



**CATALOGUE DE PRODUITS
MATÉRIEL DE FENAISON**



Table des matières

- 3 Épandeurs d'engrais
- 4 Faucheuses à disques
- 13 Faneuses
- 15 Andaineur à toupies
- 18 Presses à balles rondes
- 21 Plateaux fourragers
- 26 Remorque pour le transport de biomasse
- 27 Chargeurs frontaux et matériel agricole
- 32 Mélangeuse
- 36 Enrubanneuses

ÉPANDEURS D'ENGRAIS



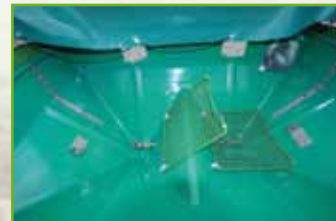
Épandeurs FD1-M03, FD1-M05



- fiables
- faible puissance requise du tracteur
- châssis léger et solide
- trémie monolithique en matière plastique

ÉPANDEURS D'ENGRAIS	PRONAR FD1-M03	PRONAR FD1-M05	
Largeur de service [mm]	de 4 à 14		m
Capacité de la cuve à engrais	0,25	0,5	m ³
Quantité d'épandage	10 à 2000		kg/ha
Besoin en puissance	11/15		kW/ch
Vitesse de service max.	10		km/h
Vitesse de transport max.	20		km/h
Vitesse nominale de rotation du disque d'épandage	540		tr/min
Hauteur / largeur / longueur	1,06 / 1,12 / 1,25	1,33 / 1,12 / 1,25	m
Masse	42	52	kg
ÉQUIPEMENT STANDARD			
Disques d'épandage et aubes en matière plastique			
Couvercle			
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE (en option)			
l'arbre télescopique articulé			
Extrémités d'attelage cat. II ISO (espacement 870 mm de l'axe des roues)			

Épandeur à deux disques FD2-M10



PRONAR	FD2-M10	
Largeur de service [mm]	de 10 à 24	m
Capacité de la cuve à engrais	1	m ³
Quantité d'épandage	10 à 1500	kg/ha
Charge	1300	kg
Besoin en puissance	12 / 16	kW/ch
Vitesse de service max.	12	km/h
Vitesse de transport max.	20	km/h
Vitesse nominale de rotation de la prise de force	540	tr/min
Hauteur (avec bâche) / largeur / longueur	1,32 / 1,88 / 1,23	m
Hauteur d'épandage	1,2	m
Nombre de disques d'épandage	2	pcs
Nombre d'aubes	4 pcs (2 sur chaque disque)	
Poids (avec bâche)	170	kg
Mode d'accrochage sur le véhicule porteur	Attelage trois-points selon la norme ISO 730-1 catégorie II (espacement entre l'axe des roues et l'attelage trois-points - 870 mm, diamètre des extrémités d'attelage - 28 mm)	
Pression nominale du circuit hydraulique	16	MPa
Tension nominale	12	V
Bâche		
ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE (en option):		
Arbre à cardans		
Roulettes de transport		



FAUCHEUSES À DISQUES

Le choix d'une faucheuse appropriée, son réglage ainsi que son attelage à un tracteur approprié ont une influence décisive sur la qualité et l'économie de la fauche. Une faucheuse moderne doit assurer un bon suivi de terrain (position appropriée de la faucheuse par rapport à la surface fauchée), une coupe nette et esthétique, une bonne hauteur de fauche et un rendement adéquat.

Ces facteurs ont un impact significatif sur la qualité du fourrage

produit dans les exploitations agricoles.

Les innovations technologiques utilisées dans les faucheuses Pronar répondent aux critères ci-dessus, et le travail est plus facile.

Les solutions de conception utilisées dans les faucheuses Pronar assurent fauche précise, économie de temps et confort de travail et la haute qualité des composants une longue durée d'exploitation.



FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉE ARRIÈRE PRONAR PDK210*,



FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDK 210*	PRONAR PDK 220**	
Largeur de fauchage	2,1	2,2	m
Largeur d'andain	1,38	1,45	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	2,1	2,2	ha/h
Nombre de disques	5		
Nombre de couteaux	10		
Puissance min. du tracteur	22/30		W/ch
Tours de l'arbre de PDF	540		tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1 (cat. I après changement des broches)		
Vitesse de fauchage recommandée	10		km/h
Masse	380	540	kg
Arbre de réception de la puissance	Standard		
Kit de couteaux supplémentaire	Standard		
Spray RAL 6010 400 ml	Standard		

Les faucheuses les plus petites PRONAR PDK210 et PRONAR PDK220 représentent la solution la plus rentable pour les petites et moyennes entreprises d'exploitation des prairies. Les faucheuses peuvent être facilement raccordées à différents tracteurs munis d'un relevage de cat. II. La faucheuse PRONAR PDK210 peut aussi être attelée à un relevage de cat. I grâce à la broche réglable de l'attelage inférieur.



Suspensions classiques assurant une pression uniforme du lamier sur le sol



* jusqu'à épaissement des stocks
** nouveau produit

Les faucheuses à disques arrière disposent de 3 positions de transport.

FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDT 260	PRONAR PDT 260C	
Largeur de fauchage	2,6	2,6	m
Largeur d'andain - min./max	1,2/1,6	1,3/1,9	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	2,6		ha/h
Nombre de disques	6		
Nombre de couteaux	12		
Puissance min. du tracteur	33/45	44/60	W/ch
Tours de l'arbre de PDF	540		tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1		
Vitesse de fauchage recommandée	10		km/h
Masse	640	860	kg
Groupeur d'andain	Simple	Simple en acier	
Arbre de réception de la puissance	Standard		
Kit de couteaux supplémentaire	Standard		
Spray RAL 6010 400 ml	Standard		



1



2



3

1. Position verticale à l'arrière du tracteur.
2. Position verticale sur le côté du tracteur.
3. Position horizontale à l'arrière du tracteur.



PRONAR PDT260C



PRONAR PDT260

Le passage de la position de transport à la position de travail se fait à l'aide de vérins.

Les multiples possibilités d'inclinaison facilitent le travail sur terrain irrégulier et en pente.

A la fois légères et robustes, les faucheuses sont élaborées dans des matériaux de haute qualité.

FAUCHEUSES À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDT300, PDT300C



FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDT 300	PRONAR PDT 300C	
Largeur de fauchage	3	3	m
Largeur d'andain - min./max	1,2/2	1,5/2,3	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	3		ha/h
Nombre de disques	7		
Nombre de couteaux	14		
Puissance min. du tracteur	44/60	55/75	W/ch
Tours de l'arbre de PDF	1000		tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1		
Vitesse de fauchage recommandée	10		km/h
Groupeur d'andain	740	930	kg
Arbre de réception de la puissance	Simple	Double	
Kit de couteaux supplémentaire		Standard	
Spray RAL 6010 400 ml		Standard	
Spray RAL 6010 400 ml		Standard	

CONDITIONNEURS (PDT 300C, PDT 260C, PDF 300C, PDT 290C*)

Les faucheuses à disques arrière PRONAR PDT 260 et PDT 300 sont également disponibles en version avec conditionneur (comme PRONAR PDT 260C et PDT 300C). Lors du fonctionnement de ces faucheuses, l'herbe est simultanément coupée et conditionnée. Ainsi l'herbe sèche plus rapidement.



PRONAR PDT300



PRONAR PDT300C

* jusqu'à épaisseur des stocks

FAUCHEUSES À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDT290C*, PRONAR PDT 340

FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDT 290C	
Largeur de fauchage	2,9	m
Largeur d'andain - min./max	1,5/2,1	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	3	ha/h
Nombre de disques	7	
Nombre de couteaux	14	
Puissance min. du tracteur	55/75	W/ch
Tours de l'arbre de PDF	540	tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1	
Vitesse de fauchage recommandée	10	km/h
Masse	800	kg
Arbre de réception de la puissance	Standard	
Kit de couteaux supplémentaire	Standard	
Spray RAL 6010 400 ml	Standard	



Lors du travail avec conditionneur, le conditionnement et la mise en forme de l'andain de fourrage vert se font simultanément. Des doigts disposés sur l'arbre du conditionneur remuent le fourrage vert fauché, et les groupeurs en métal mettent en forme l'andain dont la largeur est de 1,50 à 2,1 m. Cela augmente la vitesse de séchage de l'herbe à la suite de l'élimination de sa cuticule. Le conditionneur est entraîné directement à partir de la transmission du lamier par une double chaîne avec tendeur à ressort. Le tendeur à ressort assure un transfert d'entraînement en douceur, même pour des charges élevées. Le régime de l'arbre du conditionneur est d'env. 800 tr/min. Les doigts du conditionneur, doublement amortis, sont disposés en spirale sur l'arbre du conditionneur. L'intensité de conditionnement peut être contrôlée au moyen d'un levier situé sur le châssis du conditionneur.

FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDT 340	
Largeur de fauchage	3,4	m
Largeur d'andain - min./max	1,5/2,4	m
Capacité	3,4	ha/h
Nombre de disques	8	
Nombre de couteaux	16	
Puissance min. du tracteur	59/80	W/ch
Tours de l'arbre de PDF	1000	tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1	
Vitesse de fauchage recommandée	10	km/h
Masse	800	kg
Arbre de réception de la puissance	Standard	
Kit de couteaux supplémentaire	Standard	
Spray RAL 6010 400 ml	Standard	



FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALES PRONAR PDF300, PDF300C



FAUCHEUSE À DISQUES	PRONAR PDF 300	PRONAR PDF 300C	
Largeur de fauchage		3	m
Largeur d'andain - min./max	1,2/2,0	1,5/2,3	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)		3	ha/h
Nombre de disques		7	
Nombre de couteaux		14	
Puissance min. du tracteur	44/60	55/75	W/ch
Tours de l'arbre de PDF		1000	tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1		
Vitesse de fauchage recommandée		10	km/h
Masse	780	1020	kg
Arbre de réception de la puissance		Standard	
Kit de couteaux supplémentaire		Standard	
Spray RAL 6010 400 ml		Standard	

En plus des faucheuses à disques arrière, Pronar propose également des faucheuses à disques frontales. Notre offre comprend les faucheuses PRONAR PDF300 / PDF300C.

PRONAR PDF300 / PDF300C sont des faucheuses modernes et robustes qui conjuguent construction légère et grande largeur de travail. Elles sont équipées en standard d'un triangle d'attelage et se montent sur le relevage avant de cat. II, disposant d'une puissance de 60/75 ch. Elles peuvent être combinées avec une faucheuse arrière PDT300 / PDT300C (la largeur d'un tel ensemble est de 5,7m) ou PDD 810 / PDD830 (la largeur d'un tel ensemble est de 8,1 / 8,3 m).

La faucheuse frontale PRONAR PDF300 / PDF300C a un réglage optimal de contact avec le sol : hauteur au supérieure de 270 mm et inférieure de 240 mm à la position de travail.

Lors de la fauche, le lamier s'ajuste précisément, même sur terrains accidentés. Inclinaison par rapport au sol : de + 7 ° à - 6 °. Permet un fauchage précis.



PRONAR PDF300



PRONAR PDF300C

LA FAUCHEUSE À DISQUES FRONTALE	PRONAR PDF 390	
Largeur de fauchage	3,9	m
Largeur d'andain - min./max	ok. 1,9	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	4	ha/h
Nombre de disques	9	
Nombre de couteaux	18	
Puissance minimale du porteur Fortschritt	70/95	kW/ch
Vitesse de fauchage recommandée	10	km/h
Masse	730	kg
Groupeur d'andain à disques doubles		
Arbre de réception de la puissance	Standard	
Kit de couteaux supplémentaire	Standard	
Spray RAL 6010 400 ml	Standard	



FAUCHEUSE À DISQUES PRONAR PDF 390 pour faucheuse automotrice „Fortschritt“

Une fois équipées du dispositif de coupe PRONAR PDF 390, les faucheuses automotrices „Fortschritt“, produites en ex-RDA dans les années 80 et au début des années 90 peuvent encore être utilisées pendant de nombreuses années.

La faucheuse à disques frontale PRONAR PDF 390 (dispositif de coupe pour faucheuses automotrices "Fortschritt") est la solution la plus rentable pour les grandes exploitations. Avantages du lamier PRONAR PDF 390 :

- grande largeur de travail
- disques regroupeurs formant un andain régulier d'une largeur allant jusqu'à 2m
- lamier compact et renforcé
- réglage de la hauteur de fauche

Avantages de la faucheuse PRONAR PDF 390 :

faible consommation de carburant, construction solide et résistante, bon fonctionnement sur terrains irréguliers, remplacement facile et rapide des couteaux. La bâche protectrice empêche la projection de corps étrangers du dessous de la faucheuse. Un réglage continu de la hauteur de fauche permet de ne pas nuire au système racinaire de l'herbe.



PRONAR PDF390

GROUPE DE FAUCHE À DISQUES PRONAR PDD810*, PDD830**



GROUPE DE FAUCHE À DISQUES	PRONAR PDD 810*	PRONAR PDD 830**	
Largeur de fauchage	8,1*** (2 x 290)	8,3***	m
Largeur d'andain - min./max	2x1,7/2x1,9	2x(1,2/2,0)	m
Rendement (pour la vitesse de fauchage recommandée)	~8***	8***	ha/h
Nombre de disques	2 x 7		
Nombre de couteaux	2 x 14		
Puissance min. du tracteur	81/110***	88/120	kW/ch
Tours de l'arbre de PDF	1000		tr/min
Système d'attelage:	cat. II et III selon ISO 730-1		
Vitesse de fauchage recommandée	10		km/h
Masse	1110	1140	kg
Remplacement rapide des couteaux.	Standard		
Arbre de réception de la puissance	Standard		
Kit de couteaux supplémentaire	Standard		
Spray RAL 6010 400 ml	Standard		

Les groupes de fauche à disque **PDD810** et **PDD830** se composent de deux faucheuses à disques arrière de 3 m, gauche et droite, montées sur un châssis. Ce groupe convient parfaitement à une utilisation de pair avec la faucheuse frontale **PDF300/PDF300C**.

TRANSPORT

Contrairement aux faucheuses à disques simples arrière PDD830 et PDD810, elle ne peut se déplacer que dans une seule position de transport, c'est à dire soulevée et pliée sur le côté du tracteur.

- * jusqu'à épuisement des stocks
- ** nouveau produit
- ***pour l'ensemble avec faucheuse PDF 300

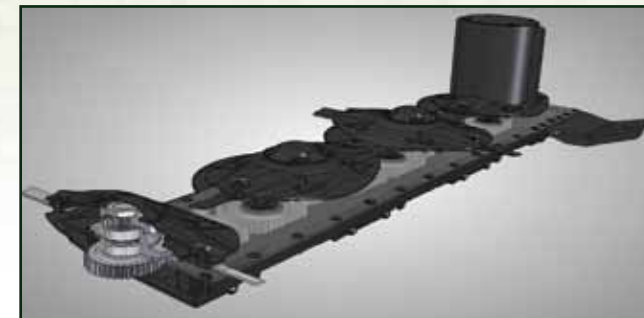




Patins de protection supplémentaires



Goulotte solide avec profilé raidisseur



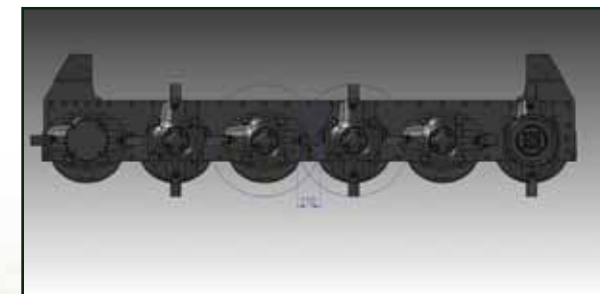
Coupe du disque



Protections amovibles du raccord à cardans



Disque



Chevauchement des zones de fauche

Avantages du lamier Pronar:

- utilisation d'engrenages avec denture polie (réduction du bruit),
- augmentation de la hauteur des engrenages (20mm),
- utilisation d'engrenages avec nombre de dents augmenté,
- corps du lamier élaboré avec des matériaux haute résistance,
- lamier renforcé avec profilé raidisseur enfermé dans le corps du lamier,
- forme des disques diminuant la résistance à la coupe et la puissance requise lors de la fauche (les lamiers Pronar ont une largeur de coupe augmentée de 100 mm, la puissance requise ne change pas),
- utilisation d'un disque d'entraînement évidé assurant un accès facile au raccord d'entraînement sans démontage du lamier du châssis de la faucheuse,
- possibilité de remplacement rapide des couteaux à l'avant et à l'arrière du lamier,
- utilisation de couteaux plus longs (120mm),
- utilisation d'acier trempé au bore pour tous les éléments en contact direct avec le sol,
- utilisation de patins de protection supplémentaires remplaçables en acier résistant à l'usure,
- la capacité optimale du carter d'huile du lamier assure un excellent fonctionnement

FANEUSES PWP 530, PWP 770



FANEUSES	PRONAR PWP 530	PRONAR PWP 770	
Largeur de service [mm]	5,3	7,7	m
Nombre de rotors	4	6	
Nombre de bras porte-dents par rotor	7	7	
Type de transmission centrale	liquide (bain d'huile)		
Type du boîtier de transmission toupie	sans entretien (lubrifié avec de la graisse)		
Suivi de terrain en montée	do 30°		°
Suivi de terrain vers en descente	do 6°		°
Capacité	5,3	7,7	ha/h
Puissance min. du tracteur	22/30	37/50	kW/ch
Tours de l'arbre de PDF	540		tr/min
Système d'attelage:	Actif cat. I et II		
Vitesse de travail recommandée	10		km/h
Réglage de l'angle de fanage	13-16-19		°
Pneumatiques	16x6,5-8		
Masse	685	915	kg
Arbre de réception de la puissance	Standard		

Les faneuses à toupie **PRONAR PWP530** et **PWP770** sont conçues pour le fanage du foin et des herbes à tiges basses fauchées ou pour le fanage et l'épandage des plantes fauchées dans les champs cultivés et les prairies. Chaque rotor possède 7 bras équipés d'une double dent à leur extrémité. Les rotors sont entraînés par des engrenages très résistants, lubrifiés avec de la graisse (sans entretien). Pliage et dépliage synchronisé des toupies à l'aide d'un système hydraulique. Leur suspension active, à tête oscillante, permet une distribution uniforme de l'herbe même dans les virages et améliore le suivi du terrain et la maniabilité de la machine. Amortisseurs à ressorts stabilisant la position de la machine par rapport au tracteur et améliorant le confort de conduite. Trois positions de hauteur de fixation des roues permettant le réglage de l'angle de fanage

FANEUSES PWP 530, PWP 770



Lubrification sèche et sans entretien de la transmission des rotors



Fixation optimale des dents de la faneuse
- haute résistance et flexibilité adéquate



Dents

Dents ressort en acier ressort 9 mm, structure unique - pas d'éléments gauches et droits. Porte-dents galvanisé stable. Bon suivi de terrain en raison de la grande flexibilité.



Fanage limitrophe



Amortisseurs stabilisants



Dépliage et repliage des toupies synchronisé - système hydraulique



Réglage de l'angle de fanage - inclinaison f3, f6, 19

ANDAINEUR DOUBLE TOUPIE ZKP 800



PRONAR ZKP800 - Réglage hydraulique de la largeur de travail entre 7 et 8 m avec verrouillage manuel de la largeur souhaitée. Largeur de l'andain ratissé comprise entre 0,9 et 1,9m. Attelage pivotant permettant de maintenir la trajectoire souhaitée de l'andaineur derrière le tracteur. Les roues arrière suiveuses du timon améliorent la manoeuvrabilité; le train roulant tandem des toupies assure un bon suivi de terrain et aide l'andaineur à garder sa trajectoire. Fixation oscillante des toupies permettant un suivi longitudinal et transversal du terrain. L'andaineur dispose également d'un réglage manuel de la hauteur de ratissage ainsi que du relevage et de l'abaissement synchronisés des toupies, à commande hydraulique.

ANDAINEUR DOUBLE TOUPIE

PRONAR ZKP 800

Largeur de service [mm]	7,0/8,0	m
Largeur de l'andain ratissé	0,9/1,9	m
Système d'attelage:	3,1	m
Nombre de toupies	Catégorie I et II	
Nombre de bras porte-dents sur une toupie	2	
Nombre de dents sur un bras porte-dents	11	
Type de boîtiers de transmission toupie	4	
Train roulant du timon	à sec (lubrifiés avec de la graisse)	
Train roulant de l'ensemble de fourches	deux roues directrices	
Roues de toupies	six roues système tandem	
Roues suiveuses du timon	Pneumatiques des roues système tridem, 1 6x6,5-8	
Tours de l'arbre de PDF	Pneumatiques des roues directrices 10,0/75-15,3	
Puissance min. du tracteur	540	tr/min
Masse	59/80	kW/ch
Arbre de réception de la puissance	1940	kg
Roues avec pneumatiques 400/60 - 15,5	Standard	
Largeur de service [mm]	special orders	



Vérins hydrauliques réglant la largeur de travail de la machine – 7-8 m



Dents en acier haute résistance



Boîtier de transmission toupie « à sec »



Levage et abaissement des bras de l'andaineur synchronisés, à commande hydraulique.

ANDAINEURS À TOUPIE ZKP 300, ZKP350, ZKP 420

ANDAINEUR À TOUPIES	PRONAR ZKP 300	PRONAR ZKP 350	PRONAR ZKP 420	
Largeur de service [mm]	3	3,5	4,2	m
Nombre de bras porte-dents	8	9	11	
Nombre de dents sur un bras	3	3	4	
Capacité	3	3,5	4,6	ha/h
Type du boîtier de transmission toupie	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	
Puissance min. du tracteur	15/20	18/25	22/30	kW/ch
Tours de l'arbre de PDF	540	540	540	tr/min
Système d'attelage:	Rigides cat. I et II	Rigides cat. I et II	Rigides cat. I et II	
Vitesse de fauchage recommandée	10	10	10	km/h
Pneumatiques	15x6.0-6	15x6.0-6	15x6.0-6	
Masse	290	315	500	kg
	Standard	Standard	Standard	

PRONAR ZKP300 - PRONAR ZKP300 – est un andaineur à toupie unique, d'une largeur de travail de 3 m, équipé de huit bras porte-dents. Chaque bras est équipé de trois doubles dents. Le train roulant est équipé de deux roues pneumatiques. La puissance requise de l'andaineur est de 15 kW (20 ch), et son poids de 290 kg.

PRONAR ZKP350 - est un andaineur à toupie unique, d'une largeur de travail de 3,5 m, équipé de neuf bras porte-dents. Chaque bras est équipé de trois doubles dents. Le train roulant est équipé de deux roues pneumatiques. La puissance requise de l'andaineur ZKP350 est de 19 kW (25 ch), et son poids de 315 kg.

PRONAR ZKP420 - est un andaineur à toupie unique, d'une largeur de travail de 4,2 m, équipé de onze bras porte dents avec quatre doubles dents sur chaque bras. Suspension active de l'andaineur ZKP420, grâce à la tête oscillante, améliore la manœuvrabilité et le suivi du terrain; deux amortisseurs de vibrations améliorent le confort de travail et aident au centrage de la machine derrière le tracteur. Train roulant équipé de quatre roues pneumatiques, sur système tandem. La puissance requise de l'andaineur ZKP420 est de 22 kW (30 ch), et son poids de 500 kg.



Avantages des andaineurs à toupie **PRONAR**:

- Barre porteuse arrière renforcée en acier de haute qualité ,
- Barre porteuse avant renforcée avec anneau résistant à l'usure soudé au niveau de l'amortisseur ,
- Élément intermédiaire entre la transmission et le bras porte-dents élaboré en tuyau d'acier épais de haute qualité, fixé avec doubles goupilles de fixation assurant une connexion résistante, solide et sans jeu avec l'arbre de transmission
- Châssis porteurs renforcés.
- Largeur d'andain réglable.



Train roulant PRONAR ZKP300 et PRONAR ZKP350

Position de transport
PRONAR ZKP420

Bras porte-dents repliés en position de transport.



ANDAINEURS À TOUPIE ZKP 300, ZKP350, ZKP 420



Réglage de la hauteur des dents

La hauteur des dents au-dessus du sol s'ajuste avec une manivelle à roulements au niveau de la transmission. Cette opération se fait sans effort.

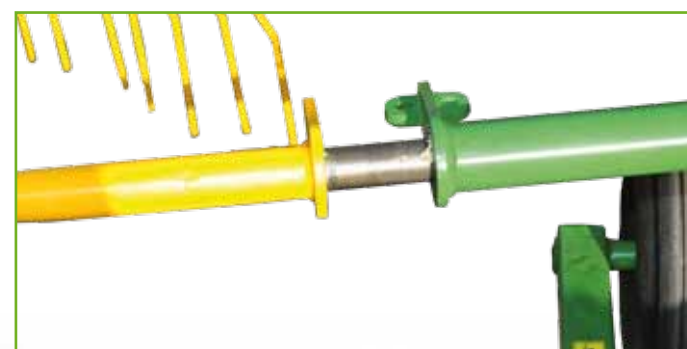


Suivi du terrain indépendant - amplitude de mouvement importante et sûre sur terrains pentus et vallonnés.

Démontage des bras porte-dents pour le transport.



Retirer la goupille à ressort.



Retirer le bras de fourche.



Train roulant tandem **PRONAR ZKP420**



Rehausse de la protection pour former la largeur d'andain souhaitée.



PRESSE À BALLES Z 500K

PRESSES À BALLES RONDES	PRONAR Z 500K	
Largeur du pick-up	1,8	m
Type de chambre	Chambre fixe, à chaînes	
Diamètre de la chambre	1,2	m
Largeur de la chambre	1,2	m
Besoin en puissance	40/55	kW/ch
Pneumatiques	400/60-15,5	
Verrouillage de la chambre	Mécanique	
Système de liage ficelle	Double	
Réglage de la densité du liage	Trois positions - manuel	
Mise en marche du système de liage	Hydraulique	
Commande de la chambre et du pick-up	Depuis le panneau de contrôle placé dans le tracteur	
Compteur de balles	Sur le panneau de contrôle	
Masse	2 220	kg
Arbre à cardans	Standard	
Panneau de contrôle (installé dans le tracteur)	Standard	
Éjecteur de balles	Standard	
Crochet réglable	Standard	
Éjecteur de balles	4	pcs



Presse à chambre fixe

PRONAR Z500K

- Haute densité de pressage,
 - Débit de chantier optimal,
 - Meilleure productivité,
 - Utilisation simple
- Système à dents



Système d'alimentation à dents, peigne et patte de réglage – de l'épaisseur du matériau d'alimentation

Pick-up d'une largeur de 1,8 m équipé en roues de jauge régulières caoutchouc assurant un ramassage précis de la récolte



La chaîne à rouleaux permet la récolte de matériaux aussi bien secs qu'humides

PRESSE À BALLES Z 500R



Presse avec rotor PRONAR Z500R

- fleche universelle rigide
- commande des fonctions de presse par une console de la cabine de tracteur
- rotor et mécanisme pour couper fourrage
- liage filet
- puits pour filet de rechange
- console pour commande avec signalisation des fonctions
- compteur des balles
- ejecteur des balles



PRESSES À BALLES RONDES	PRONAR Z 500R	
Largeur du pick-up	2,035	m
Type de chambre	Chambre fixe, à chaînes	
Diamètre de la chambre	1,2	m
Largeur de la chambre	1,2	m
Besoin en puissance	48/65	kW/ch
Pneumatiques	400/60-15,5 TL	
Verrouillage des chambres	Mécanique	
Inverseur du rotor	Manuelle	
Déconnexion d'entraînement du rotor	hydraulique	
Hacheur	15 couteaux	
Mise en marche des couteaux	hydraulique	
Longueur minimale de coupe	67	mm
Réglage de la longueur de coupe	Manuel (chaque couteau démonté séparément)	
Protection couteaux	Individuellement pour chaque couteau	
Protection contre la surcharge	Pick-up	
Masse	3 060	kg
Système de liage filet	Standard	
Système de lubrification centralisée	Standard	
Arbre de réception de la puissance	Standard	
Système de graissage automatique	Standard	
Liage par film (au lieu du filet)	Standard	
Lubrification centralisée des chaînes	Standard	
Crochet réglable	Standard	
Éjecteur de balles	Standard	
Panel sterujący (montowany w ciągniku)	Standard	
Tours de l'arbre de PDF	540	tr/min
Capacité du compartiment pour le stockage des bobines	4	pcs





PRESSE À BALLEZ Z 500R

PRESSES À BALLEZ RONDES	PRONAR Z 500G	
Largeur du pick-up	1,8	m
Type de chambre	Chambre fixe, à chaînes	
Diamètre de la chambre	1,2	m
Largeur de la chambre	1,2	m
Besoin en puissance	40/55	kW/ch
Train roulant	à chenilles	
Suspension	Deux bras oscillants longitudinaux indépendants	
Voie chenilles	2950	mm
Largeur chenilles	810	mm
Longueur chenilles	2415	mm
Masse	2 800	kg
Arbre à cardans		
Verrouillage de la chambre	Standard	
Système de liage ficelle	Double	
Réglage de la densité du liage	Trois positions, mécanique	
Mise en marche du système de liage	Hydraulique	
Commande de la chambre et du pick-up	Depuis le panneau de contrôle placé dans le tracteur	
Compteur de balles	Sur le panneau de contrôle	
Masse	2 800	kg
Tours de l'arbre de PDF	540	tr/min
Capacité du compartiment pour le stockage des bobines	4	pcs
Éjecteur de balles	Standard	



Presse à balles avec rotor à chenilles

PRONAR Z500G

- train roulant à chenilles
- Pick-up à chemin de came avec quatre rangées de dents de ramassage
- commande des fonctions de la presse depuis le panneau de contrôle transportable dans la cabine du tracteur
- liage deux fils
- compteur du nombre de balles sur le panneau de commande
- arbre à cardans



PLATEAUX FOURRAGERS



PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR T022	PRONAR T025	PRONAR T023	PRONAR T026	
Poids total autorisé	10000	12000	15000	18000	kg
Charge	7360	9040	11300	13720	kg
Poids à vide	2640	2960	3700	4280	kg
Superficie de charge	16,4 (17,7*)	16,4 (17,7*)	24 (26,2*)	24 (26,2*)	m ²
Longueur de la plate-forme de chargement	6495	6495	9695	9695	mm
Longueur de la surface de chargement	6740 (7270*)	6740 (7270*)	9880 (10770*)	9880 (10770*)	mm
Largeur de la surface de chargement	2435**	2435**	2435**	2435**	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	9135***/2500/2780	9135***/2500/2860	11995***/2500/2780	11995***/2500/2860	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1680	1680	1680	1680	mm
Épaisseur de tôle du plancher	3	3	3	3	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	1100	1180	1100	1180	mm
Espacement des roues (voie)	1730	1820	1730	1820	mm
Suspension	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	
Taille des pneus	400/60-15,5	500/50-17	400/60-15,5	500/50-17	
Conçue pour vitesse	40	40	40	40	km/h
Puissance minimum du tracteur	67,6/49,7	72,8/53,5	83,2/61	93,6/68,8	ch/kW

* Avec châssis arrière de prolongement de la plateforme sorti

** Largeur de la caisse de chargement adaptée au transport des EUROPA-LETTES

*** Longueur avec châssis arrière rentré



Plateaux fourrager - conviennent parfaitement pour le transport des ballots de paille ou d'ensilage. Possibilité de charger jusqu'à trois couches de ballots.

Pneus larges facilitant le chargement sur prairies humides et marécageuses.

Conviennent parfaitement pour le transport sur de longues distances.

PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR T024	
Poids total autorisé	12000	kg
Charge	8900	kg
Poids à vide	3100	kg
Superficie de charge	17,4	m ²
Longueur de la plate-forme de chargement	7170	mm
Largeur de la surface de chargement	2435*	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	9290/2500/2750	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1680	mm
Épaisseur de tôle du plancher	3	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	1110	mm
Espacement des roues (voie)	1750	mm
Suspension	ressorts paraboliques	
Taille des pneus	15,0/70-18TL	
Poids autorisé sur le timon	1925	kg
Conçue pour vitesse	40	km/h
Puissance minimum du tracteur	62,5/45,9	ch/kW



Attelage arrière manuel



Béquille du timon hydraulique « ciseaux »



Installation d'éclairage avec feux de gabarit latéraux



Construite sur un châssis de type tandem

PLATEAUX FOURRAGERS



PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR T022M	PRONAR T025M	PRONAR T023M	PRONAR T026M	
Poids total autorisé	10000	12000	15000	18000	kg
Charge	7360	9040	11300	13720	kg
Poids à vide	2640	2960	3700	4280	kg
Superficie de charge	16,4 (17,7*)	16,4 (17,7*)	24 (26,2*)	24 (26,2*)	m ²
Longueur de la plate-forme de chargement	6495	6495	9695	9695	mm
Longueur de la surface de chargement	6740 (7270*)	6740 (7270*)	9880 (10770*)	9880 (10770*)	mm
Largeur de la surface de chargement (avec rebords/sans rebords)	2517/2410**	2517/2410**	2517/2410**	2517/2410**	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	9135***/2550/2830	9135***/2550/2860	11995***/2550/2780	11995***/2550/2860	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1680	1680	1680	1680	mm
Épaisseur de tôle du plancher	4	4	4	4	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	1150	1180	1150	1180	mm
Espacement des roues (voie)	1730	1820	1730	1820	mm
Suspension	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	ressorts paraboliques	
Taille des pneus	400/60-15,5	500/50-17	400/60-15,5	500/50-17	
Conçue pour vitesse	40	40	40	40	km/h
Puissance minimum du tracteur	67,6/49,7	72,8/53,5	83,2/61	93,6/68,8	ch/kW

* Avec châssis arrière de prolongement de la plateforme sorti

** Largeur de la caisse de chargement adaptée au transport des EUROPALETTES

*** Longueur avec châssis arrière rentré

PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR T024M	
Poids total autorisé	12000	kg
Charge	8700	kg
Poids à vide	3300	kg
Superficie de charge	17,4*	m ²
Longueur de la plate-forme de chargement	7170	mm
Largeur de la surface de chargement (avec rebords/sans rebords)	2517/2410**	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	9290/2550/2740	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1680	mm
Épaisseur de tôle du plancher	4	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	1060	mm
Espacement des roues (voie)	1820	mm
Suspension	tandem- ressorts paraboliques	
Poids autorisé sur le timon	1925	
Taille des pneus	15,0/75-18	
Conçue pour vitesse	40	kg
Puissance minimum du tracteur	62,5/45,9	ch/kW



Protection anti-encastrement arrière avec éclairage arrière intégré



Utilisation de vis tête basse et du système de fixation deux points des échelons

Les rebords latéraux profilés et arrondis empêchent la charge de glisser de la remorque et n'endommagent pas les balles enrubannées

REMORQUE AUTOCHARGEUSE POUR BALLES TB4

PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR TB4	
Poids total autorisé	10500	kg
Charge	7000	kg
Poids à vide	3500	kg
Superficie de charge	17,5	m ²
Capacité	12 ballots de dimension 1200x1200	mm
Longueur de la surface de chargement	6910	mm
Largeur de la surface de chargement	2550	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	8940/2720/1980	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1060	mm
Épaisseur de tôle du plancher	4	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	930	mm
Espacement des roues (voie)	1900	mm
Suspension	ressorts paraboliques	
Poids autorisé sur le timon	1350	kg
Taille des pneus	400/60-15,5	
Conçue pour vitesse	30	km/h
Puissance minimum du tracteur	100/73	ch/kW

REMORQUE AUTOCHARGEUSE POUR BALLES PRONAR TB4

La remorque autochargeuse pour balles PRONAR TB4P est une nouveauté Pronar, qui complète notre gamme de matériel pour prairies. Ne nécessite, pour le chargement des balles, qu'un seul ensemble de tracteur au lieu de deux. Grâce à la remorque **PRONAR TB4** il est possible de transporter efficacement et rapidement la paille et le fourrage vert à une vitesse maximale de 30 km / h.

La remorque est équipée d'un timon réglable à commande hydraulique, ce qui permet la prise des balles avec un mécanisme à commande hydraulique et leur chargement sur la plate-forme. La remorque peut transporter un total de 12 balles d'un diamètre allant jusqu'à 1200 mm. La charge est déchargée par soulèvement de la partie avant de la plate-forme et déverrouillage arrière. Tout le processus est commandé depuis la cabine du tracteur.

Grâce à la remorque **PRONAR TB4** il est possible de réduire le temps nécessaire au chargement et au transport des balles de paille ou de fourrage vert.



PLATEAUX FOURRAGERS T024G



PLATEAUX FOURRAGERS	PRONAR T024G	
Poids total autorisé	13000	kg
Charge	8000	kg
Poids à vide	env. 5000*	kg
Superficie de charge	17,4	m ²
Longueur de la plate-forme de chargement	7170	mm
Largeur de la surface de chargement	2435	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	9290/3680/2955	mm
Hauteur des échelons (depuis la surface de chargement)	1680	mm
Épaisseur de tôle du plancher	3	mm
Hauteur de la plate-forme à partir du sol	1310	mm
Voie chenilles	2270	mm
Largeur chenilles	1400	mm
Longueur chenilles	4040	mm
Suspension	Bras oscillant longitudinal rigide	
Poids autorisé sur le timon	1925	kg





REMORQUE POUR TRANSPORT DE BIOMASSE PRONAR T400

REMORQUE POUR LE TRANSPORT DE BIOMASSE	PRONAR T400	
Poids total autorisé	22000	kg
Charge	14550	kg
Poids à vide	7450	kg
Capacité de charge	40	m ³
Superficie de charge	16,84	m ²
Longueur caisse de chargement à l'intérieur	8000	mm
Largeur intérieure du plancher de la caisse de chargement	Trapèze 2080/2130	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	10100/2900/3950	mm
Hauteur des parois de la caisse	2260	mm
Épaisseur de tôle des parois latérales	0,75	mm
Hauteur du plancher de la caisse de chargement à partir du sol	1690	mm
Espacement des roues (voie)	2200	mm
Voie	1810	mm
Suspension	Tandem sur ressorts paraboliques avec essieux suiveurs forcés.	
Poids autorisé sur le timon	2000	kg
Taille des pneus	700/50-26,5	
Conçue pour vitesse	40	km/h
Puissance minimum du tracteur	160/118	ch/kW



Parois en profilés trapézoïdaux avec revêtement ALU-ZINC



Béquille du timon droite, mécanique, télescopique



Tandem sur ressorts paraboliques avec essieux suiveurs forcés



Plaque de plancher en bois avec glissières métalliques pour les chaînes du convoyeur



Paroi arrière à relevage hydraulique

CHARGEURS FRONTAUX



Type du chargeur frontal	LC-1650	LC2	LC3	LC4	LC5
Capacité maximale [kg]	1650	1300	1820	2080	2320
Moyen de fixation	À l'aide des supports montés sur les demi-chassis et les longerons montés sur l'essieu arrière du tracteur				
Système d'attache rapide du bras et des accessoires	Mécanique				
Puissance optimale du tracteur [ch]	80 ÷ 150	40 ÷ 70	70 ÷ 110	80 ÷ 130	100 ÷ 180
Entraînement	Hydraulique extérieure du tracteur				
L'amortissement hydraulique	Option	Standard			
Commande	3 sections, hydroélectrique	2 ou 3 sections, hydroélectrique	3 sections, hydroélectrique		
Pression maximale d'huile [MPa]	15	18,5			
Alimentation de la mise en marche des 3 sections du système hydraulique	12V depuis la prise allume-cigare				
Mise en marche des 3 sections du système hydraulique	En appuyant sur le bouton situé sur le levier de commande				
Vitesse de travail maximale	6 km/h				
Vitesse de transport maximale	15 km/h				
Poids du bras (sans accessoire) [kg]	670	356	406		550
Disponible pour les modèles	<p>Tracteur PRONAR: 1025A**, 1025AIII*, 1523A; 1221A; 1221AIII</p> <p>Belarus: 1025**, 1025.3**, 1221; 1523 (uniquement avec moteurs MMZ)</p>	<p>Tracteur PRONAR: 320 AMK</p> <p>KIOTI: 451C*; 551C*</p> <p>ZEFIR: 40* / 40 K*</p> <p>ZETOR: 5320</p> <p>KUBOTA: M6040</p>	<p>Tracteur PRONAR: 5112/5122; 5110/5130*; 5115/5135; 82A; 82SA; 82TSA; 82TAII; 82TSAIII; 82SAIII; 82TSAIII, 1025A, 1025AIII, 1025AIII</p> <p>Belarus*: 820; 920; 952; 920.3; 920.4; 952.3; 952.4; 1025; 1025.3, KIOTI: DK751C; DK901C; DK904C; DX7510, ZEFIR: 85 / 85K, NEW HOLLAND: T5040; TD5010; TD5030; TD5040; TD5050; TD80D; TD95D, DEUTZ FHAR: Agroplus 77; Agrofarm 420, JOHN DEERE: 5720; 5080M</p> <p>ZETOR 8441; Proxima 85 FARMTRAC 685DT, Massey Ferguson 3625, CASE JX90, JX80, KUBOTA 9540, Landini 5-100H, Ursus 914, Steyr 9078, URSUS: 5314, LANDINI: DT 100A,</p>	<p>Tracteur Pronar: 82A; 82SA; 82TSA; 1025A; 1025AIII; 1025AIII; 1221A; 1221AIII; 1523A</p> <p>Belarus: 820; 920; 952; 920.3; 920.4; 952.3; 952.4; 1025.3; 1221.3; 1523.3</p> <p>URSUS: 1014</p> <p>ZETOR FORTERRA: 105</p> <p>NEW HOLLAND: T6010</p>	<p>Tracteur Pronar: 1025A; 1025AIII; 1221A; 1221AIII; 1523A; 6170; 6180; 7150</p> <p>Belarus 1523.3; 1221.3; 1523.4</p> <p>Massey Ferguson 8120,</p> <p>Ursus 1224</p> <p>DEUTZ-FAHR: Agrofarm M610</p> <p>URSUS: 914</p>

* possibilité d'utilisation avec attelage trois-points avant

** possibilité d'utilisation avec attelage trois-points + prise de force

- dans le cas des tracteurs Belarus, le montage est possible après installation d'une prise allume-cigare

CHARGEURS FRONTAUX

Ce qui est important lors de l'achat d'un tracteur est également important lors de l'achat d'un chargeur frontal: la puissance, un système hydraulique performant, la visibilité, l'ergonomie et l'économie. La facilité d'utilisation et d'entretien du chargeur et du tracteur est également un élément important.

Toutes ces exigences sont remplies par les chargeurs frontaux Pronar.



ACCESSOIRES DE CHARGEMENT



Godet preneur pour produits en vrac PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	35C15	35C15E	35C18	35C18E	35C20	35C20E	CM15E
Capacité	0,6 m ³		0,7 m ³		0,8 m ³		0,32 m ³
Largeur	1,54 m		1,84 m		2,04 m		1,5 m
Hauteur			0,71 m				0,61 m
Longue			0,86 m				0,63 m
Profondeur de travail			0,78 m				0,57 m
Poids	185 kg		210 kg		230 kg		80 kg
Système d'attelage:	TYPE ŁC-1650	TYPE EURO	TYPE ŁC-1650	TYPE EURO	TYPE ŁC-1650	TYPE EURO	TYPE EURO



Godet grands volumes PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	CV24E	CV24	CV24S
Capacité			1,26 m ³
Largeur			2,43 m
Hauteur			0,93 m
Longue			1,22 m
Profondeur de travail			1,07 m
Poids			348 kg
Système d'attelage:	TYP EURO (CV24E) ou ŁC-1650 (9CV24) ou SMS (CV24S)		



Godet pommes de terre PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	COK20
Capacité	1,1 m ³
Largeur	2,55 m
Largeur de service [mm]	2,14 m
Hauteur	0,85 m
Longue	0,95 m
Profondeur de travail	0,86 m
Poids	235 kg
Système d'attelage:	TYPE EURO ou TYPE SMS



Godet multifonctions PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	CW-18E
Capacité	0,52 m ³
Largeur	1,9 m
Pression nominale	18,5 MPa
Nombre de vérins hydrauliques	2
Poids	410 kg
Système d'attelage:	EURO



Fourche à fumier PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	35WP	35WP1	WP-25E
Classe du crochet du cadre porte-outils	2A (WG ISO 2328)		3A (WG ISO 2328)
Capacité		1650 kg	2500
Hauteur		0,59 m	0,66
Largeur		1,2 m	1,2
Longue		1,35 m	1,39
Profondeur		1,1 m	1,2
Poids		175 kg	226
Écartement des fourches	120 – 1080 (CO 60mm)		180 – 1080 (CO 90mm)
Système d'attelage:	ŁC-1650	EURO	EURO



Grappin à fumier PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	168CB	168CBS	168CBS
Dimension maximale des ballots (balles)		2,04 m	
Dimension minimale des ballots (balles)		0,64 m	
Largeur après ouverture		2,27 m	
Largeur min.		1,21 m	
Hauteur		0,51 m	
Longue		1,7 m	
Pression nominale		18,5 MPa	
Poids		324 kg	
Profondeur de prise		1,06 m	
Nombre de vérins hydrauliques		2	
Système d'attelage:	ŁC-1650		EURO



Pince à balles PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	35CB	35CB1	35CB2
Diamètre de la balle		<1,2 m	
Largeur après ouverture		2,27 m	
Largeur après fermeture		1,56 m	
Hauteur		0,67 m	
Longue		1,37 m	
Pression nominale		18,5 MPa	
Poids		235 kg	
Système d'attelage:	ŁC-1650	EURO	EURO-SMS

ACCESSOIRES DE CHARGEMENT

PARAMÈTRES / MODÈLE	CK	CKE
Diamètre des billes*	0, 2 – 1 (SERRAGE DES BILLES) m	
Hauteur*	1,22 m	
Largeur	0,12 m	
Longue*	1,43 m	
Pression nominale	18 MPa	
Poids	75 kg	
Classe du crochet (cadre porte-outils)	2A (WG ISO 2328)	
Installation hydraulique	ŁC-1650 (DEUX RACCORDS)	EURO (RACCORD + PRISE)

* - paramètres obtenus avec fourche à palettes de type 35WP1 ou 35WP

PARAMÈTRES / MODÈLE	35WO1	35WO2	35WO	35WO3	WO-12E
Largeur	1,34 m			1,84 m	1,16 m
Hauteur		0,85 m			0,68 m
Profondeur		0,94 m			0,83 m
Poids	125 kg			165 kg	102 m
Nombre de dents	7 pcs			9 pcs	7 pcs
Système d'attelage:	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO	EURO

PARAMÈTRES / MODÈLE	35CO1	35CO3	35CO4	35CO5	35CO	35CO2	CO-12E
Largeur		1,42 m				1,92 m	1,23 m
Hauteur			0,94 m				0,86 m
Hauteur après ouverture			1,42 m				1,39 m
Pression nominale			18,5 MPa				
Nombre de dents horizontales		7 pcs			9 pcs		7 pcs
Nombre de dents verticales		6 pcs			8 pcs		6 pcs
Poids	265 kg		220 kg		295 kg		191 pcs
Nombre de vérins hydrauliques	2		1		2		1
Système d'attelage:	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO	ŁC-1650	EURO	



Grappin à billes PRONAR



Fourche à fumier PRONAR



Grappin à fumier PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	WK1.25E; WK1.25EW; WK1.25; WK1.25W; WK1.25SMS; WK1.25SMSW; WK1.5E; WK1.5EW; WK1.5; WK1.5W; WK1.5SMS; WK1.5SMSW							
Volume du bloc coupé	0,85 m ³				1,0 m ³			
Largeur	1,35 m				1,59 m			
Largeur de coupe	1,25 m				1,49 m			
Hauteur après ouverture					1,38 m			
Hauteur après fermeture					0,95 m			
Hauteur de l'ouverture					0,86 m			
Profondeur	1,12 m		1,14 m		1,12 m		1,14 m	
Profondeur de coupe					0,73 m			
Poids	546 kg	530 kg	546 kg	530 kg	600 kg	580 kg	600 kg	580 kg
Nombre de dents horizontales	9+2 pcs				11+2 pcs			
Pression nominale					18,5 MPa			
Système d'attelage:	EURO		ŁC-1650		EURO		ŁC-1650	
Système de fixation des couteaux	soudé	vissé	soudé	vissé	soudé	vissé	soudé	vissé



Godet désileur PRONAR

ACCESSOIRES DE CHARGEMENT



Élingue BIG-BAG PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE		ZB10
Fixation	chargeur frontal avec système EURO	
Masse	70 kg	
Capacité	1000 kg	
Hauteur d'attelage (réglable tous les 100mm)	1260-1560	mm
Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	0,6 x 1,1 x 1,2 m	



Godet à grappin PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	CHC15	CHC15E	CHC18	CHC18E	CHC20	CHC20E
Capacité	0,69 m ³		0,82 m ³		0,91 m ³	
Largeur	1,54 m		1,84 m		2,04 m	
Largeur de service [mm]	1,5 m		1,8 m		2,0 m	
Hauteur mini-male			0,94 m			
Hauteur maxi-male			1,55 m			
Profondeur			0,98 m			
Profondeur de travail			0,78 m			
Głębokość maksymalna			1,22 m			
Poids	350 kg		394 kg		421 kg	
Usage	ŁC-1650	LC2,LC3	ŁC-1650	LC3,LC4,LC5	ŁC-1650	LC3,LC4,LC5



Contrepoids PRONAR

PARAMÈTRES / MODÈLE	Poids 400 kg	Poids 1000 kg
Capacité	0,2 m ³	0,5 m ³
Gabarit (hauteur/largeur/épaisseur)	765/965/485 mm	930/965/835 mm
Mode d'accrochage sur le véhicule porteur	Attelage trois-points de catégorie II	
Poids à vide	60 kg	100 kg
Poids maximal du caisson plein	400 kg	1000 kg





MÉLANGEUSE VMP 5S

MÉLANGEUSE	PRONAR VMP 5S	
Poids total autorisé	3800	kg
Charge	2200	kg
Poids à vide	1600	kg
Capacité de réservoir	5	m ³
Longueur max de la cuve	2990	mm
Largeur max de la cuve	2190	mm
Hauteur de la cuve	1430	mm
Diamètre du plancher de la cuve	1700	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	3880/2190/2130	mm
Épaisseur de la tôle du plancher/parois de la cuve	12/6	mm
Hauteur du plancher de la cuve à partir du sol	695	mm
Espacement des roues (voie)	1500	mm
Suspension	rigide	mm
Poids autorisé sur le timon	800	kg
Taille des pneus	10.075-15.3	kg
Conçue pour vitesse	15	km/h
Système de pesage	3-points	
Système de distribution du fourrage	Trappe latérale à l'avant côté droit	ch/kW
Régime du mélangeur (pour prise de force 540 tr./min.)	33	tr/min
Puissance minimum du tracteur	50/36,7	ch/kW

- Conçue pour les fermes avec environ 40 vaches en étable
- La cuve de la remorque se caractérise par une grande rigidité et une grande résistance à l'abrasion
- La trappe de distribution sur le côté droit de la cuve assure une vidange très homogène et fluide du fourrage préparé
- Un mélangeur à vis de forme optimale permet de minimiser le temps de coupe et de mélange du fourrage
- Quatre couteaux de haute qualité assurent une utilisation prolongée et sans avarie
- Deux contre-couteaux réglables manuellement
- Arceau supérieur évitant les chutes de fourrage
- système de pesage 3-points placé sous le plancher de la cuve
- Afficheur numérique grand et lisible, dont la position peut être ajustée
- Plate-forme avec marches sur les deux côtés de la remorque



MÉLANGEUSE VMP 5T



MÉLANGEUSE	PRONAR VMP 5T	
Poids total autorisé	3800	kg
Charge	2200	kg
Poids à vide	1600	kg
Capacité de réservoir	5	m ³
Longueur max de la cuve	2990	mm
Largeur max de la cuve	2190	mm
Hauteur de la cuve	1430	mm
Diamètre du plancher de la cuve	1700	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	3880/2190/2130	mm
Épaisseur de la tôle du plancher/parois de la cuve	12/6	mm
Hauteur du plancher de la cuve à partir du sol	695	mm
Espacement des roues (voie)	1500	mm
Suspension	rigide	
Poids autorisé sur le timon	800	kg
Taille des pneus	10.0/75-15.3	
Conçue pour vitesse	15	km/h
Système de pesage	3-points	
Système de distribution du fourrage	Fenêtre arrière	ch/kW
Régime du mélangeur (pour prise de force 540 tr./min.)	33	tr/min
Puissance minimum du tracteur	50/36,7	ch/kW



MÉLANGEUSE VMP 10, VMP 10S

MÉLANGEUSE	PRONAR VMP 10	PRONAR VMP 10S	
Poids total autorisé		7700	kg
Charge		4000	kg
Poids à vide		3700	kg
Capacité de réservoir		10*	m ³
Superficie de chargement de la cuve		7,1	m ²
Longueur max de la cuve		3530	mm
Largeur max de la cuve		2490	mm
Hauteur de la cuve		1588**	mm
Diamètre du plancher de la cuve		1960	mm
Dimensions (longueur/largeur/hauteur)	4860/2550/2670	4860/2490/2700	mm
Épaisseur de tôle du plancher / parois de la cuve / parois de la rehausse		20/8/8	mm
Hauteur du plancher de la cuve à partir du sol		820	mm
Espacement des roues (voie)		1700	mm
Suspension		rigide	kg
Poids autorisé sur le timon		1300	kg
Taille des pneus		30x11,5-14,5 régénérée	
Conçue pour vitesse		25	km/h
Système de pesage		4-points	
Système de distribution du fourrage		ouverture latérale	
Régime du mélangeur (pour prise de force 540 tr./min.)		25	tr/min
Puissance minimum du tracteur		60/44,1	ch/kW

* Capacité de la cuve avec 1 rehausse 250mm ** Hauteur intérieure de la cuve sans rehausse



Mélangeur à vis quatre couteaux



Échelle avec marches d'accès



système de pesage 3 points



Levier du contre-couteau



REMORQUE DISTRIBUTRICE VMP 10, VMP 10S



VMP 10 - deux fenêtres de dosage sur les côtés, disposées de manière symétrique par rapport à l'axe longitudinal de la machine

VMP 10S - deux fenêtres de dosage sur les côtés, disposées de manière asymétrique par rapport à l'axe longitudinal de la machine



Trappes de vidange disposées en diagonale





ENRUBANNEUSE Z 245

ENRUBANNEUSES	PRONAR Z 245	
Diamètre maximale de la balle	1800	mm
Largeur maximale de la balle	1200-1500	mm
Poids maximal admissible de la balle	1 100	kg
Largeur du film	500 ou 750	mm
Bras de chargement	À commande hydraulique	
Mécanisme de déchargement	À commande hydraulique	
Mécanisme de maintien du film	À commande hydraulique	
Coupe du film	Automatique	
Puissance du tracteur nécessaire	35/48	kW/ch
Masse	2070	kg
Compteur de tours L-01	Standard	
Trois supports rouleaux	Standard	
Pneumatiques	340/55-16	



Le système hydraulique de coupe et de maintien coupe et maintient le film en position pour enrubanner la balle suivante,



Mécanisme de commande du distributeur hydraulique à l'aide des tendeurs



ENRUBANNEUSE Z245/1



Chargement frontal en avançant vers le côté de la balle



Possibilité de déposer les balles sur le côté ou à l'avant

ENRUBANNEUSES

ENRUBANNEUSES	PRONAR Z 245/1	
Diamètre maximale de la balle	1200-1500	mm
Largeur maximale de la balle	1250	mm
Poids maximal admissible de la balle	1 000	kg
Largeur du film	500 ou 750	mm
Bras de chargement	À commande hydraulique	
Mécanisme de déchargement	À commande hydraulique	
Mécanisme de maintien du film	À commande hydraulique	
Coupe du film	Automatique	
Puissance du tracteur nécessaire	35/48	kW/ch
Masse	1650	kg
Compteur de tours L-01	Standard	
Deux supports rouleaux	Standard	
Pneumatiques	340/55-16	



Distributeur avec largeur du film 500 et 750 mm







NAREW Zakład Nr 1



NAREW Zakład Nr 2



NAREW Zakład Nr 3



NAREWKA



STRABLA



SIEMIATYCZE

Les données techniques contenues dans ce catalogue se réfèrent aux équipements équipant à la fois les versions standards et les autres. Dans un soucis constant d'amélioration de nos produits, ces données peuvent être sujet à modifications. Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis. Cette publication ne constitue pas une offre commerciale.



CONCESSIONNAIRE:



Pronar Sp. z o.o.

17-210 Narew, rue Mickiewicza 101A, tel./fax: +48 85/681 63 29, 681 64 29, fax: +48 85/681 63 83