



CATALOGUE DE FENAISSON

CARACTÉRISTIQUES ET DONNÉES TECHNIQUES



36

**MOIS DE
GARANTIE***

* Voir les détails chez les concessionnaires autorisés, ou sur pronar.pl



PRONAR



MACHINES DE FENAISON



Pronar est le plus grand constructeur de matériel agricole polonais. Ses machines facilitent le travail quotidien des agriculteurs, des entreprises municipales et de l'industrie des déchets dans plus de 80 pays. Construite depuis plus de 30 ans et toujours basée exclusivement sur des capitaux polonais, la marque est également devenue synonyme de qualité et de stabilité dans le monde entier.

Pronar produit du matériel de fenaison, remorques, matériel communale, du recyclage, les essieux et des jantes.

Dans le domaine de production de jantes, la production atteint un million d'unités par an, l'entreprise est actuellement leader européen et vice-championne du monde.

En tant que leader du marché polonais, Pronar emploie déjà plus de 3 000 personnes et, au rythme actuel de croissance, l'entreprise aura bientôt besoin de plusieurs centaines de personnes supplémentaires. Les machines et les composants sont fabriqués dans neuf usines situées dans six villes de la région: Narew, Narewka, Hajnówka, Strabla, Siemiatycze et Białystok. Au total, elles traitent environ 10 000 tonnes d'acier par mois.



**9 usines
de production**



**Production interne
de composants
et d'éléments**



**Distribution dans
plus de 80 pays
dans le monde
sur six continents**



**Propre centre
de recherche
et développement**

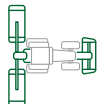


**Service
après-vente rapide**

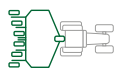


TABLE DES MATIÈRES

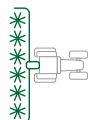
ASSURER LA PURETÉ DES ALIMENTS POUR ANIMAUX	5
LAMIERS PRONAR	6
CONDITIONNEUR	10



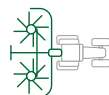
FAUCHEUSES	11
FAUCHEUSE À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE PRONAR PDK220	12
FAUCHEUSE À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE PRONAR PDT260 PDT300 PDT340	13
FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE AVEC CONDITIONNEUR PRONAR PDT260C PDT300C	14
FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD830	15
FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD830C	16
FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD1050	17
FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD1050C	18
FAUCHEUSES TRAÎNÉES PRONAR PDC300 PDC300C	19
FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF300 PDF300C	20
FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF301 PDF301C	21
FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF340 PDF340C	22
DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE FAUCHE	24



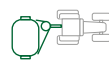
GYROBROYEUR	25
PRONAR KPR 500	26
PRONAR KPR 700	27
DONNÉES TECHNIQUES	32



FANEUSES	34
PRONAR PWP460 PWP460C PWP530 PWP530C	34
PRONAR PWP460T PWP530T	35
PRONAR PWP770 PWP770C	36
PRONAR PWP900 PWP900C	37
DONNÉES TECHNIQUES	38



ANDAINEURS	39
PRONAR ZKP300 ZKP350	40
PRONAR ZKP420	41
PRONAR ZKP 460T	42
PRONAR ZKP 690	43
PRONAR ZKP800	44
PRONAR ZKP801	45
PRONAR ZKP 900D	46
PRONAR ZKP 1400	47
DONNÉES TECHNIQUES	48



ENRUBANNEUSES	51
PRONAR Z245 Z245EM	52
PRONAR Z245/1	53
DONNÉES TECHNIQUES	54



MÉLANGEUSES	55
PRONAR VMP-5 VMP-5S VMP-5ST VMP-5ST/L VMP-6 VMP-6S VMP-6ST VMP-6ST/L VMP-8 VMP-8S VMP-10 VMP-10S	56
PRONAR VMP- 8/1-T VMP- 10/1-T	57
PRONAR DVMP-12 DVMP-14 DVMP-16 DVMP-18	58
PRONAR DVMP-12T DVMP-14T DVMP-16T DVMP-18T	59
DONNÉES TECHNIQUES	60



ÉPANDEURS D'ENGRAIS	65
PRONAR FD1-MO3L FD1-M05L	66
PRONAR FD2-M10	67
DONNÉES TECHNIQUES	68

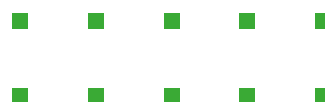


DES ALIMENTS D'EXCELLENTE QUALITÉ GARANTISSENT LE SUCCÈS

Les agriculteurs cherchent à obtenir les meilleurs rendements possibles de leurs cultures. Toutefois, le rendement doit être associé à une excellente qualité du fourrage produit, qui est influencée, entre autres, par la résistance des plantes au vieillissement, aux maladies, aux parasites et à la sécheresse. Un fourrage très nutritif est facilement consommé par les animaux.

Il assure leur bon développement et minimise le dosage de compléments nutritionnels coûteux.

Les animaux en bonne santé prennent du poids plus rapidement et les vaches ont une période de lactation plus longue, une fertilité accrue et un rendement laitier, nettement meilleur. Par conséquent, des aliments de meilleure qualité garantissent une meilleure efficacité de l'élevage.





LAMIERS PRONAR

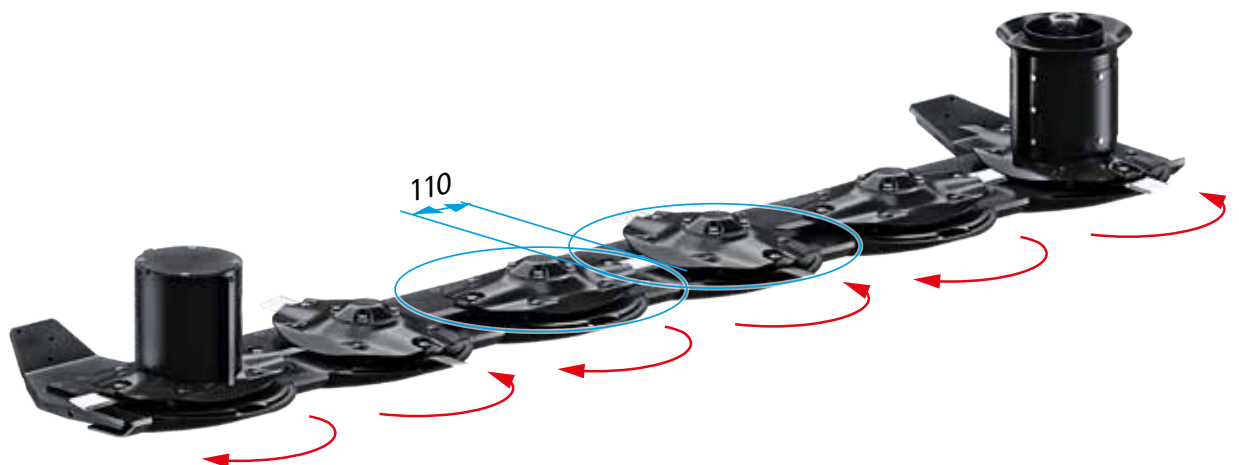


COUPE

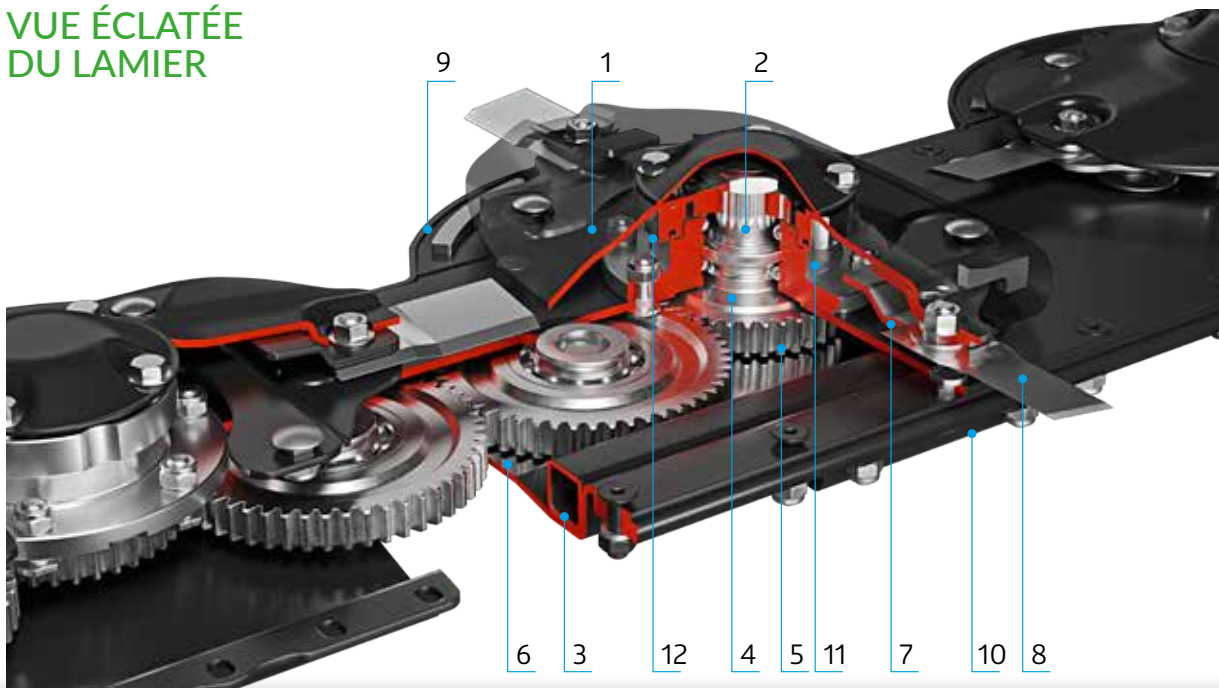
Des grands pignons s'engrènent toujours avec deux paires de dents, qui sont en outre doublement polis, ce qui permet une transmission de puissance silencieuse entre les disques.

La forme aérodynamique du lamier a pour effet de réduire la consommation de carburant pendant le travail, réduisant ainsi la puissance requise par le tracteur. Ce qui améliore la qualité de fauche.

Les patins d'usures, mais aussi les patins de haute fauche en option et les disques sont fabriqués en acier au bore trempé résistant à l'usure, de même que tous les composants en contact avec le sol.



VUE ÉCLATÉE DU LAMIER



1. Les disques de forme innovante en acier au bore trempé réduisent la résistance à la coupe et augmentent la résistance à l'usure.
2. La construction modulaire facilite le changement rapide des pièces.
3. Profil de renforcement supplémentaire fermé dans le corps de la lame de coupe.
4. Palier stable avec deux roulements à billes.
5. Pignons plus hauts avec denture rectifiée pour moins de bruit.
6. Capacité optimale du bac à huile pour un refroidissement parfait.
7. Système de changement rapide des couteaux, supports trempés en acier au bore.
8. Couteaux robustes de 120 mm de long.
9. Patins d'usures interchangeables en acier au bore trempé.
10. Patins d'usures supplémentaires facilement remplaçables (patins de coupe haute en option).
11. Version moyeu avec joint labyrinthe.
12. Construction spéciale du moyeu supérieur comme protection contre les surcharges.





LAMIERS PRONAR

PROTECTION DES DISQUES CONTRE LA CASSE DES PIGNONS

Quatre „ponti”, qui sont cisailés en cas de collision ce qui provoquera que le disque restera flottant.



RÉGLAGE PROGRESSIF DE LA HAUTEUR DE COUPE

La hauteur de coupe est réglable de 30 à 70 mm en modifiant l'angle d'inclinaison de la barre de coupe.



**Patins de haute fauche
en option de 20 mm ou
50 mm**



Patins de 20 mm



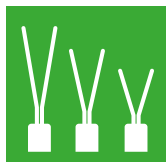
Patins de 50 mm

REPLACEMENT RAPIDE DES COUTEAUX

Grâce à la construction boulonnée du lamier et à sa construction modulaire, l'accès aux composants internes est facilité.

Cela réduit les temps d'arrêt potentiels et facilite l'entretien. Une clé spécialement conçue permet de remplacer rapidement les couteaux d'une longueur de 120 mm





FAUCHEUSES À DISQUES CONDITIONNEUR À FLEAU



Le conditionneur endommage et abrase la couche de cire des plantes, ce qui accélère le séchage. Ce qui facilite l'aération et dépose un andain en vrac. Les doigts du conditionneur qui se détachent sont amortis par des éléments en caoutchouc.

La faucheuse est équipée de racleurs d'andain en métal facilitant le guidage du flux de matière.





FAUCHEUSES





FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE PRONAR PDK220

SUSPENSION
CLASSIQUE

GRANDE COPIE
DU TERRAIN

3 POSITIONS
DE TRANSPORT



5
disques



● entraînement par courroies, une tension automatique



● fusible mécanique



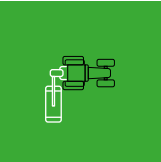
● une suspension classique avec une adaptation au terrain de : +45°/-22°



● ramasseur d'andain métallique simple



FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE PRONAR PDT260 | PDT300 | PDT340



SUSPENSION CENTRALE
FAUCHEUSES À DISQUES
PORTÉES ARRIÈRE
3 POSITIONS
DE TRANSPORT



- un ramasseur d'andain galvanisé double en standard. (PDT260 - en option)



- entraînement par 2 boîtiers réducteur à engrenages coniques



- suspension centrale – avec une adaptation au terrain de: +18%-16

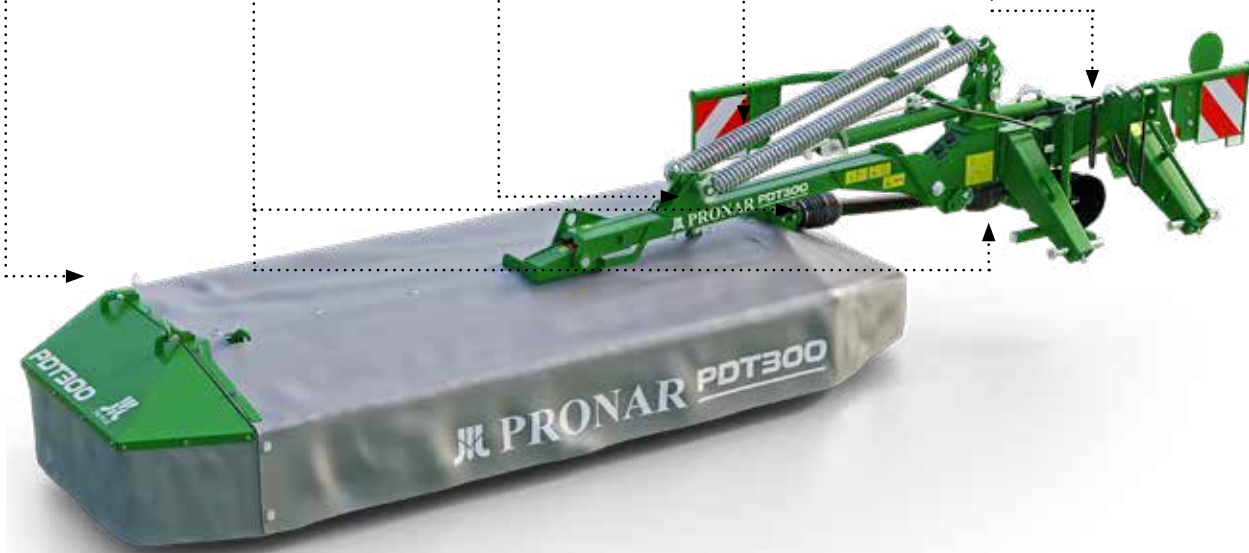


- système de soulagement mécanique



- sécurité par effacement hydraulique

6/7/8
disques





FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE AVEC CONDITIONNEUR PRONAR PDT260C | PDT300C

UN FONCTIONNEMENT
SILENCIEUX

POSSIBILITÉ D'UTILISER
UN CONDITIONNEUR
AVEC UNE PLUS GRANDE
CAPACITÉ EN OPTION

3 POSITIONS
DE TRANSPORT



6/7
disques



● entraînement
par courroies du
conditionneur, une
tension automatique



● ramasseur d'andain
métallique



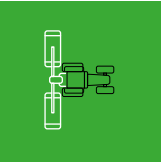
● doubles doigts en acier du
conditionneur en forme de
V avec des amortisseurs
en caoutchouc



● 4 niveaux de réglage
d'intensité du
conditionneur



FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD830



HAUTE COPIE
DU TERRAIN

CONSTRUCTION
ROBUSTE

NÉCESSITE D'UNE
MOINDRE PUISSANCE.

COMPATIBLE
AVEC FAUCHEUSE FRONTALE
3 m OU 3,4 m



- un ramasseur d'andain galvanisé double en standard.



- entraînement par 3 boîtiers réducteur à engrenages coniques



- suspension centrale bilatérale avec une adaptation au terrain de: +18°/-16

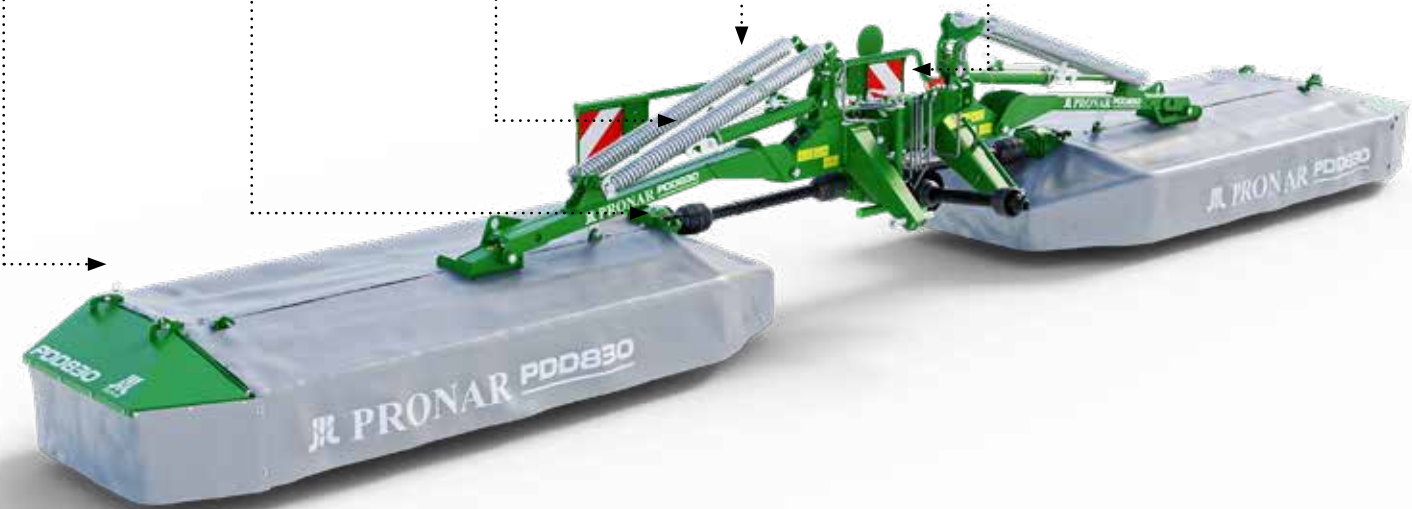


- système bilatéral de soulagement mécanique



- une sécurité bilatérale par effacement hydraulique

2x7
disques





FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD830C

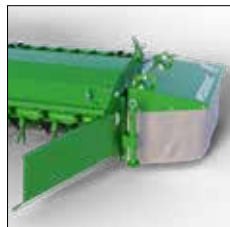
COUPE PROPRE

POSSIBILITÉ D'UTILISER
UN CONDITIONNEUR
AVEC UNE PLUS GRANDE
CAPACITÉ EN OPTION

COMPATIBLE
AVEC FAUCHEUSE
FRONTALE
3 m ou 3,4 m



2x7
disques



● ramasseur d'andain
métallique



● 4 niveaux de réglage
d'intensité du
conditionneur



● entraînement par 3
boîtiers réducteur à
engrenages coniques



● doubles doigts en acier du
conditionneur en forme de
V avec des amortisseurs
en caoutchouc



FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD1050



RÉGULATION
DE LA LARGEUR
DE TRAVAIL
DE 9,7 À 10,5 m

UN PANEL DE CONTRÔLE
MULTIFONCTIONNEL

ADAPTÉE POUR FAUCHEUSES
FRONTALES 2,6 À 3,4 m



• boîtier central PRONAR



• barre lumineuse

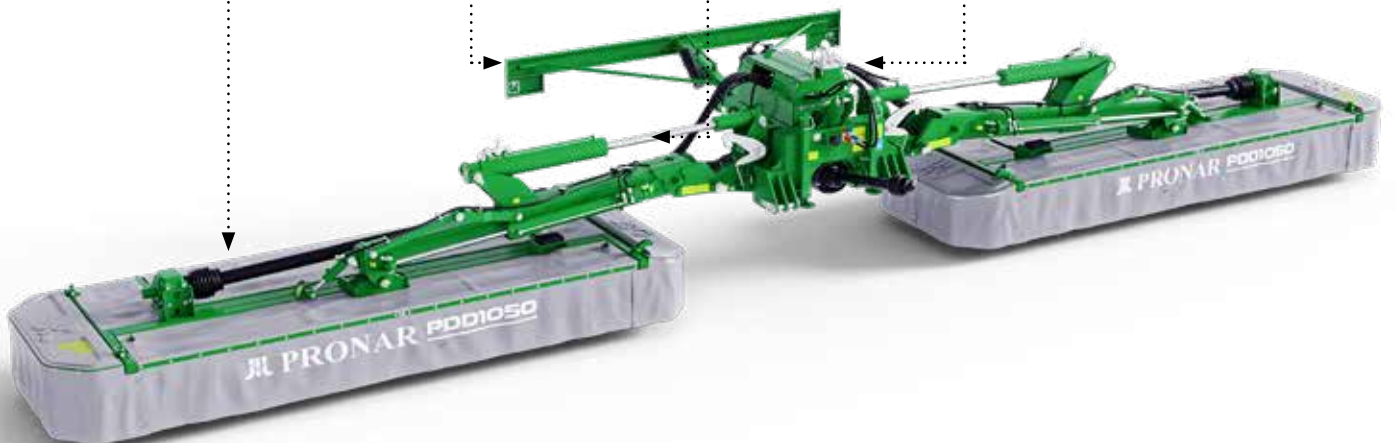


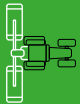
• bras télescopiques



• installation hydraulique

2x9
disques





FAUCHEUSE BILATÉRALE À DISQUES ARRIÈRE PRONAR PDD1050C

RÉGULATION DE LA LARGEUR
DE TRAVAIL DE 9,7 À 10,5 m

UN PANEL DE CONTRÔLE
MULTIFONCTIONNEL

ENTRAÎNEMENT
PUISSANT ET FIABLE

ADAPTÉE POUR FAUCHEUSES
FRONTALES 2,6 À 3,4 m



2x9
disques



● doubles doigts en acier du
conditionneur en forme de
V avec des amortisseurs
en caoutchouc



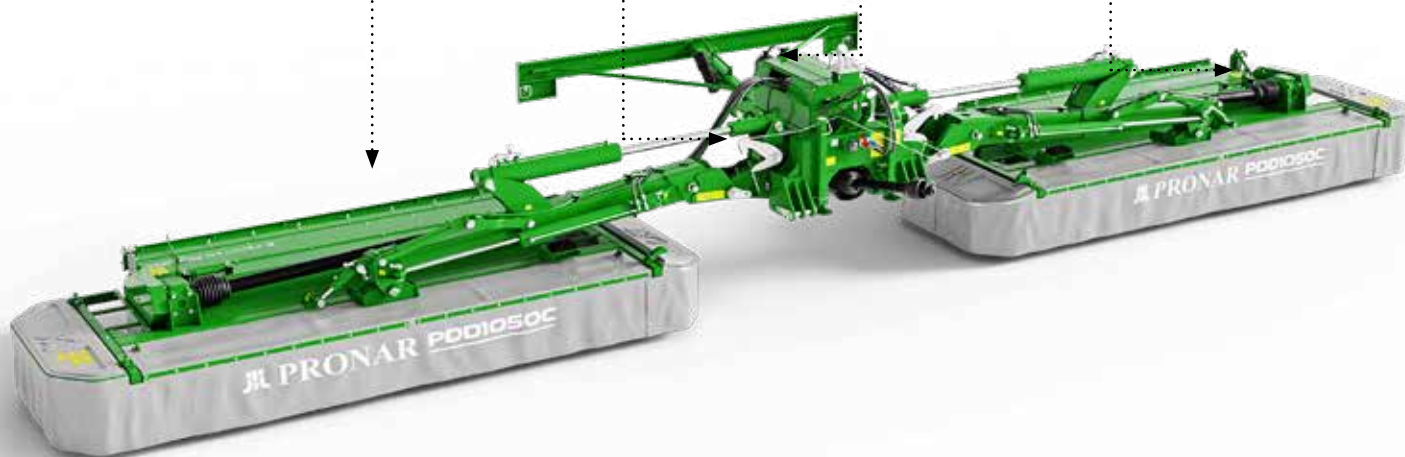
● une sécurité bilatérale
par effacement
hydraulique



● soulagement
hydropneumatique



● 5 niveaux de réglage
d'intensité du
conditionneur



FAUCHEUSES TRÂINÉES PRONAR PDC300 | PDC300C



OPTIMAL POUR TERRAIN
VALLONNÉ

FAIBLE PUISSANCE
REQUISE DU TRACTEUR
75 KM | 90 KM

TROIS DIMENSIONS
D'ADAPTATION
POUR TOUT-TERRAIN



● ramasseur d'andain
métallique



● un timon central
permettant de faucher
à droite ou à gauche du
tracteur



● bâche repliable
de chaque côté



● adapté pour un
entraînement 540 et 1000
tr/min

7
disques





FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF300 | PDF300C

ADAPTATION AU TERRAIN
DE +8°/-10°

CHANGEMENT RAPIDE
DES COUTEAUX

BÂCHE REPLIABLE
DE CHAQUE CÔTÉ



7
disques



● système de suspension
à 3 points en triangle



● chaînes de soulagement



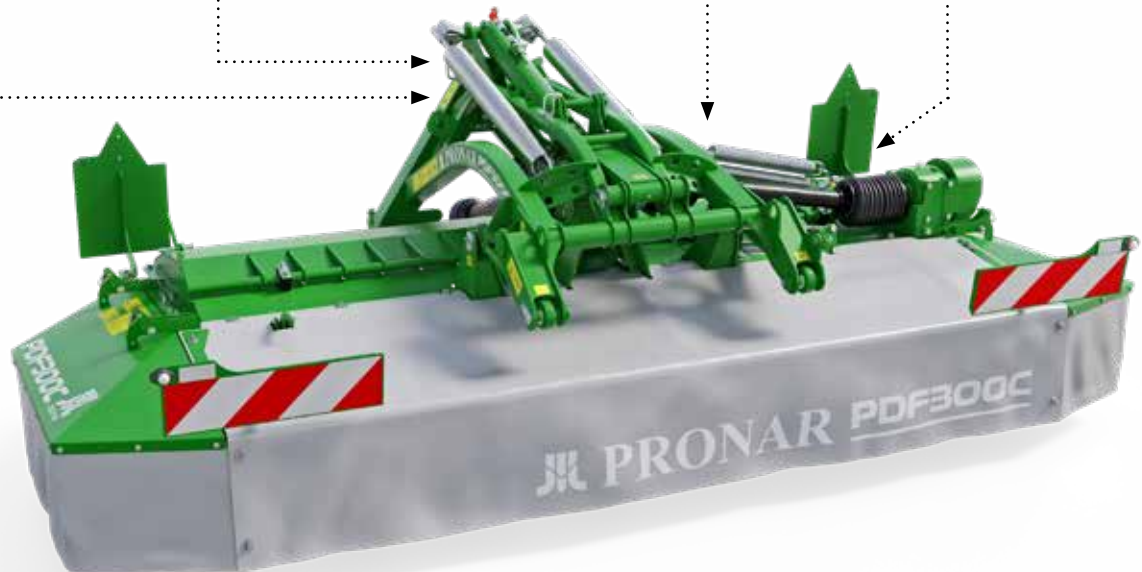
● soulagement mécanique
par ressort



● un ramasseur d'andain
galvanisé double en
standard.
(PDF300)



● 4 niveaux de réglage
d'intensité du
conditionneur
(PDF300C)



FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF301 | PDF301C



ADAPTATION DU TERRAIN:
+14°/-10°

CHANGEMENT RAPIDE
DES COUTEAUX

UNE ADAPTATION DE
TRAVAIL SUR 700 mm



5 niveaux de réglage
d'intensité du conditionneur
(PDF301C)



éclairage en option



ramasseur d'andain
métallique (PDF 301C)



clé pour changement
rapide des couteaux



tube pour documents

7
disques





FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE PRONAR PDF340 | PDF340C

ADAPTATION DU TERRAIN:
+14°/-10°

CHANGEMENT RAPIDE
DES COUTEAUX

UNE ADAPTATION DE
TRAVAIL SUR 700 mm



8
disques



● système dynamique de soulagement



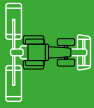
● béquille stable



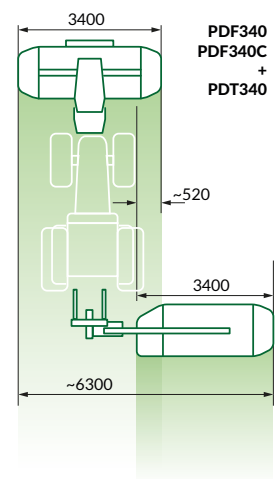
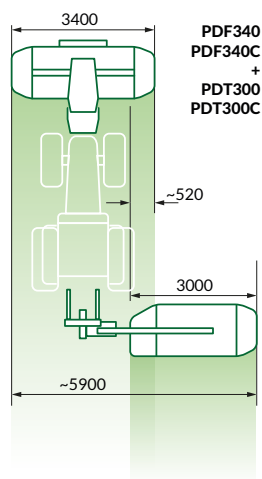
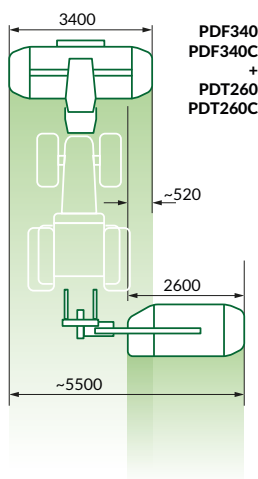
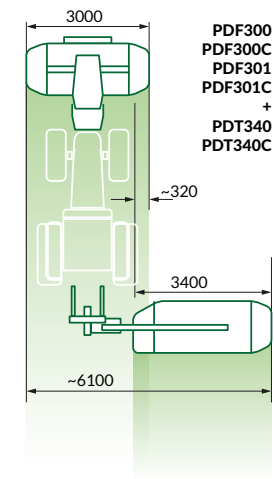
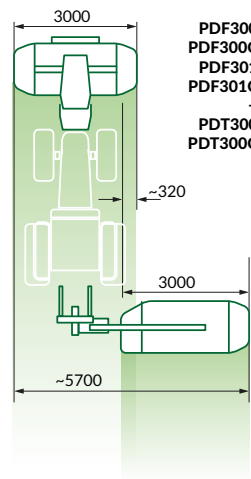
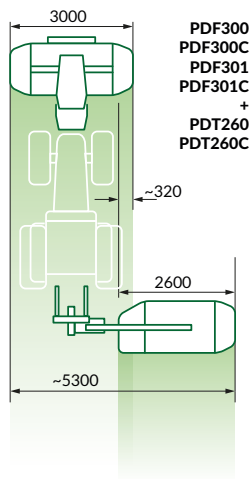
● tension automatique de l'entraînement des courroies du conditionneur

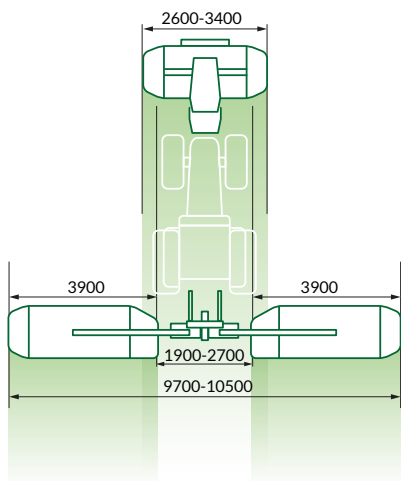
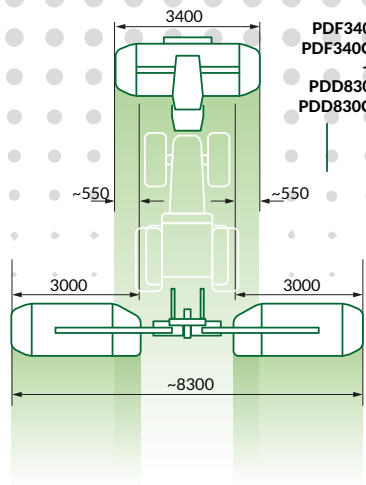
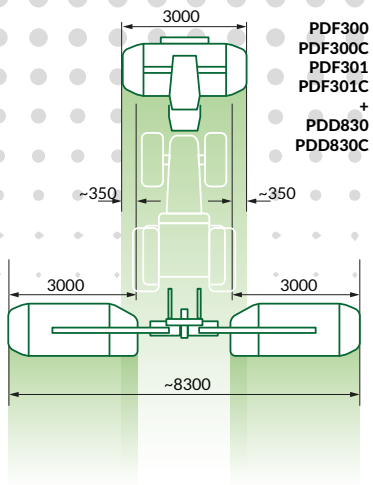
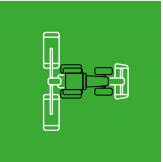






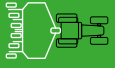
FAUCHEUSES À DISQUES FRONTALE ET FAUCHEUSES À DISQUES MONTÉES À L'ARRIÈRE DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE FAUCHE





LA FAUCHEUSE À DISQUES BILATÉRALE ARRIÈRE PDD1050/PDD 1050C a une largeur réglable hydrauliquement, conçu pour travailler avec des faucheuses frontales de 2600 à 3400 mm de large.





GYROBROYEUR PRONAR KPR 500



3 têtes de coupe



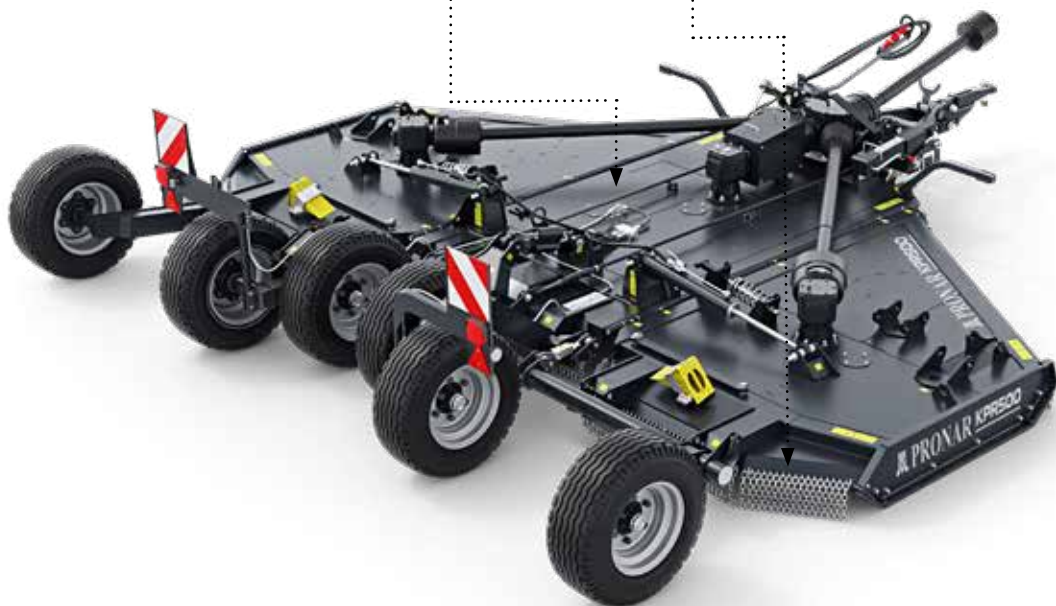
● surface plate



● chaînes de protection



roues supplémentaires
à l'avant du broyeur
(option)



ÉPAISSEUR DES LAMES
- 12 mm

RÉGLAGE HYDRAULIQUE DE
LA HAUTEUR DE FAUCHE DE
25 À 400 mm

VITESSE DE LA COUPE
DES LAMES
89 m/s

GYROBROYEUR PRONAR KPR 700



● renforcement supplémentaire sous les rotors en Hardox



● boîtier principal de 250 CV



● réglage hydraulique de la hauteur de fauche



● 5 boîtiers d'entraînement secondaire modulaire



● un éclairage route en série

5
têtes
de coupe





FAUCHEUSES À DISQUES PORTÉES ARRIÈRE

DONNÉES TECHNIQUES

3 POSITIONS DE TRANSPORT

Position horizontale à l'arrière du tracteur



Position verticale à l'arrière du tracteur



Position verticale sur le côté du tracteur



DONNÉES TECHNIQUES	PKD220	PDT260	PDT260C	PDT300	PDT300C
Largeur de fauchage [mm]	2200	2600	2600	3000	3000
Largeur d'andain min/max [mm]	1450	1200/1600	1300/1900	1200/2000	1500/2300
Poids [kg]	520	640	860	740	930
Puissance min. du tracteur [tr/min]	22/30	33/45	44/60	44/60	55/75
Suspension	II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1
Nombre de disques [pcs.]	5	6	6	7	7
Nombre de couteaux gauche / droite [pcs.]	4/6	6/6	6/6	8/6	8/6
Adaptation au sol [°]					
- En haut	+ 45*	+ 18	+ 18	+ 18	+ 18
- En Bas	- 22	- 16	- 16	- 16	- 16
- Horizontalement					
Raccords hydrauliques nécessaires	une sortie à l'arrière du tracteur	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante
Dimension lors du transport					
L min/max [mm]	1430/4440	1290/3990	1765/3990	1290/4410	1765/4410
I min/max [mm]	1250/1740	1430/1760	1735/1760	1430/1760	1735/1760
H min/max [mm]	980/2720	1480/3320	1480/3320	1480/3740	1480/3740

* pour un usage à court terme

** pour une combinaison avec une faucheuse frontale d'une largeur de travail de min. 3 m

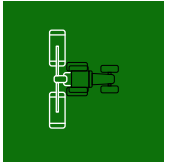
*** en fonction de la faucheuse utilisée (2,6 à 3,4 m) et du chevauchement des zones de fauche réglées.

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL

3 positions de transport	S	S	S	S	S
Changement rapide des couteaux	S	S	S	S	S
PDF-Cardan 3/8" Z6	S	S	S	S	S
Jeu de couteaux supplémentaire	S	S	S	S	S
Tube pour documents	O	O	O	O	O
Poignées colorées pour tuyaux hydrauliques	O	O	O	O	O
Conditionneur avec une plus grandes capacités	-	-	O	-	O
Adaptation aux rotations gauche du cardan	-	-	-	-	-
PDF 540 [tr/min.]	S	S	S	O	O
PDF 1000 [tr/min.]	-	-	-	S	S
Éclairage route	O	O	O	O	O
Double ramasseur d'andain	-	O	-	S	-
Ramasseur d'andain en metal	S	-	S	-	S

S - En standard

O - En option



PDT340	PDC300	PDC300C	PDD830	PDD830C	PDD1050	PDD1050C
3400	3000	3000	8300* (2 x 3000)	8300* (2 x 3000)	9700-10500***	9700-10500***
1500/2400	1400/1800	1100/1900	2 x (1200/2000)	2 x (1500/2300)	2 x (1300/1600)	2 x (1450 / 2200)
800	1690	2000	1390	1890	2900	3420
59/80	55/75	67/90	88/120**	110/150**	147/200	184 / 250
II Cat. ISO 730-1	semi-suspendu, II Cat. ISO 730-1	semi-suspendu, II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1	II Cat. ISO 730-1	III Cat. ISO 730-1	III Cat. ISO 730-1
8	7	7	2x7	2x7	2 x 9	2 x 9
8/8	8/6	8/6	16/12	16/12	20/16	20/16
+ 18 - 16	-	-	+ 18 - 16	+ 18 - 16	+ 10 - 7	+ 10 - 7
un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante
1290/4830	7300	7300	1575	1880	2365	2365
1430/1760	3000	3000	2600	2600	3000	3000
1480/4160	1820	1820	3950	3950	4000	4000

S	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S
O	O	O	O	O	S	S
O	O	O	O	O	O	O
-	-	O	-	O	-	?
-	-	-	-	-	-	-
O	S	S	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S
O	S	-	O	O	S	S
S	S	-	S	-	S	-
-	-	S	-	S	-	S



FAUCHEUSES FRONTALES

DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	PDF300	PDF300C
Largeur de fauchage [mm]	3000	3000
Largeur d'andain min/max [mm]	1200/2000	1500/2300
Poids [kg]	780	1020
Puissance min. du tracteur [tr/min]	44/60	55/75
Suspension	Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1	Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1
Nombre de disques [pcs.]	7	7
Nombre de couteaux gauche / droite [pcs.]	8/6	8/6
Adaptation au sol [°] - En haut - En Bas - Horizontalement	+ 8 - 10	+ 8 - 10
Raccords hydrauliques nécessaires	Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur	Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur
DIMENSION LORS DU TRANSPORT		
L min/max [mm]	1820	1820
I min/max [mm]	3150	3200
H min/max [mm]	1280	1280

* pour un usage à court terme

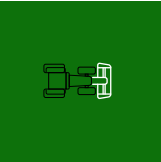
** pour une combinaison avec une faucheuse frontale d'une largeur de travail de min. 3 m

*** en fonction de la faucheuse utilisée (2,6 à 3,4 m) et du chevauchement des zones de fauche réglées.

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL		
Changement rapide des couteaux	S	S
PDF-Cardan 3/8" Z6	S	S
Jeu de couteaux supplémentaire	S	S
Tube pour documents	O	O
Conditionneur avec une plus grandes capacités	S	S
Adaptation aux rotations gauche du cardan	S	S
PDF 1000 tr/min	S	S
Éclairage route 12V	O	O
Double ramasseur d'andain	S	-
Ramasseur d'andain en metal	-	S

S - En standard

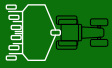
O - En option



PDF301	PDF301C	PDF340	PDF340C
3000	3000	3400	3400
1400/1800	1400/2040	1400/1800	1400/2040
970	1220	1050	1300
44/60	55/75	59/80	70/95
Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1	Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1	Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1	Point de relevage avant Cat. II wg ISO 730-1
7	7	8	8
8/6	8/6	8/8	8/8
14/450 [mm] 10/250 [mm] ±24	14/450 [mm] 10/250 [mm] ±24	14/450 [mm] 10/250 [mm] ±24	14/450 [mm] 10/250 [mm] ±24
Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur	Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur	Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur	Raccordement hydraulique à l'avant du tracteur
1940	1940	1940	1940
2980	2980	3400	3400
1300	1300	1300	1300

S	S	S	S
S	S	S	S
S	S	S	S
O	O	O	O
S	S	S	S
O (changement de PDF)	O (changement de PDF)	O (changement de PDF)	O (changement de PDF)
S	S	S	S
O	O	O	O
S	-	S	-
-	S	-	S





GYROBROYEUR

DONNÉES TECHNIQUES



DANE TECHNICZNE	KPR500	KPR700
Largeur en position de travail [mm]	5200	7200
Largeur de travail [mm]	5000	7000
Hauteur de coupe [mm]	25-400	25-400
Poids [kg]	2830	4300
Puissance min. du tracteur [tr/min]	88/120*	118/160*
Vitesse de la prise de force [tr/min.]	1000	1000
Nombre de têtes de coupe [pcs.]	3	5
Nombre de coupeaux sur la tête de coupe [pcs.]	3	3
Rendement [ha/h]	5,0	7,0
Attelage [mm]	attelage de terrain Ø 40	attelage de terrain Ø 40
Pneus -pont central / ailes	10/75-15,3 10PR	10/75-15,3 10PR 10/80-12 10PR
Nombre de roues	6	8
Position de transport	tiré sur l'attelage, ailes repliées, sécurisé bloqué, système de suspension relevé à la hauteur maximale	tiré sur l'attelage, ailes repliées, sécurisé bloqué, système de suspension relevé à la hauteur maximale
Raccords hydrauliques nécessaires	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante	un distributeur double effets et un distributeur simple effets avec position flottante

DIMENSIONS EN POSITION DE TRANSPORT		
L min/max [mm]	5700	6465
I min/max [mm]	<3000**	<3000**
H min/max [mm]	2500**	3370**

* la puissance requise dépend largement des conditions de fonctionnement et des caractéristiques du matériau à broyer
 ** en fonction du réglage du broyeur

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL		
Six têtes de coupeau	O	O
Coupeaux PRONAR en acier résistant à l'usure	S	S
Contre coupeaux (disponible que pour 6 coupeaux)	O	O
Fleche tournante Ø50 [mm]	O	O
Attelage K80 [mm]	O	O
Attelage haut sur les points de relevage du tracteur	O	O
Roues supplémentaires à l'avant du broyeur - (2pcs)	O	-
Amortisseur boule d'azote (Meilleure stabilité lors du transport)	O	-
Éclairage route	S	S
PDF 3/8" Z21	O	O
PDF 3/4" Z20	O	O
Renforts en tôle résistants à l'usure	S	S
Pont principal plat	S	S

S - En standard
 O - En option

TÊTE DE COUPE

STANDARD
3 coupeaux

OPTION
6 coupeaux
(dont 3 coupeaux avec pick-up)

OPTION
6 coupeaux
+ contre coupeaux





FANEUSES





FANEUSES

PRONAR PWP460 | PWP460C | PWP530 | PWP530C

„C” - FANAGE EN BORDURE
AVEC UN RÉGLAGE PAR UN
SEUL LEVIER

POSSIBILITÉ DE RÉGLER LE
DEGRÉ DE FANAGE

PNEUS RENFORCÉS



● attelage flottant + doubles stabilisateurs à rotule



● levage hydraulique des carrousels en position de transport



● réglage central de la position de fanage en bordure grâce à un levier unique (uniquement faneuse C)

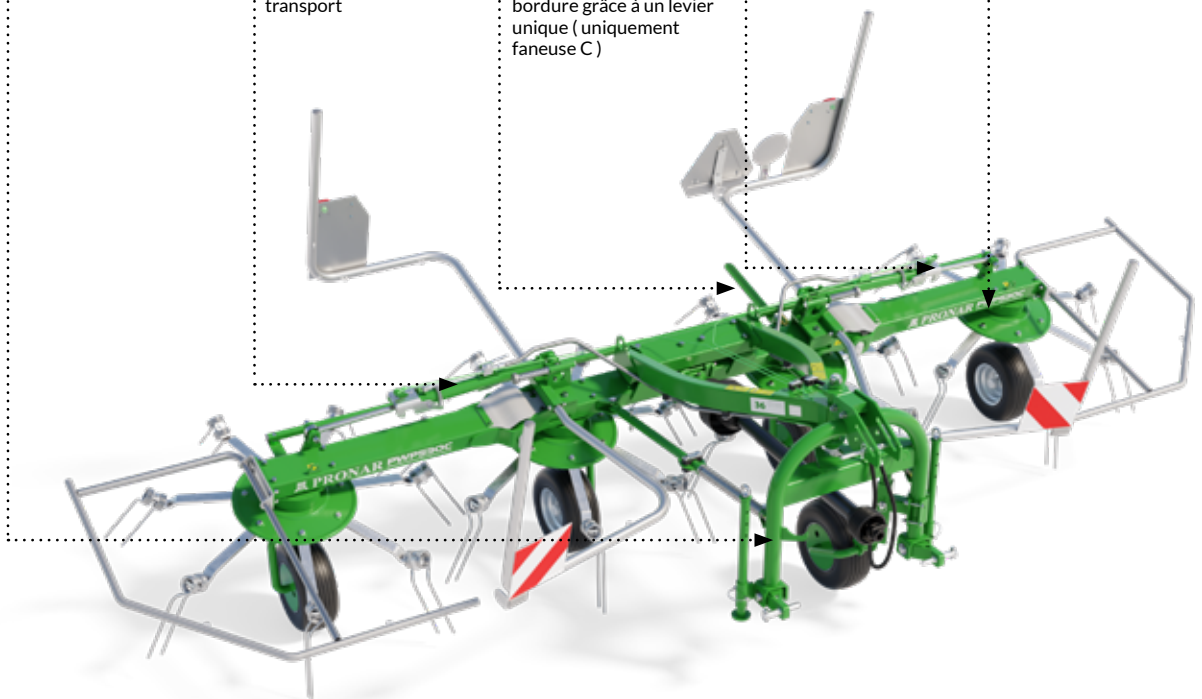


● sécurité mécanique

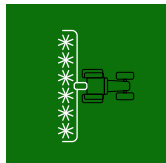


● boîtier sans entretien

4
toupies



FANEUSES PRONAR PWP460T | PWP530T



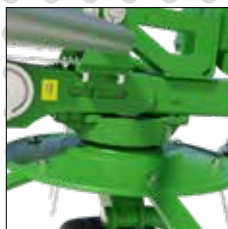
„T” - ATTELAGE SUR TIMON
POSSIBILITÉ DE RÉGLER LE
DEGRÉ DE FANAGE
PNEUS RENFORCÉS



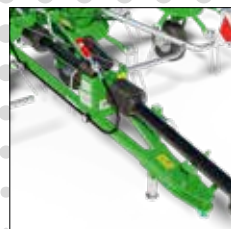
- pneus toupies centrales - 18,5x8,5
- toupies sur les côtés - 16x6,5



- béquille d'appui

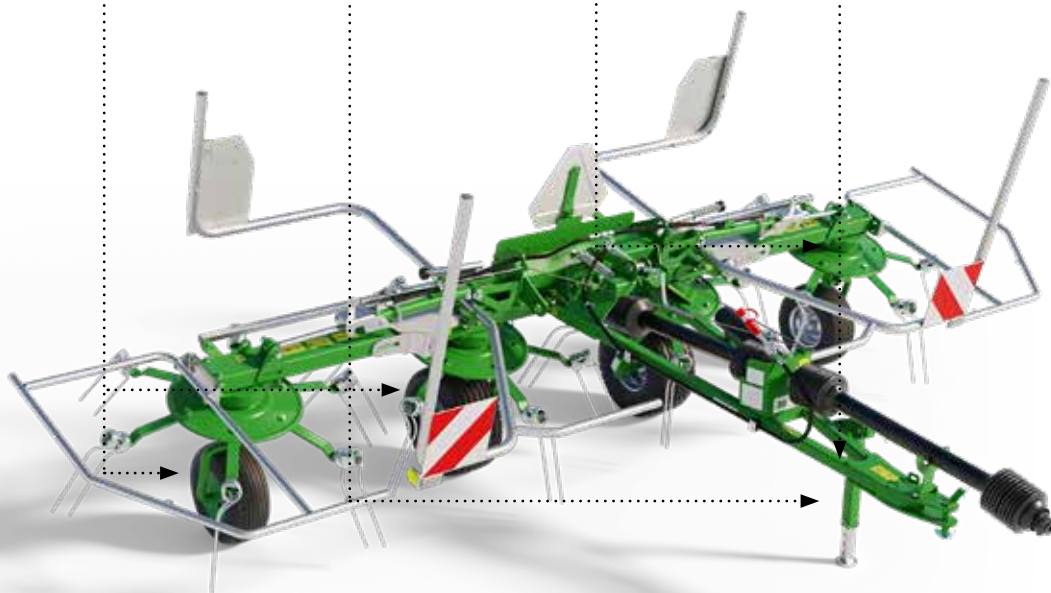


- boîtier sans entretien



- attelage sur timon

4
toupies





FANEUSES PRONAR PWP770 | PWP770C

„C” - FANAGE EN BORDURE
AVEC UN RÉGLAGE PAR UN
SEUL LEVIER

POSSIBILITÉ DE RÉGULER LE
DEGRÉ DE FANAGE

PNEUS RENFORCÉS



6
toupies



● réglage du fanage de bordure grâce à un seul levier



● 7 doubles doigts à ressort galvanisés avec possibilité d'appliquer une protection contre la perte des doigts



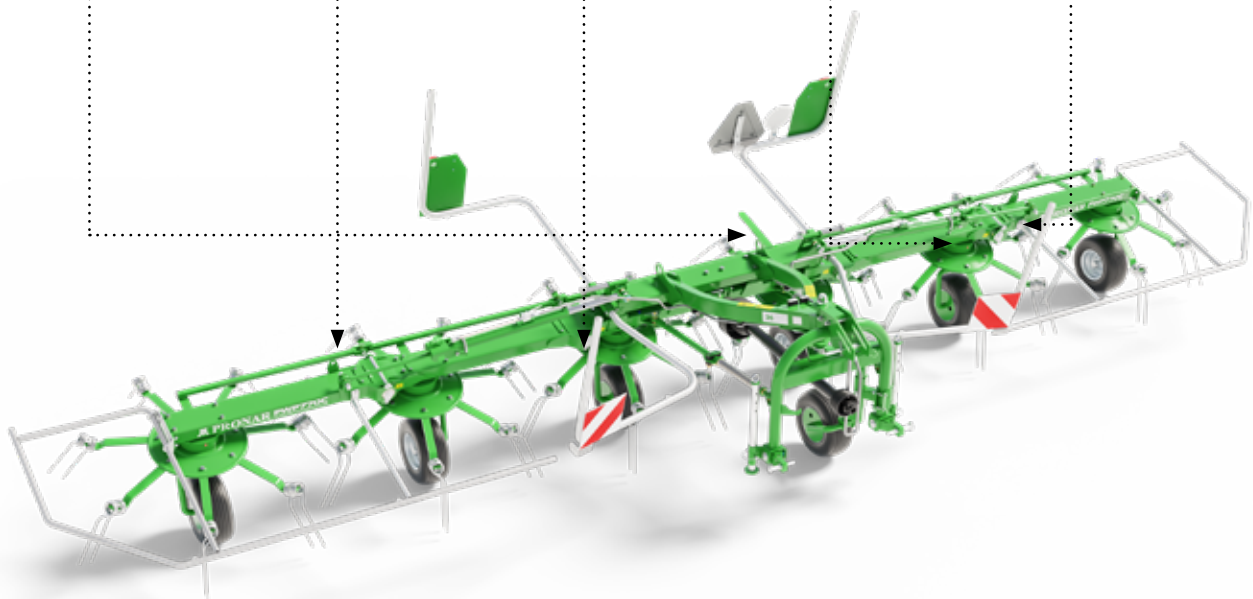
● 7 bras galvanisés



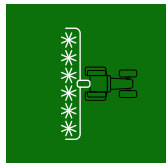
● boîtier sans entretien



● doubles croisillons aux articulations intermédiaires



FANEUSES PRONAR PWP900 | PWP900C



• 6 bras galvanisés



• sécurité mécanique



• doubles stabilisateurs à rotule

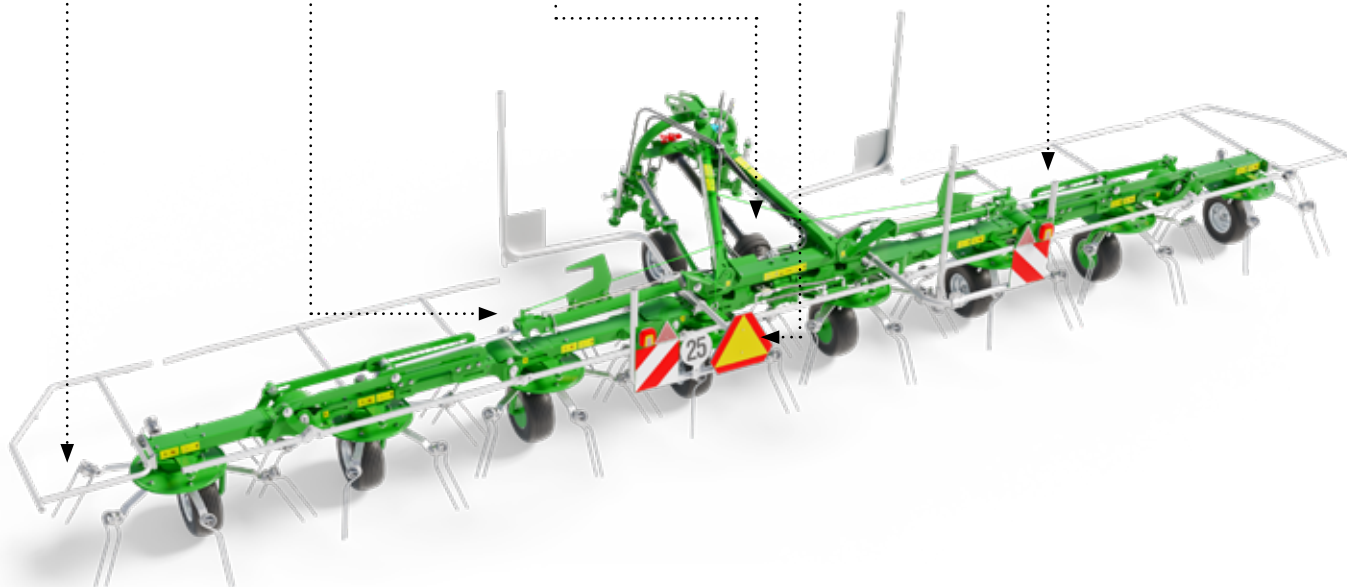


• panneaux d'avertissement avec éclairage routier



• 3 niveaux de réglage de l'angle de travail

8
toupies





FANEUSES

DONNÉES TECHNIQUES



DONNÉES TECHNIQUES	PWP460 PWP460C	PWP460T	PWP530 PWP530C	PWP530T	PWP770 PWP770C	PWP900 PWP900C
Réglage de l'angle de fanage de bordure	Manuel sous chaque roue séparément / Centrale au moyen d'un seul levier	Centrale au moyen d'un seul levier	Manuel sous chaque roue séparément / Centrale au moyen d'un seul levier	Centrale au moyen d'un seul levier	Manuel sous chaque roue séparément / Centrale au moyen d'un seul levier	Manuel sous chaque roue séparément / Centrale au moyen d'un seul levier
DIMENSIONS						
Largeur de travail [mm]	4600	4600	5300	5300	7700	9000
Largeur en position de travail/transport [mm]	5000/2990	5000/2990	5650/2990	5650/2990	8275/2990	9450/2995
Longueur totale [mm]	2400	2960	2550	3165	2550	2400
Hauteur en position de travail/transport [mm]	1700/2900	1700/2460	1810/3100	1810/3390	1810/3900	1720/3900*
PARAMÈTRES DE PERFORMANCE						
Nombre de rotors [szt.]	4	4	4	4	6	8
Nombre de bras porte-dents par toupie [szt.]	6	6	7	7	7	6
Système d'attelage	active, amorti	sur timon	active, amorti	sur timon	active, amorti	active, amorti
Suspension	cat. I /II selon ISO 730-1	-	cat. I/II selon ISO 730-1	-	cat. I /II selon ISO 730-1	cat. I /II selon ISO 730-1
Type de transmission centrale	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)
Type d'engrenage rotatif	lubrification sans entretien	lubrification sans entretien	lubrification sans entretien	lubrification sans entretien	lubrification sans entretien	lubrification sans entretien
Protection contre les surcharges	Embrayage 900Nm	Embrayage 900Nm	Embrayage 900Nm	Embrayage 900Nm	Embrayage 1200Nm	Embrayage 1200Nm
Puissance min. du tracteur [tr/min]	22/30	22/30	22/30	22/30	37/50	51/70
Vitesse de rotation de PDF [tr/min]	540	540	540	540	540	540
Poids [kg]	600	610	685	700	915	1200
Vitesse de fauchage recommandée [km/h]	10	10	10	10	10	10
Rendement [ha/h]	4,6	4,6	5,3	5,3	7,7	9
Pneus rotor central rotor latéral	16x6.5-8(10PR)	18,5x8.5-8PR 16x6.5-8(10PR)	16x6.5-8(10PR)	18,5x8.5-8PR 16x6.5-8(10PR)	16x6.5-8(10PR)	16x6.5-8(10PR)
Raccords hydrauliques nécessaires	1 distributeur simple effet avec position flottante	1 distributeur simple effet avec position flottante	1 distributeur simple effet avec position flottante	1 distributeur simple effet avec position flottante	1 distributeur simple effet avec position flottante	1 section double effet
Réglage de l'angle de piquage [°]	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°	manuel; chaque roue séparément dans la plage 13°, 16°, 19°
Adaptation au sol: [°]						
• Module 2 vers le haut vers le bas	jusqu'à 30	jusqu'à 30	jusqu'à 30	jusqu'à 30	jusqu'à 30	jusqu'à 30
• Module 3 vers le haut vers le bas	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6	jusqu'à 6
• Module 4 vers le haut vers le bas	-	-	-	-	jusqu'à 6	jusqu'à 4
• Module 4 vers le haut vers le bas	-	-	-	-	jusqu'à 6	jusqu'à 4

* hauteur de l'axe du bras inférieur par rapport au sol ~850 mm

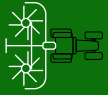
ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL						
Roue de copiage à l'avant	O	-	O	-	O	O
Installation électrique (éclairage routier) 12V	O	S	O	S	O	O
Panneaux distinctifs d'un véhicule lent	O	O	O	O	O	O
Tube pour document	-	O	-	O	-	-
Réglage hydraulique de l'angle de fanage de bordure	-	-	-	-	O	O

S - En standard
O - En option
- - n'a pas lieu



ANDAINEURS À ROTORS





ANDAINEURS À ROTORS PRONAR ZKP300 | ZKP350

DOIGTS GALVANISÉS
DURABLES

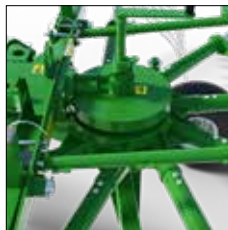
1 ANDAIN
(CÔTÉ GAUCHE)



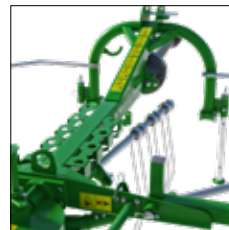
8 | 9
bras
3
doigts



● 2 roues arrière
(en standard)



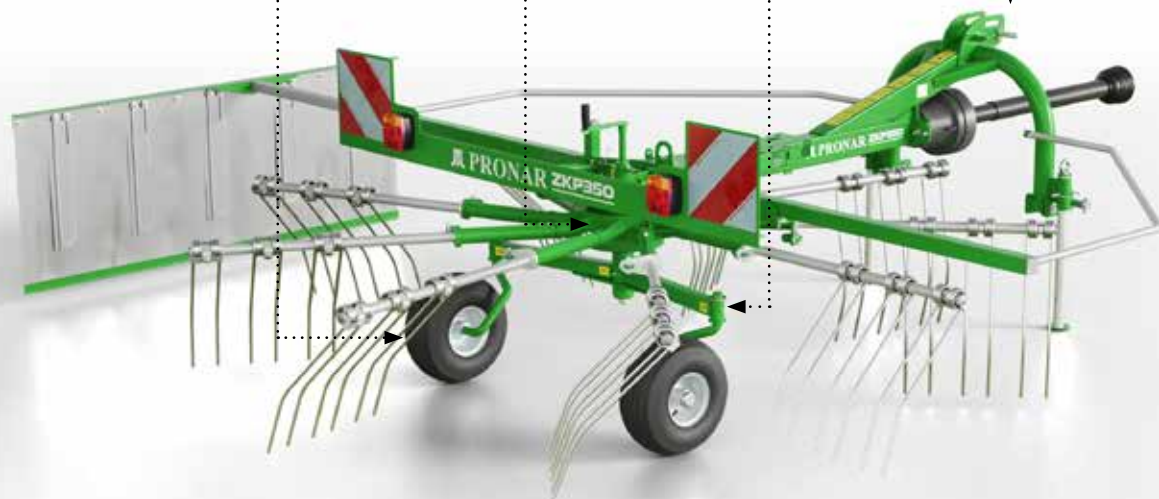
● boîtier rotatif à bain
d'huile avec réglage
de la hauteur



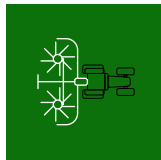
● suspension rigide



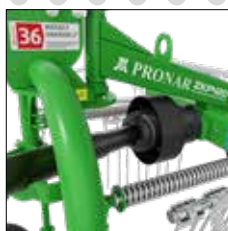
● système de suspension
à 3 points



ANDAINEURS PRONAR ZKP420



• roue de juge à l'avant (en option)



• suspension active avec stabilisateurs de suspension

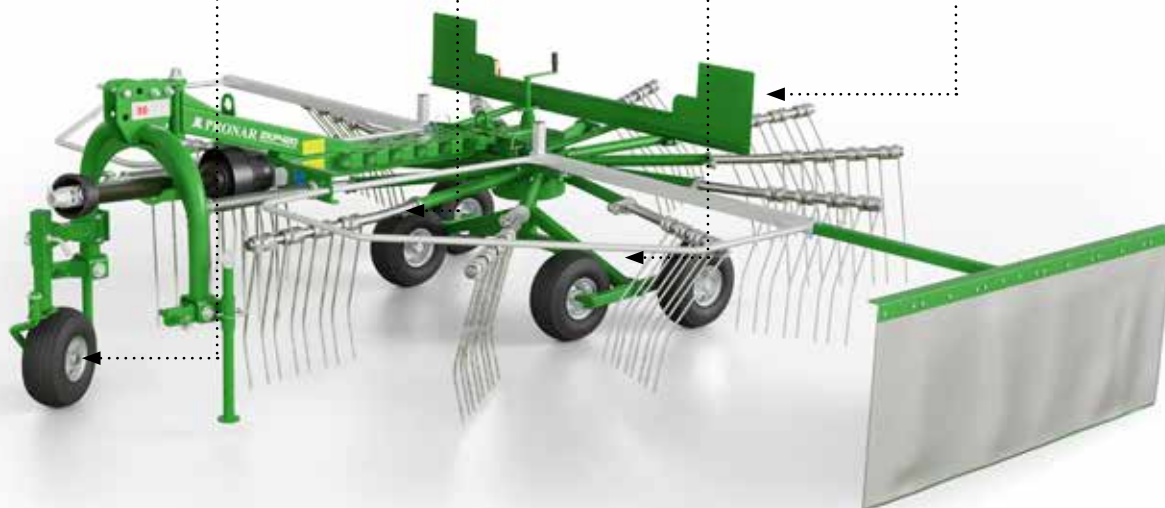


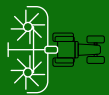
• châssis tandem à 4 roues roues positionnées près des doigts de ratissage



• éclairage route (en option)

11
bras
4
doigts





ANDAINEURS PRONAR ZKP 460T

ATTELAGE SUR TIMON

1 ANDAIN
(CÔTÉ GAUCHE)



12
bras
4
doigts



● suspension hydraulique permettant de passer de la position de travail à la position de transport



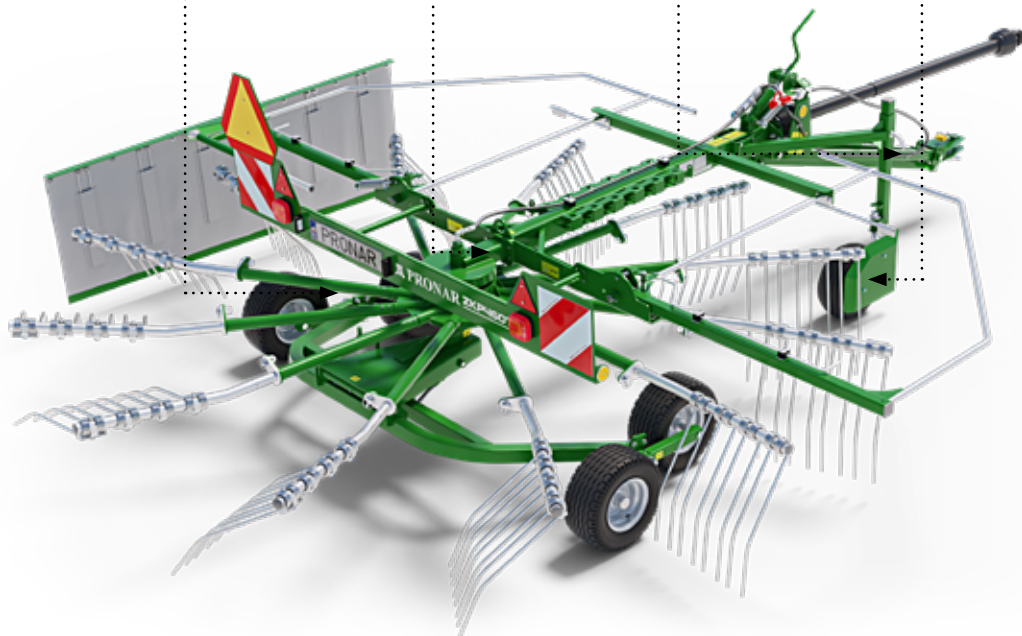
● boîtier rotatif à bain d'huile avec réglage de la hauteur



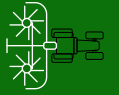
● barre d'attelage fixée à la flèche



● roue de jauge à l'avant (en option)



ANDAINEURS PRONAR ZKP 690



TRANSMISSIONS
PAR CARROUSELS
SYMÉTRIQUES
1 ANDAIN (CENTRALE)



● éclairage route



● réglage mécanique de la
largeur de travail

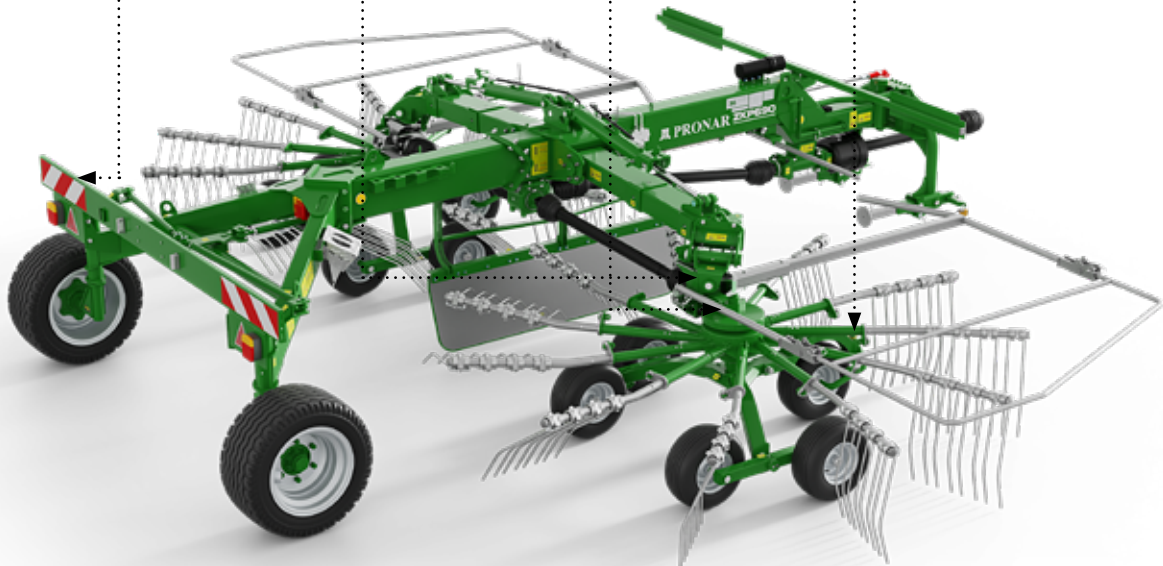


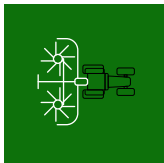
● boîtier rotatif à bain
d'huile avec réglage de la
hauteur



● 5 roues directrices dont
1 orientable à l'avant

2x11
bras
4
doigts





ANDAINEURS PRONAR ZKP800



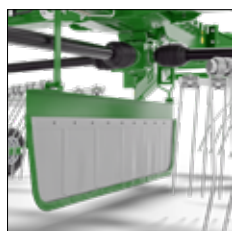
PNEUS RENFORCÉS

CARROUSELS
SYMÉTRIQUES

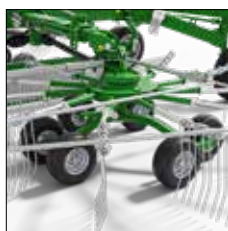
1 ANDAIN
(CENTRALE)

2x11

bras
4
doigts



• bâche réglable



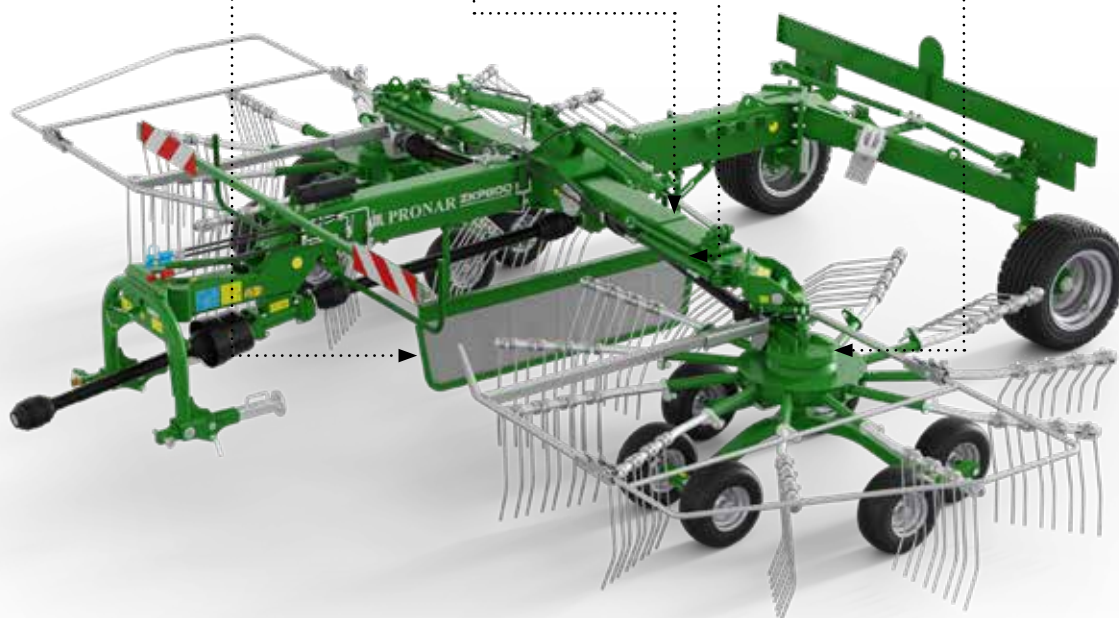
• 6 roues en tandem
sous les rotors (auto
directionnelle en option)



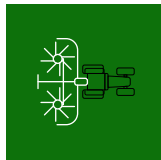
• réglage hydraulique
de la largeur de travail



• boîtier rotatif à bain
d'huile avec réglage
de la hauteur



ANDAINEURS PRONAR ZKP801

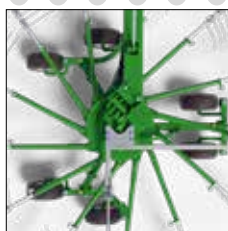


PNEUS RENFORCÉS

CARROUSELS
ASYMÉTRIQUES

1 ANDAIN (CÔTÉ GAUCHE)

RÉGLAGE DE L'ANGLE
DE TRAVAIL
DES CARROUSELS
-PAR LEVIER



• 6 roues en tandem auto directionnelle sous les rotors



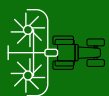
• boîtier à sec



• suspension directionnelle

2x13
bras
4
doigts





ANDAINEURS PRONAR ZKP 900D

PNEUS RENFORCÉS
CARROUSELS ASYMÉTRIQUES

1 ANDAIN (CÔTÉ GAUCHE)
OU 2 ANDAINS
(CÔTÉ GAUCHE
ET CENTRAL)

RÉGLAGE DE L'ANGLE DE
TRAVAIL DES CARROUSELS
-PAR LEVIER



2
rotors
13
bras
4
doigts



● système d'attelage avec
béquille repliable



● bêche centrale réglable



● boîtier à sec



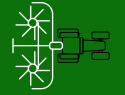
● 6 roues en tandem auto
directionnelle sous les
rotors



● 2 roue arrière
directionnelle



ANDAINEURS PRONAR ZKP 1400



LARGEUR DE TRAVAIL RÉGLABLE HYDRAULIQUEMENT

SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE À DEUX CIRCUITS

1 ANDAIN (CENTRALE)

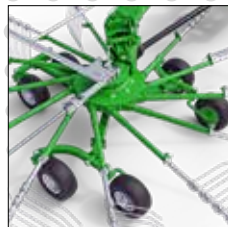
RÉGLAGE DE L'ANGLE DE TRAVAIL DES CARROUSELS - PAR LEVIER



● 2 roues sur l'axe de freinage



● boîtier à sec



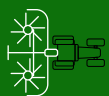
● 6 roues en tandem auto directionnelle sous les rotors



● timon, système de suspension cat. II selon ISO730-1

4
rotors
13
bras
4
doigts





ANDAINEURS

DONNÉES TECHNIQUES

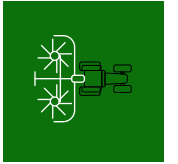


	ZKP300	ZKP350	ZKP420	ZKP460T
Largeur de travail [mm]	3000	3500	4200	4600
Largeur en position de travail [mm]:				
- minimale	3135	3405	4015	4175
- maximale	3635	3905	4515	4925
Largeur en position de transport [mm]	1110	1110	1615	2360
Longueur totale dans la position de travail/ transport [mm]	3030/2190	3250/2430	3730/2875	5480/4510
Hauteur en position de travail/transport [mm]	1120/1855	1120/1985	1175/2280	1240/2700
Nombre d'andain	1 (à gauche)	1 (à gauche)	1 (à gauche)	1 (à gauche)
Nombre de rotors [pcs.]	1	1	1	1
Nombre de bras [pcs.]	8	9	11	12
Nombre de bras porte-dents par toupie [pcs.]	3	3	4	4
Type d'engrenage rotatif	Rigide	Rigide	Active, amorti	Timon articulé
Suspension	cat.I/II selon ISO 730-1	cat.I/II selon ISO 730-1	cat.I/II selon ISO 730-1	Barre transversale
Train de roulement du timon	2 roues	2 roues	4 roues en tandem	4 roues en tandem
Train de roulement de l'unité	-	-	-	-
Type d'engrenage rotatif	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)
Protection contre les surcharges	embrayage 600Nm	embrayage 600Nm	embrayage 900Nm	embrayage 1000Nm
Puissance min. du tracteur [tr/min]	15/20	18/25	22/30	22/30
Vitesse de rotation de PDF [tr/min]	540	540	540	540
Poids [kg]	290	315	500	690
Vitesse de fauchage recommandée [km/h]	10	10	10	10
Rendement [ha/h]	3	3,5	4,2	4,6
Taille des pneus Sous les rotors Train de roulement	15x6.0-6	15x6.0-6	15x6.0-6	16x6,5-8(6PR)

* râtelier enlevé ** râtelier inséré

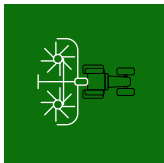
ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL				
Suspension active (système de suspension à 3 points, amortisseur stabilisateur, châssis tandem à 4 roues)	O	O	S	-
Éclairage route 12V	O	O	O	S
Protection des doigts ramasseurs contre les pertes	O	O	O	O
Signe distinctif d'un véhicule lent	-	-	-	O
Roue de jauge à l'avant	-	-	O	O
Ajustement hydraulique de la position de travail à la position de transport	-	-	-	O
Barre d'attelage repliable fixée à la flèche	-	-	-	O
Pneus en 400/60-15,5	-	-	-	-
Réglage hydraulique de la largeur de travail	-	-	-	-
Tube pour documents	-	-	-	-
Prise hydraulique colorée type Kennfixx	-	-	-	-
Réglage de l'angle de fonctionnement des rotors - par levier	-	-	-	-

S - standard
O - option
- - n'a pas lieu



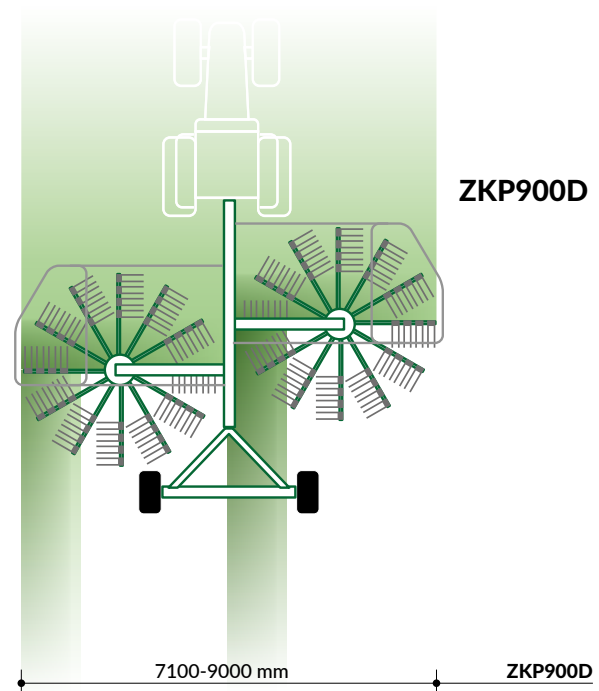
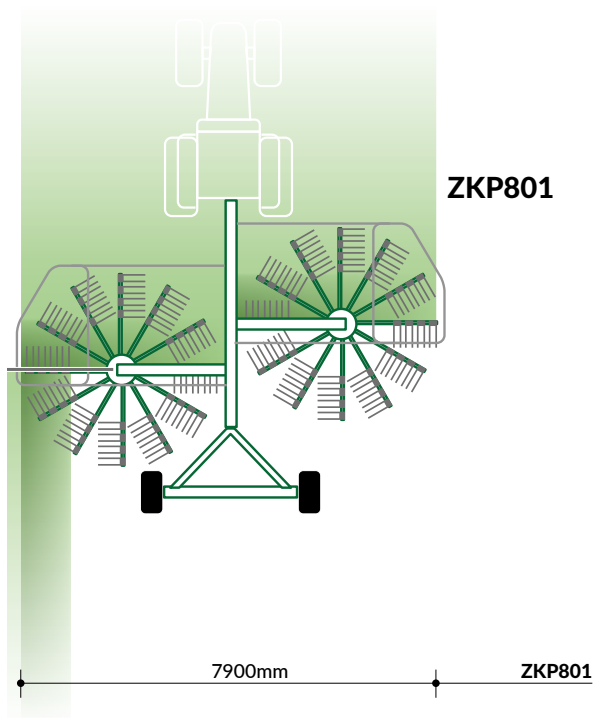
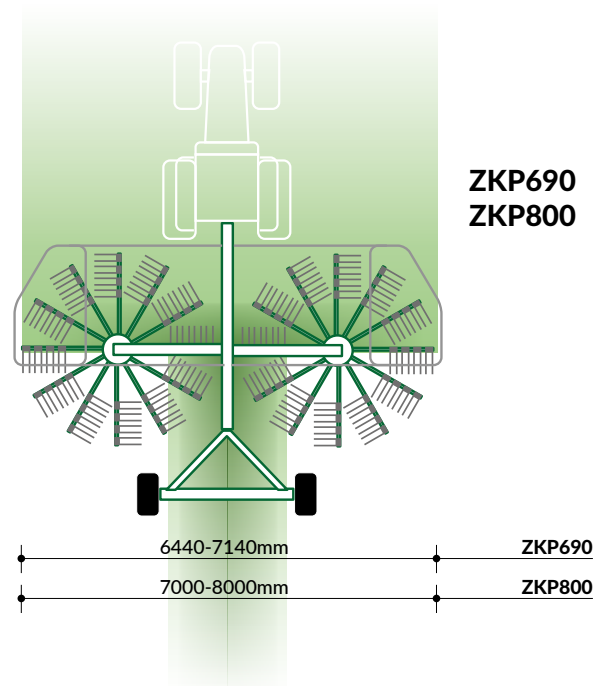
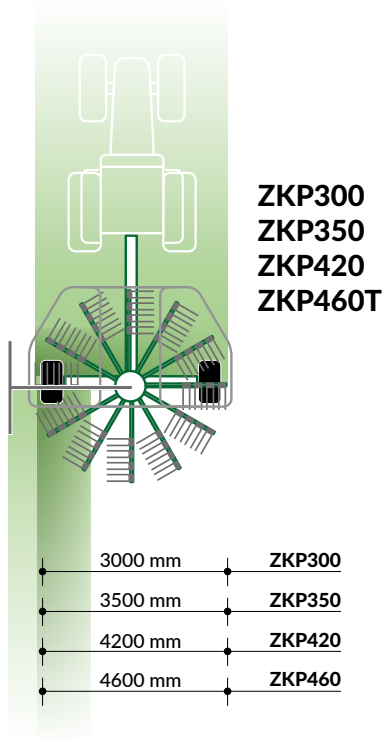
ZKP690	ZKP800	ZKP801	ZKP900D	ZKP1400
6440-7140	7000-8000	7900	7100-9000	11300-12700
6970 7670	7500 8500	7265 7970	1750 9050	11960 12900
2800	2800	2800	2800	2990
5400	5400	8600	8600	9250
1450/3450*/4100**	1450/3550*/4200**	2350/3950*/4650**	2350/3950*/4650**	1880/3990*
centrale	centrale	1 (à gauche)	gauche ou 2 (gauche et centrale)	centrale
2	2	2	2	4
11	11	13	13	13
4	4	4	4	4
-	-	-	-	-
cat.I/II selon ISO 730-1	cat.I/II selon ISO 730-1	cat.I/II selon ISO 730-1	cat.I/II selon ISO 730-1	kat. II wg ISO 730-1
2 roues pivotantes articulées	2 roues pivotantes articulées	2 roues pivotantes articulées	2 roues pivotantes articulées	essieu composé de 2 roues avec un système de freinage
5 roues directrices dont 1 orientable à l'avant	6 roues en tandem	6 roues en tandem	6 roues en tandem	6 roues en tandem
liquide (bain d'huile)	liquide (bain d'huile)	sec (lubrifié à la graisse)	sec (lubrifié à la graisse)	sec (lubrifié à la graisse)
embrayage 900 Nm	embrayage 900 Nm	embrayage 900 Nm	embrayage 900 Nm	embrayage 800 Nm
51/70	59/80	59/80	59/80	59/80
540	540	540	540	540
1840	1900	2600	2820	6030
10	10	10	10	10
6,4-7,1	7,0-8,0	-7,9	7,1-9,0	11,3-12,7
16x6.5-8(10PR) 340/55-16	16x6.5-8(10PR) 340/55-16	16x6.5-8(10PR) 340/55-16	16x6.5-8(10PR) 340/55-16	16x6.5-8(10PR) 500/45-22,5

-	-	-	-	-
S	S	S	S	S
O	O	O	O	O
O	O	O	O	O
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
O	O	-	-	-
O	S	S	S	S
O	O	O	O	O
S	S	S	S	S
S	-	S	S	S



ANDAINEURS

DIFFÉRENTES POSSIBILITÉS DE TRAVAIL AVEC LES ANDAINEURS PRONAR





ENRUBANNEUSES





ENRUBANNEUSES PRONAR Z245 | Z245EM

UN GRAND CONFORT
GRÂCE AUX DISTRIBUTEURS
HYDRAULIQUES ET UN
COMPTEUR DE TOURS

CONTRÔLABLE SANS
LA NÉCESSITÉ DE QUITTER
LA CABINE DU TRACTEUR

UN FONCTIONNEMENT
SIMPLE ET UNE AGRÉGATION
RAPIDE



● système de chargement
des balles latéral



● Z245 EM
- contrôle électrique en
utilisant un lecteur LCD



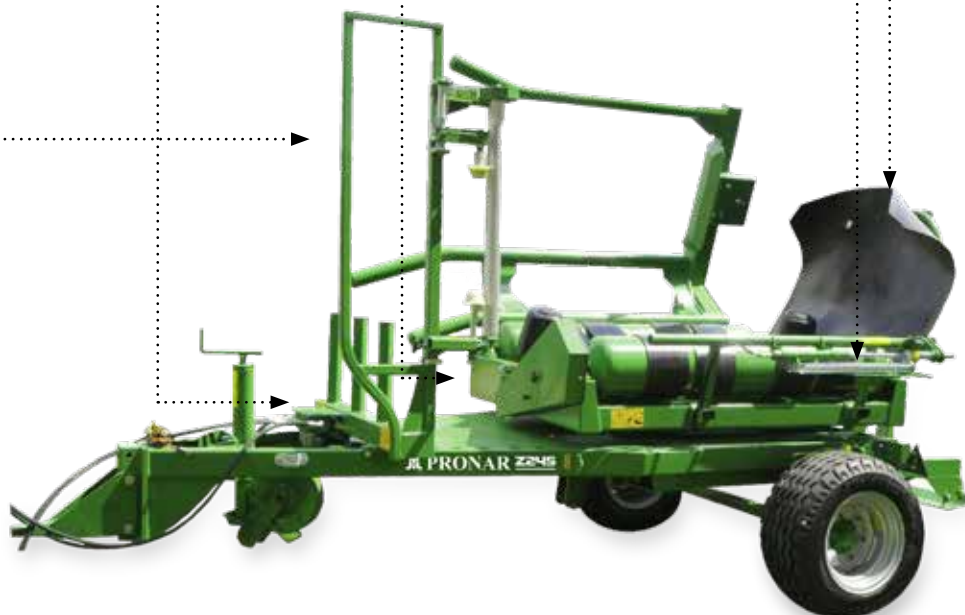
● lecteur LCD - Z245EM



● ramasseurs de film
hydraulique et coupe
automatique



● déchargement des balles
- latéralement ou
à l'arrière



ENRUBANNEUSES PRONAR Z245/1



RAMASSAGE DE LA BALLE
SUR LE CÔTÉ, CE QUI
FACILITE LE CHARGEMENT,
ÉCONOMISE DU TEMPS
ET DU CARBURANT

RÉDUCTION DES COÛTS
DE PRODUCTION

CONTRÔLABLE SANS
LA NÉCESSITÉ DE QUITTER
LA CABINE DU TRACTEUR



● support du timon avec une
roue repliable en acier à
l'avant.



● possibilité d'utiliser du
film d'une largeur de 750
ou 500 mm



● commande manuelle avec
téléflexibles situés dans la
cabine du tracteur



● 2 porte-rouleaux de film



● système de chargement
des balles par l'avant





ENRUBANNEUSES

PRONAR Z245 | Z245/1 | Z245EM



DONNÉES TECHNIQUES	Z245	Z245EM	Z245/1
Poids [kg]	2000	2000	1690
Longueur (de transport / de travail) [mm]	4876/5560	4876/5560	5890/6100
Largeur (de transport / de travail) [mm]	2494/3790	2494/3790	2220/3370
Hauteur Max [mm]	2665	2665	2570
Largeur de la balle [mm]	1200,1500	1200,1500	max 1250
Diamètre de la balle [mm]	jusqu'à 1800	jusqu'à 1800	min 1200, 1500 max
Poids max. admissible de la balle [kg]	1100	1100	1000
Largeur du rouleau de film [mm]	500 lub 750	500 lub 750	500 lub 750
Puissance min. du tracteur [KM/kW]	35,3/48	35,3/48	35,3/48
Nombre de raccords hydrauliques du tracteur [pcs.]	2 (1 Paire)	2 (1 Paire)	2 (1 Paire)
Suspension	à un seul axe, rigide	à un seul axe, rigide	à un seul axe, rigide
Pneus	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Vitesse admissible [km/h]	30	30	30

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL			
Ramassage latéral de la balle	S	S	-
Pince à balles frontale avec ramassage hydraulique	-	-	S
Installation d'un éclairage routier 12V	S	S	S
Support de timon - droit avec roue pliante	S	S	S
Timon rigide avec œillet Ø 40 mm	S	S	S
2 largeur de film - 500/750	S	S	S
Compteur de tours 16 ou 24 avec indication visuelle	S	S	S
Panneau LCD câblé (programmation du nombre de tours, mode manuel ou semi-automatique)	-	S	-
Timon rigide avec œillet Ø 50 mm	O	O	O
Timon tournant avec œillet Ø 50 mm	O	O	O
Roue de secours en vrac	O	O	O
Signe distinctif d'un véhicule lent	O	O	O
Compteur de tours multifonctionnel L02 (10-49 emballages)	O	-	O
2 porte-rouleaux de film	-	-	S
3 porte-rouleaux de film	S	S	-

S - standard
O - option
- - n'a pas lieu



MÉLANGEUSES





MÉLANGEUSES

VMP-5 | VMP-5S | VMP-5ST | VMP-5ST/L
 VMP-6 | VMP-6S | VMP-6ST | VMP-6ST/L
 VMP-8 | VMP-8S | VMP-10 | VMP-10S

REHAUSES
EN OPTION

LIBRE CHOIX
DES OPTIONS
D'ALIMENTATION

/L
ABAISSEMENT DE L'ESSIEU



rehausse de 250 mm pour augmenter la capacité
VMP5 – sans rehausse
VMP6 – avec rehausse
VMP8 – sans rehausse



fenêtre de dosage arrière avec verrou à commande hydraulique (VMP-ST)



7 lames de coupe robustes



2 contre-couteaux réglables manuellement

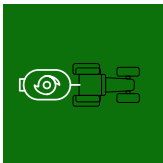


système de pesage avec LCD



MÉLANGEUSES

PRONAR VMP- 8/1-T | VMP- 10/1-T



BANDE DE DÉCHARGEMENT

REHAUSSES EN OPTION

/1-T DÉCHARGEMENT FRONTAL À GAUCHE OU À DROITE



rehausse de 250 mm pour augmenter la capacité VMP8 – sans rehausse VMP10 – avec rehausse



cardan de série



bande de déchargement



2 contre-couteaux à commande hydraulique



élévateur latéral à droite (en option)





MÉLANGEUSES

PRONAR DVMP-12 | DVMP-14 | DVMP-16 | DVMP-18



2

agitateurs

12 | 14

16 | 18

m³



- rehausses de 200 mm pour augmenter la capacité
- VMP12 – sans rehausse
- VMP14 – avec rehausse
- VMP16 – sans rehausse
- VMP18 – avec rehausse



- système d'alimentation à commande hydraulique



- agitateurs déchiqueteurs avec lames de coupe



- réglage de la vitesse des agitateurs

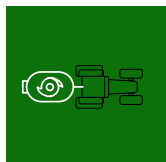


- système de pesage



MÉLANGEUSES

DVMP-12T | DVMP-14T | DVMP-16T | DVMP-18T



BANDE DE DÉCHARGEMENT
REHAUSES EN OPTION
-T
DÉCHARGEMENT FRONTAL À GAUCHE OU À DROITE



● plate-forme avec marches et garde-corps



● pied d'appui télescopique



● bande de déchargement



● lame de coupe (réglable en 2 positions)



● essieu renforcé sur pneus doubles

2
 agitateurs
12 | 14
16 | 18
 m³





MÉLANGEUSES

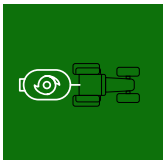
DONNÉES TECHNIQUES



MÉLANGEUSE	VMP-5	VMP-5S	VMP-5ST	VMP-5ST/L	VMP-6	VMP-6S
Volume du réservoir [mm]	5	5	5	5	6**	6**
Rehausses du réservoir [mm]	-	-	-	-	250	250
Nombre d'agitateurs	1	1	1	1	1	1
Système d'alimentation	2 fenêtres de dosage placées de manière symétrique sur les côtés	1 fenêtre latérale asymétrique à l'avant à droite	1 fenêtre latérale à l'avant à droite et une fenêtre arrière	1 fenêtre latérale à l'avant à droite et une fenêtre arrière	2 fenêtres de dosage placées de manière symétrique sur les côtés	1 fenêtre latérale à l'avant à droite
Poids total en charge autorisé [kg]	4150	3650	3850	4150	4850	4300
Masse à vide [m³]	1900	1700	1900	1900	2150	1950
Longueur max du réservoir [mm]	2990	2990	2990	2990	2990	2990
Largeur max du réservoir [mm]	2190	2190	2190	2190	2190	2190
Hauteur du réservoir [mm]	1430	1430	1430	1430	1680***	1680***
Diamètre du plancher du réservoir [mm]	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Dimensions hors tout (longueur/largeur/hauteur) [mm]	3880/2320/2130	3880/2190/2130	3950/2190/2130	3960/2190/1995	3880/2320/2380	3880/2190/2380
Épaisseur de la plaque de plancher/paroi du réservoir [mm]	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6
Hauteur du plancher du réservoir par rapport au sol [m]	695	695	695	560	695	695
Empattement [mm]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Suspension	rigide	rigide	rigide	rigide	rigide	rigide
Poids autorisé sur l'anneau de timon [kg]	1140	800	845	1260	1300	945
Taille des pneumatiques [mm]	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3
Vitesse de conception [km/h]	15	15	15	15	15	15
Système de pesage	3 points	3 points	3 points	3 points	3 points	3 points
Vitesse de la PDF (tr/min)	540	540	540	540	540	540
Vitesse de l'agitateur (à 540 tr/min de la PDF)	33	33	33	33	33	33
Besoin en puissance minimale du tracteur [KM/ kW]	55/40,5*	55/40,5*	55/40,5*	55/40,5*	60/44*	60/44*



MÉLANGEUSE	DVMP-12	DVMP-12T	DVMP-14	DVMP-14T
Volume du réservoir [mm]	12	12	14**	14**
Rehausses du réservoir [mm]	-	-	200	200
Nombre d'agitateurs	2	2	2	2
Système d'alimentation	2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite	2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite
Poids total en charge autorisé [kg]	10450	10450	11350	11350
Masse à vide [m³]	5650	5850	5930	6130
Longueur max du réservoir [mm]				
Largeur max du réservoir [mm]	2370	2370	2370	2370
Hauteur du réservoir [mm]	1460	1460	1660***	1660***
Largeur de la base [mm]	2000	2000	2000	2000
Dimensions hors tout (longueur/largeur/hauteur) [mm]	6280/2370/2400	6550/2370/2400	6280/2370/2600	6550/2370/2600
Épaisseur de la plaque de plancher/paroi du réservoir [mm]	20/8	20/8	20/8	20/8
Hauteur du plancher du réservoir par rapport au sol [mm]	830	830	830	830
Empattement [mm]	1475	1475	1475	1475
Suspension	rigide	rigide	rigide	rigide
Poids autorisé sur l'anneau de timon [kg]	1300	1300	1400	1400
Taille des pneumatiques [mm]	215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)
Vitesse de conception [km/h]	25	25	25	25
Système de pesage	4 points	4 points	4 points	4 points
Vitesse de la PDF (tr/min)	540	540	540	540
Vitesse de l'agitateur (à 540 tr/min de la PDF)	18/33	18/33	18/33	18/33
Besoin en puissance minimale du tracteur [KM/ kW]	75/55*	75/55*	82/60*	82/60*



VMP-6ST	VMP-6ST/L	VMP- 8	VMP- 8S	VMP- 8/1-T	VMP- 10	VMP- 10S	VMP- 10/1-T
6**	6**	8	8	8	10**	10**	10**
250	250	-	-	-	250	250	250
1	1	1	1	1	1	1	1
1 fenêtre latérale à l'avant à droite et une fenêtre arrière	1 fenêtre latérale à l'avant à droite et une fenêtre arrière	2 fenêtres de dosage placées de manière symétrique sur les côtés	2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite	2 fenêtres de dosage placées de manière symétrique sur les côtés	2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite
4500	4850	7700	7700	7340	7700	7700	8440
2150	2150	3500	3500	3740	3700	3700	3940
2990	2990	3300	3300	3300	3300	3300	3300
2190	2190	2425	2425	2425	2425	2425	2425
1680***	1680***	1710	1710	1708	1960***	1960***	1958***
1700	1700	1960	1960	2000	1960	1960	2000
3950/2190/2380	3960/2190/2245	4700/2545/2650	4700/2425/2650	4820/2425/2658	4700/2545/2900	4700/2425/2900	4820/2425/2908
12/6	12/6	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8	20/8
695	560	820	820	816	820	820	816
1500	1500	1700	1700	1700	1700	1700	1700
rigide	rigide	rigide	rigide	rigide	rigide	rigide	rigide
990	1470	1300	1300	1300	1300	1300	1300
10.0/75 -15.3	10.0/75 -15.3	30x11,5-14,5RE	30x11,5-14,5RE	30x11,5-14,5RE	30x11,5-14,5RE	30x11,5-14,5RE	30x11,5-14,5RE
15	15	25	25	25	25	25	25
3 points	3 points	4 points	4 points	4 points	4 points	4 points	4 points
540	540	540	540	540	540	540	540
33	33	25,6	25,6	18/33	25,6	25,6	18/33
60/44 *	60/44 *	65/48 *	65/48 *	60/44 *	65/48 *	65/48 *	65/48 *



DVMP-16	DVMP-16T	DVMP-18	DVMP-18T
16	16	18**	18**
-	-	200	200
2	2	2	2
2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite	2 fenêtres de dosage placées de manière asymétrique sur les côtés	frontal, bande de déchargement, déchargement à gauche ou à droite
11350	11350	11350	11350
6180	6380	6350	6550
2460	2460	2460	2460
1810	1810	2010***	2010***
2000	2000	2000	2000
6380/2460/2730	6650/2460/2730	6380/2460/2940	6650/2460/2940
20/8	20/8	20/8	20/8
830	830	830	830
1475	1475	1475	1475
rigide	rigide	rigide	rigide
1400	1400	1400	1400
215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)	215/75 R17,5 (jumelées)
25	25	25	25
4 points	4 points	4 points	4 points
540	540	540	540
18/33	18/33	18/33	18/33
88/65 *	88/65 *	95/70 *	95/70 *

* La puissance minimale requise d'un tracteur est la valeur approximative la plus faible de la puissance requise à la prise de force du tracteur.

Valeur en fonction des propriétés physiques des composants du mélange utilisés.

** Capacité du réservoir avec une rehausse de 250 mm

*** Hauteur du réservoir à l'intérieur avec extension

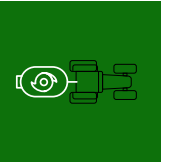


MÉLANGEUSES

DONNÉES TECHNIQUES

ÉQUIPEMENT STANDARD ET OPTIONNEL	VMP-5	VMP-5S	VMP-5ST	VMP-5ST/L	VMP-6	VMP-6S	VMP-6ST	VMP-6ST/L
Rehausses de 250 mm de haut	O	O	O	O	S	S	S	S
Timon rigide pour l'attelage au bras inférieur du tracteur	S	S	S	S	S	S	S	S
Timon rigide pour l'attelage au bras supérieur du tracteur	-	-	-	-	-	-	-	-
Type d'attelage : pivotant avec anneau Ø 50 mm	S	S	S	-	S	S	S	-
Type d'attelage : rigide avec anneau Ø40 mm	-	-	-	S	-	-	-	S
Type de support du timon : télescopique mécanique	S	S	S	S	S	S	S	S
Type de support du timon : télescopique hydraulique	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenêtre de dosage avec verrou à commande hydraulique	S	S	S	S	S	S	S	S
Goulotte métallique sous la fenêtre	S	S	S	S	S	S	S	S
Système de pesage avec écran LCD	S	S	S	S	S	S	S	S
Plate-forme avec marches des deux côtés du véhicule	S	S	S	S	S	S	S	S
Cerceau de sécurité mobile supérieur	S	S	S	S	S	S	S	S
Deux cales de roues dans des logements galvanisés	S	S	S	S	S	S	S	S
Roue de secours en vrac	O	O	O	O	O	O	O	O
Deux leviers d'assistance manuelle des contre-couteaux	O	O	O	O	O	O	O	O
Prise de force pour l'attelage au tracteur	O	O	O	O	O	O	O	O
Deux contre-couteaux dans la caisse du réservoir, réglables manuellement	S	S	S	S	S	S	S	S
Deux contre-couteaux dans la caisse du réservoir, réglables hydrauliquement	O	-	O	O	O	-	O	O
Couleurs de peinture selon le système RAL (en option)	O	O	O	O	O	O	O	O
Système hydraulique des verrous (collecteur)	-	-	O	O	-	-	O	O
Triangle distinguant un véhicule lent	-	-	-	-	-	-	-	-
Système de freinage pneumatique	-	-	-	-	-	-	-	-
Système de freinage pneumatique à un circuit	-	-	-	-	-	-	-	-
Système de freinage pneumatique à double circuit	-	-	-	-	-	-	-	-
Frein de stationnement à manivelle	-	-	-	-	-	-	-	-
Installation d'éclairage	-	-	-	-	-	-	-	-
Entraînement spécial de l'agitateur à 540 tr/min avec réducteur à 2 vitesses (33/17) tr/min.	-	-	-	-	-	-	-	-
Commande de la transmission à 2 vitesses depuis la cabine du tracteur (levier de commande)	-	-	-	-	-	-	-	-
Entraînement spécial de l'agitateur à 540 tr/min avec un réducteur à 1 vitesse 25,6 tr/min.	-	-	-	-	-	-	-	-
Entraînement spécial de l'agitateur à 540 tr/min avec un réducteur à 1 vitesse 33 tr/min.	S	S	S	S	S	S	S	S
Augmentation du nombre de couteaux à 11 pcs	-	-	-	-	-	-	-	-
Aimant attrape-pièces métalliques	-	-	-	-	-	-	-	-
Élévateur latéral (convoyeur à bande à droite)	-	-	-	-	-	-	-	-
Décharge arrière centralisée	-	-	-	-	-	-	-	-
Fenêtre de regard dans la paroi avant	-	-	-	-	-	-	-	-
Lame d'angle supplémentaire montée sur le dessus de l'agitateur à vis sans fin	-	-	-	-	-	-	-	-
Pneumatiques 435/ 50 R19,5	-	-	-	-	-	-	-	-

S - standard
O - en option
- - absent



VMP- 8	VMP- 8S	VMP- 8/1-T	VMP- 10	VMP- 10S	VMP- 10/1-T	DVMP- 12	DVMP- 12T	DVMP- 14	DVMP- 14T	DVMP- 16	DVMP- 16T	DVMP- 18	DVMP- 18T
O	O	O	S	S	S	O	O	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
-	-	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	S	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	S	O	O	S	S	S	S	S	S	S	S	S
S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
O	O	S	O	-	S	S	S	S	S	S	S	S	S
		O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
S	S	-	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
-	-	O	-	-	O	-	O	-	O	-	O	-	O
-	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O

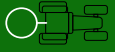


MÉLANGEUSES



ÉPANDEURS D'ENGRAIS





ÉPANDEURS D'ENGRAIS PRONAR FD1-M03L | FD1-M05L

SIMPLE ET FACILE
À UTILISER

SIMPLE ET FACILE
À UTILISER

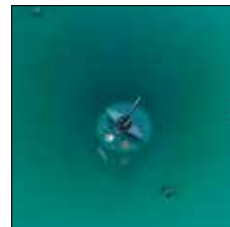
LARGE GAMME
DE 4 À 14 M



● un réservoir durable
en plastique avec un
couvercle



● lecteur de disque unique



● agitateur



● levier de contrôle du débit
et du sens de l'épandage



ÉPANDEURS D'ENGRAIS PRONAR FD2-M10



UNIVERSEL
- PEUT-ÊTRE AGRÉGÉ AVEC
LA PLUPART DES TRACTEURS,
ÉQUIPER AVEC UN ATTELAGE
3 POINTS

CONFORTABLE
- LE CONTRÔLE SE FAIT
DEPUIS LE SIÈGE DE
L'OPÉRATEUR



● système d'attelage sur le tracteur



● ouvertures d'inspection dans le réservoir à deux chambres



● la bâche peut être ouverte à l'aide d'un levier

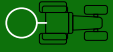


● levier de contrôle du débit et du sens de l'épandage



● lecteur 2 disques





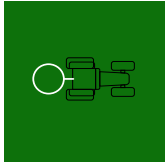
ÉPANDEURS D'ENGRAIS DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES TECHNIQUES	FD1-M03L	FD1-M05L	FD2-M10
Puissance du tracteur [kW]	11		12
Poids [kg]	42	52	170 (z planeką)
Largeur de travail [m]	4-14	4-14	10-24
Dose de semis [kg/ha]	10-2000	10-2000	10-1500
Alimentation mécanique [tr/min]	-	-	540 (z wałka odbioru mocy nośnika)
Vitesse de travail [km/h]	max. 10	max. 10	max. 12
Vitesse de transport [km/h]	max. 20	max. 20	max. 20
Capacité du réservoir [dm ³]	250	500	1000
Charge utile [kg]	325	650	1300
Hauteur/Largeur/Longueur [m]	1,06/1,12/1,25	1,33/ 1,12/1,25	1,32; 1,88; 1,23 (wysokość z planeką)
Pression nominale du système hydraulique [MPa]	-	-	16
Tension nominale [V]	-	-	12



NOTES





NOTES






www.pronar.pl/fr



PRONAR Sp. z o.o.

 **ul. Mickiewicza 101A | 17-210 Narew | Polska**

 **+48 502 861 009**

Nous améliorons constamment nos machines. C'est pourquoi nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à cette publication sans préavis. Toutes les performances et données techniques de cette brochure sont fournies à titre indicatif uniquement et ne peuvent faire l'objet d'aucune réclamation. Cette publication n'est pas une offre contraignante.