m
- Seuil de chargement 25 cm
- Garde au sol importante
- Freinage hydraulique de série
- Essieu directeur simple de série
- Plaque alu avant de protection contre les projections des roues du tracteur
- Ridelles AV / AR / latérales et amovibles
- Peinture polyuréthane
- Prédiposition gyrophare

Caractéristiques techniques

	RPM FA VITI 560	RPM T VITI 560
Charge Utile	5,0 t	7,0 t
Dimension plateau (m)	L : 5,60 l : 2,40	L : 5,60 l : 2,40
Poids à vide :	1 800 kg	2 200 kg
Essieu	carré de 70 - 6 axes	AV / AR carré de 70 - 6 axes
Freinage	hydraulique 2 vérins	hydraulique 2 vérins
Roues	12.5/80x15.3 - 14 pl.	12.5/80x15.3 - 14 pl.
Châssis	tubulaire	tubulaire
Plancher (traité autoclave)	27 mm	27 mm
Dépose au sol	flèche hydraulique articulée	flèche hydraulique sur tourelle oscillante

Option et accessoire

option

- Essieu directeur avec réaligement automatique

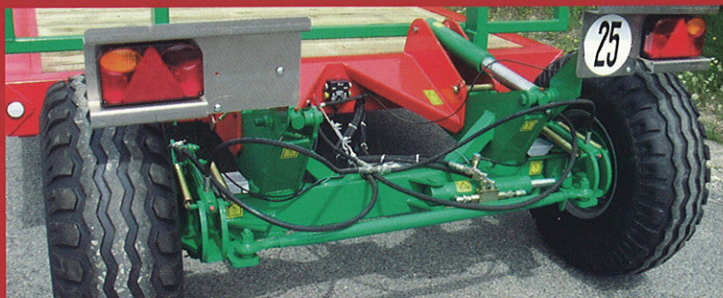
accessoire

- Supports de tuyaux d'irrigation





options et accessoires



Essieu directeur



Boîtier



Frein hydraulique



Flèche hydraulique articulée
(option sur RPM Culture)



Béquille hydraulique



Rampes



Echelettes Fourragères AV / AR



Support tuyaux d'irrigation

Essieu directeur

Principe : à l'aide du distributeur hydraulique du tracteur, actionnez l'essieu directeur au cours de passages délicats.

- Essieu directeur simple : grâce au double effet du tracteur, commandez manuellement l'orientation des roues. Un témoin lumineux sur un boîtier électrique situé dans votre cabine, signale l'orientation des roues (témoin éteint=roues alignées)

- Essieu directeur avec réalignement automatique des roues : alignez automatiquement les roues en appuyant sur un bouton du boîtier électrique situé dans votre cabine. Cette option nécessite un distributeur double effet.



Ailes repliables, pour passer de 2,4 à 3 m largeur maximale autorisée sur route 2,4 m



Ridelles AV / AR et latérales amovibles

*mettez vos produits
à la bonne hauteur !*



REMORQUE PORTE MATERIEL

RPM



RPM

RPM

culture



Longueur :
de 4,5 à 7 m

Charge Utile :
de 4,2 à 4,6 t



RPM

tourelle



Longueur :
de 5 à 7 m

Charge Utile :
7 t



RPM

viti



Longueur :
5,6 m

Charge Utile :
de 5 à 7 t



RPM

arbo



Longueur :
de 4,2 à 5,2 m

Charge Utile :
4,2 à 4,5 t



RPM

indus



Longueur :
8 m

Charge Utile :
de 9 à 10 t

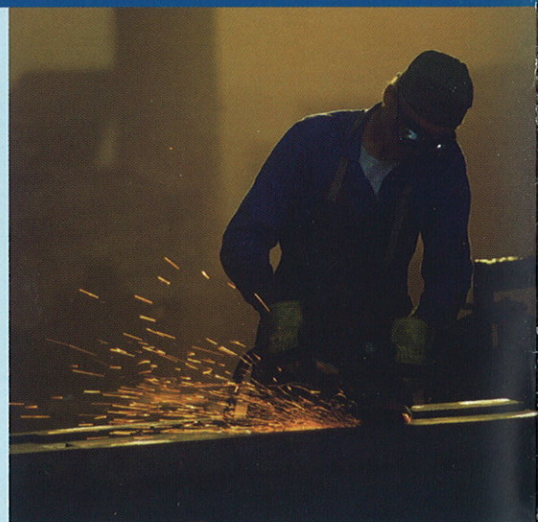


fabrication maîtrisée

CONFORMITE

Services des Mines
code de la route, normes CE
les structures sont validées
par le **CRITT de Toulouse**
Ergonomie et sécurité font l'objet de
l'intervention de **PREVENSOP**

La certification de nos productions par les organismes officiels, apporte la caution sécuritaire finale nécessaire à la commercialisation de nos matériels. Le choix des aciers, tôles et des équipements précurseurs de qualité reste déterminant pour la qualité finale du matériel. Le choix de nos fournisseurs et la création d'un réseau de sous-traitants de proximité de haute technicité : découpe laser, jet d'eau et pliage numérique, permet d'intégrer les techniques les plus innovantes en fabrication.



Distribué par
PROMODIS
www.promodis.fr

Documentation et photos non contractuelles.
Le constructeur se réserve la possibilité de modifier sans préavis les caractéristiques des remorques RPM, dans un souci de constante amélioration.

Promodis - 45 075 Orléans CEDEX 2
Tél : 02 38 69 71 60 - Fax : 02 38 69 71 61

SA à Forme Coopérative et Capital Variable
RSC Orléans 331 631 796 85 B 45
SIREN : 331 631 796 00041
Imprimé en France - novembre 2005 - Réf. 233086

MALICE.mps

Près de chez vous