

МАШИНИ ДЛЯ ЗБИРАННЯ ЗЕЛЕНИХ КОРМІВ



ОСОБЛИВОСТІ ТА ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



36 МІСЯЦІВ
ГАРАНТІЇ*

* Деталі можна отримати в офіційних
дилерах у Польщі та торгові представники
Pronar та на сайті pronar.pl



PRONAR



<https://we.tl/t>





Pronar належить до числа найбільш швидкозростаючих польських компаній. Машини підтримують повсякденну роботу фермерів, муніципальних компаній та промисловості, що займається переробкою відходів у понад 80 країнах світу. Компанія створена понад 30 років і заснований виключно на польському капіталі, бренд також став синонімом якості та стабільності серед поставальників компонентів. Бортіві профілі, елементи пневматики та гідравліки, осі та ходові системи, а також дискові колеса Pronar встановлюються на машинах найбільших світових концернів.

У сфері виробництва дисків для тихохідних машин, обсяг якої сягає мільйона одиниць на рік, компанія наразі є європейським лідером і світовим віцелідером.

Будучи найбільшим вітчизняним виробником сільськогосподарської, комунальної та переробної техніки Pronar вже налічує понад 3000 співробітників, а при нинішньому темпі розвитку компанії скоро знадобиться ще кілька сотень. Машини та компоненти створюються на дев'яти заводах, розташованих у шести населених пунктах на території Підляського воєводства: Нарев, Наревка, Гайнівка, Страбля, Сем'ятичі та Білосток. Всі разом переробляють близько 10 000 тонн сталі на місяць.



9 виробничих заводів і ми постійно ростемо



Розповсюдження у більш ніж 90 країнах на 6 континентах



Власний Центр Досліджень та Розробок



Власне виробництво виключає перебої у ланцюжку поставок

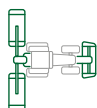


Швидкий сервіс та післяпродажне обслуговування



ЗМІСТ

ТУРБОТА ПРО ЧИСТОТУ КОРМУ	5
РІЖУЧІ ПЛАНКИ PRONAR	6
ЧИСТЕ РІЗАННЯ	6
РОЗПУШУВАЧ	10



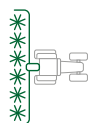
КОСАРКИ

ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDK220	12
ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDT260 PDT300 PDT340	13
ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ З КОНДИЦІОНЕРОМ PRONAR PDT260C PDT300C	14
ДВОСТОРОННІ ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDD830	15
ДВОСТОРОННІ ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDD830C	16
ДВОСТОРОННІ ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDD1050	17
ДВОСТОРОННІ ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDD1050C	18
ЗАДНЯ ПРИЧІПНА КОСАРКА PRONAR PDC300 PDC300C	19
ФРОНТАЛЬНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDF300 PDF300C	20
ФРОНТАЛЬНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDF301 PDF301C	21
ФРОНТАЛЬНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDF340 PDF340C	22
ФРОНТАЛЬНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDF390	23
ПЕРЕКРИТТЯ	24



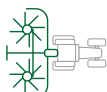
КОСАРКИ-ШРЕДЕРИ

PRONAR KPR50026	25
PRONAR KPR700	27
Технічні дані	32



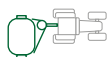
ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ

PRONAR PWP460 PWP460C PWP530 PWP530C	34
PRONAR PWP460T PWP530T	35
PRONAR PWP770 PWP770C	36
PRONAR PWP900 PWP900C	37
Технічні дані	38



КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ

PRONAR ZKP300 ZKP350	39
PRONAR ZKP420	40
PRONAR ZKP460T	41
PRONAR ZKP690	42
PRONAR ZKP800	43
PRONAR ZKP801	44
PRONAR ZKP900D	45
PRONAR ZKP1400	46
Технічні дані	47



ОБГОРТУВАЧІ ТЮКІВ

PRONAR Z245 Z245EM	51
PRONAR Z245/1	52
Технічні дані	53



КОРМОРОЗДАВАЧІ

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	55
PRONAR VMP-8/1-T VMP-10/1-T	56
PRONAR DVMP-12 DVMP-14 DVMP-16 DVMP-18	57
PRONAR DVMP-12T DVMP-14T DVMP-16T DVMP-18T	58
Технічні дані	59



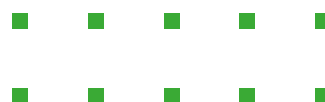
РОЗКИДУВАЧІ ДОБРИБ

PRONAR FD1-M03L FD1-M05L	65
PRONAR FD2-M10	66
Технічні дані	67



ВІДМІННА ЯКІСТЬ КОРМУ ГАРАНТУЄ УСПІХ

Аграрії прагнуть отримати якомога більший врожай від своїх культур. Однак їх розмір повинен поєднуватися з відмінною якістю вироблених кормів, на що впливає, зокрема, стійкість рослин до старіння, хвороб, шкідників і посухи. Корм з високими поживними властивостями охоче споживається тваринами. Він забезпечує їм правильний розвиток і дозволяє мінімізувати дозування дорогих харчових добавок. Здорові бички швидше набирають вагу, а корови характеризуються подовженим періодом лактації, підвищеною фертильністю та значно кращими надоями. Як наслідок, більш висока якість корму гарантує кращу ефективність розведення.





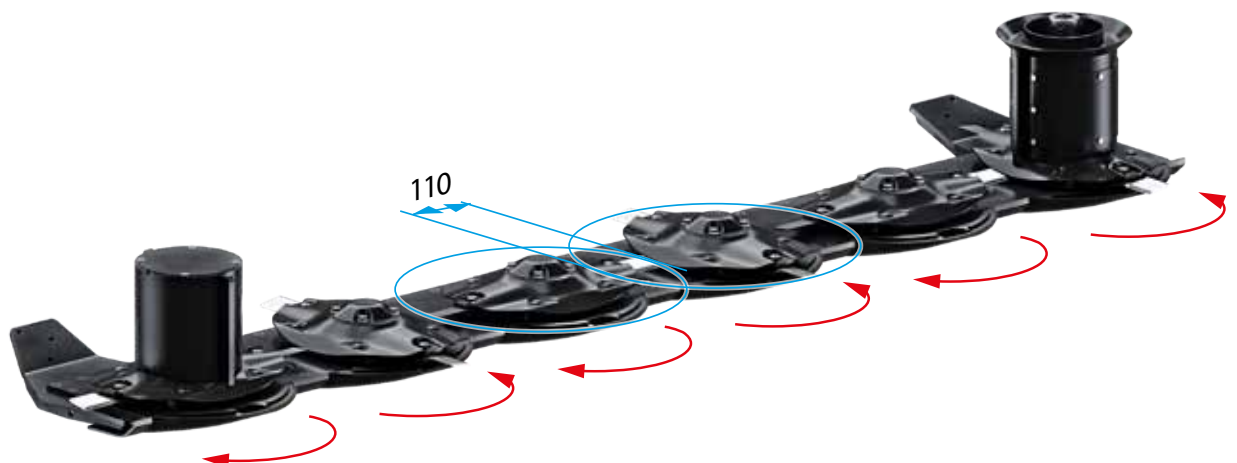
РІЖУЧІ ПЛАНКИ PRONAR



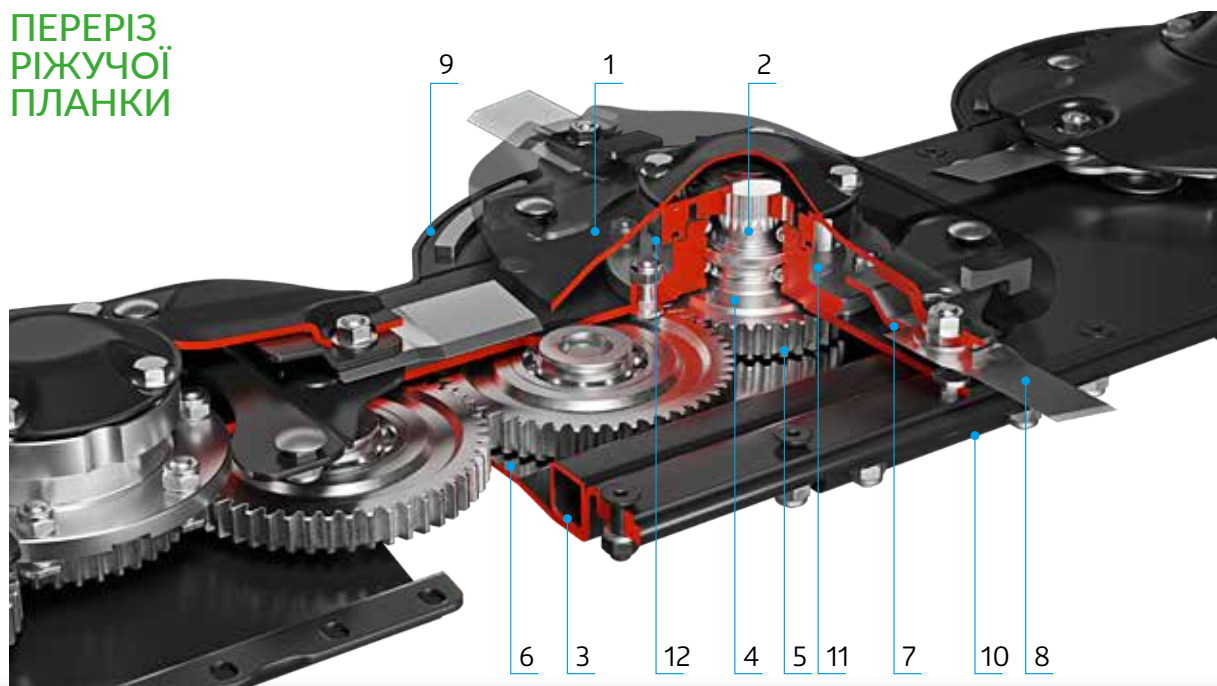
РІЗАННЯ

Великі шестерні завжди зачеплені з 2 парами зубців, які додатково відшліфовані, що забезпечує безперебійну та тиху передачу потужності між дисками. Обтічна форма планок зменшує споживання палива під час роботи, що знижує потребу в потужності трактора. Це покращує ефект різання.

Захисні полози, опціональні високі косильні полози та диски виготовлені зі зносостійкої загартованої борстали, як і всі компоненти, що контактують з ґрунтом.



ПЕРЕРІЗ РІЖУЧОЇ ПЛАНКИ



1. Диски з загартованої борсталі з новаторською формою, що забезпечує менші опір різання і більш високу стійкість до стирання.
2. Модульна конструкція, що дозволяє швидко замінити деталі.
3. Додатковий профіль жорсткості, закритий в корпусі планки.
4. Стабільна жорсткість за допомогою двох кулькових підшипників.
5. Вищі зубчасті колеса з шліфованими зубцями для зменшення шуму.
6. Оптимальний об'єм масляної ванни для забезпечення відмінного охолодження.
7. Система швидкої заміни ножів, загартовані тримачі, виготовлені з борсталі.
8. Міцні, вигнуті ножі завдовжки 120 мм.
9. Змінні ковзаючі елементи із загартованої сталі з бором.
10. Додаткові, легко замінні захисні полози (опціонально – полози для високого зрізу).
11. Конструкція маточини, що забезпечує лабіринтне ущільнення.
12. Спеціальна конструкція верхньої маточини із захистом від перевантаження.





РІЖУЧІ ПЛАНКИ PRONAR

ПЕРЕРІЗ ПЛАНКИ

Спеціальна конструкція верхньої маточини.



ВИСОТА РІЗАННЯ

Висота різання регульована в діапазоні 30-70 мм шляхом зміни кута нахилу ріжучої планки.



**Опціональні полози
для високого косіння
20 мм або 50 мм**



Полози 20 мм

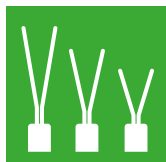


Полози 50 мм

ЗАМІНА НОЖЕЙ

Завдяки конструкції планок, що скручується, і модульній конструкції полегшується доступ до внутрішніх елементів. Це призводить до скорочення можливого простою і полегшує обслуговування. Спеціально розроблений ключ дозволяє швидко замінити ножі довжиною 120 мм.

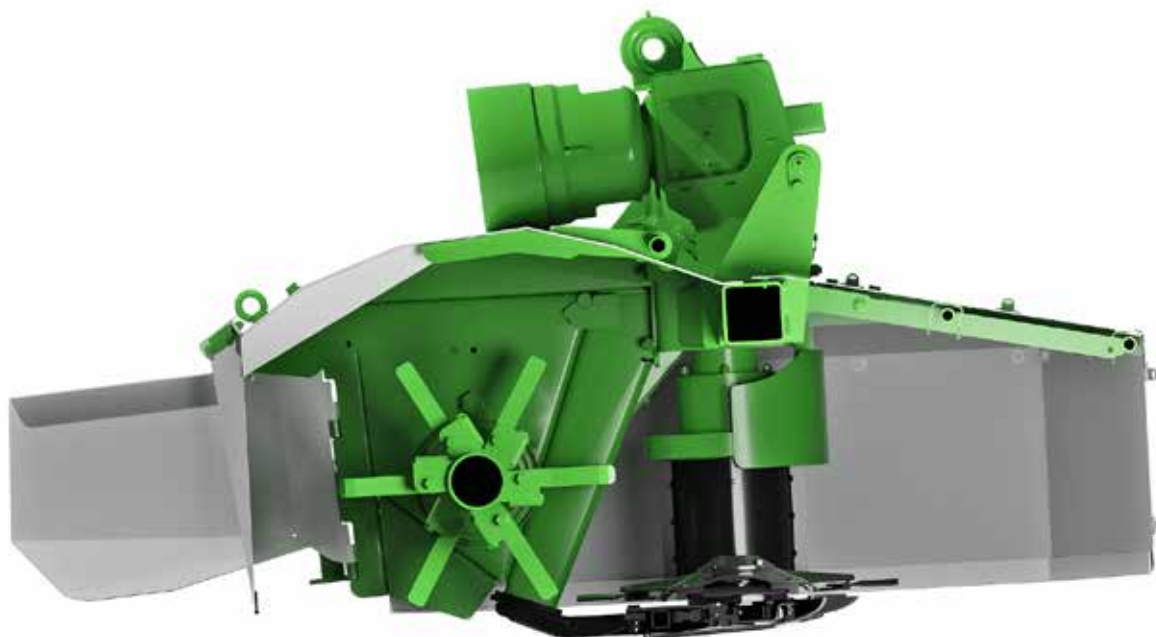




ДИСКОВІ КОСАРКИ РОЗПУШУВАЧ



Розпушувач пошкоджує і стирає шар воску з рослин, що прискорює їх висихання, полегшує провітрювання та укладає розсипаний покis. Розпушуючі пальці амортизуються гумовими елементами. Металеві скребки для валків полегшують спрямування потоку матеріалу.





КОСАРКИ





ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDK220

КЛАСИЧНА
ПІДВІСКА
ПЛАНКИ

ВЕЛИКИЙ ДІАПАЗОН
КОПІЮВАННЯ

З ПОЗИЦІЇ
ТРАНСПОРТНІ



5 дисків



- ремінний привід, автоматичне натягування



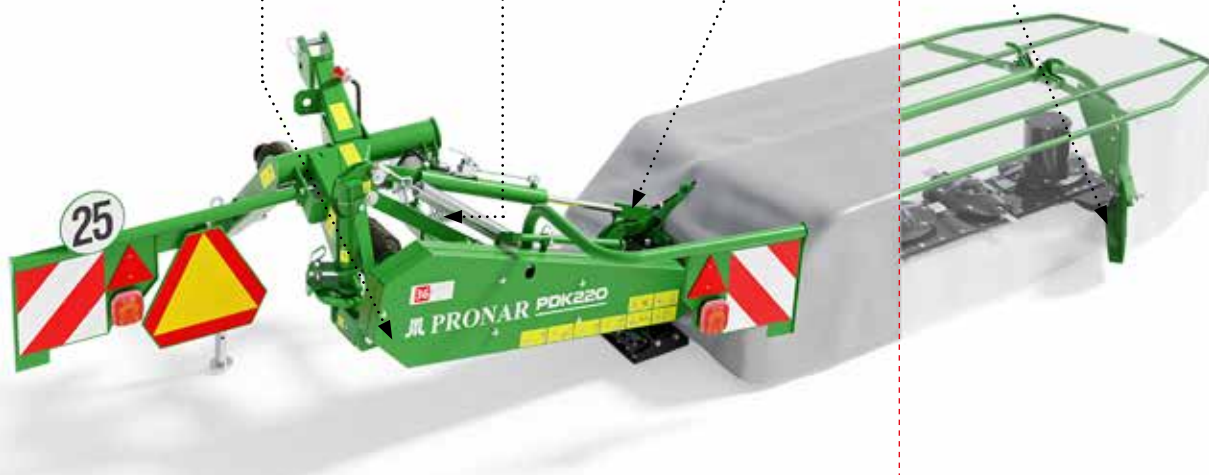
- механічний запобіжник



- класична підвіска копіювання місцевості: +45°/-22°



- одиничний металевий скребок



ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ PRONAR PDT260 | PDT300 | PDT340



ЦЕНТРАЛЬНА
ПІДВІСКА
ПЛАНКИ

РОЗГАЛУЖЕНА СИСТЕМА
ЗАХИСТУ ВІД НАЇЗДУ

З ПОЗИЦІЇ
ТРАНСПОРТНІ



● оцинкований подвійний
скребок для покосу
(PDT260 - опція)



● привід — 2 кутові
передачі



● центральна підвіска
- великий обсяг
копіювання
+18°/-16°

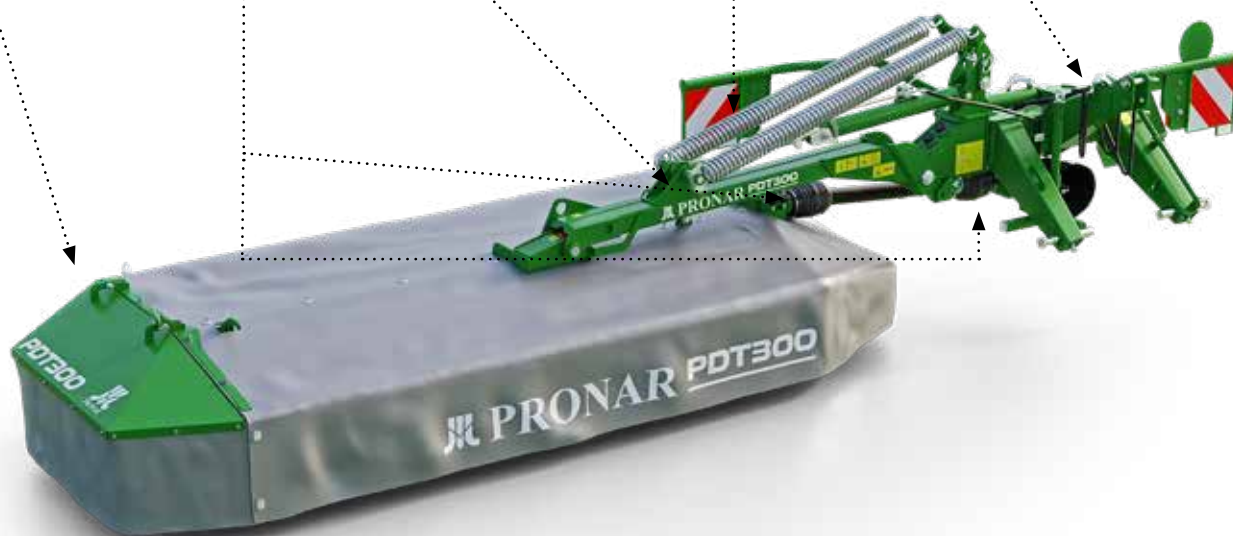


● механічне зниження
навантаження



● гідравлічний захист від
наїзду

6/7/8
дисків





ЗАДНІ ДИСКОВІ КОСАРКИ З КОНДИЦІОНЕРОМ PRONAR PDT260C | PDT300C

ТИХА РОБОТА

МОЖЛИВІСТЬ
ЗАСТОСУВАННЯ
РОЗПУШУВАЧА
З ПІДВИЩЕНОЮ
ПРОПУСКНОЮ ЗДАТНІСТЮ

З ПОЗИЦІЇ
ТРАНСПОРТНІ

6/7
дисків



● ремінний привід кондиціонера, автоматичне натягування



● металеві скребки для покосу



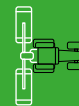
● подвійні сталеві пальці розпушувача в системі V з гумовими амортизаторами



● 4-ступінчасте регулювання сили розпушування покосу



ЗАДНІ ДИСКОВІ ДВОСТОРОННІ КОСАРКИ PRONAR PDD830



ДОКЛАДНЕ КОПІЮВАННЯ
ТЕРЕНУ

ПОСТІЙНА КОНСТРУКЦІЯ

МЕНША ПОТРЕБА
В ПОТУЖНОСТІ

ДЛЯ РОБОТИ
З ПЕРЕДНЬОЮ КОСАРКОЮ
3 м



● оцинковані подвійні
скребки для покосу



● привід — 3 кутові
передачі



● центральна підвіска
двосторонній
обсяг копіювання
 $+18^{\circ}/-16^{\circ}$

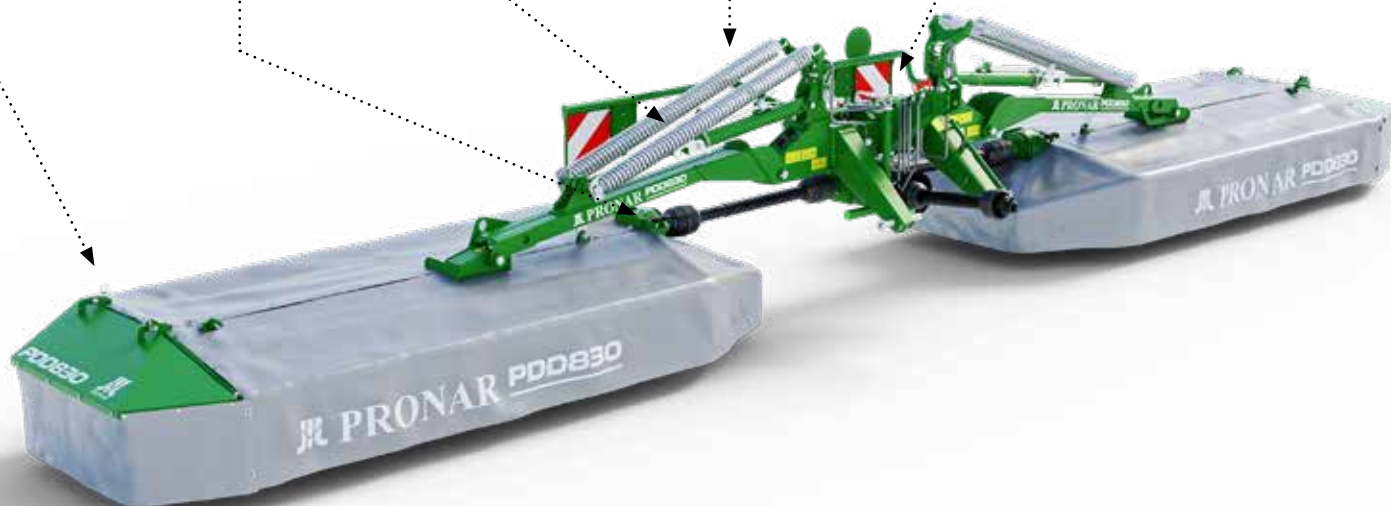


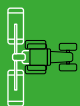
● двостороннє механічне
навантаження



● двосторонній
гідравлічний захист від
наїзду

2x7
дисків





ЗАДНІ ДИСКОВІ ДВОСТОРОННІ КОСАРКИ PRONAR PDD830C

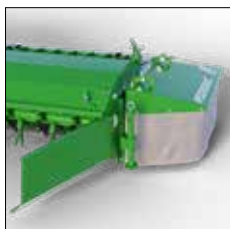
ТОЧНЕ
РІЗАННЯ

МОЖЛИВІСТЬ
ЗАСТОСУВАННЯ
РОЗПУШУВАЧА
З ПІДВИЩЕНОЮ
ПРОПУСКНОЮ ЗДАТНІСТЮ

ДЛЯ РОБОТИ
З ПЕРЕДНЬОЮ КОСАРКОЮ
3 м



2x7
дисків



● металеві скребки для покосу



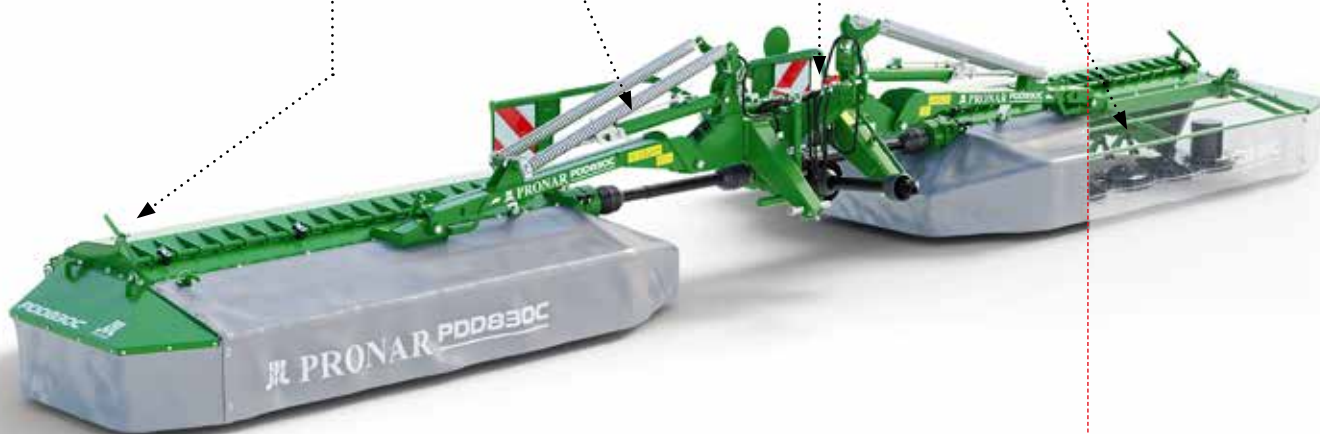
● 4-ступінчасте регулювання сили розпушування покосу



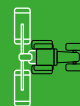
● привід — 3 кутові передачі



● вал розпушувача зі спірално встановленими подвійними пальцями розпушувача в системі V з гумовими амортизаторами



ЗАДНІ ДИСКОВІ ДВОСТОРОННІ КОСАРКИ PRONAR PDD1050



РЕГУЛЬОВАНИЙ
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН
9,7-10,5 м

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

ДЛЯ РОБОТИ
З ПЕРЕДНЬОЮ КОСАРКОЮ
2,6-3,4 м



• центральна передача



• освітлювальна балка

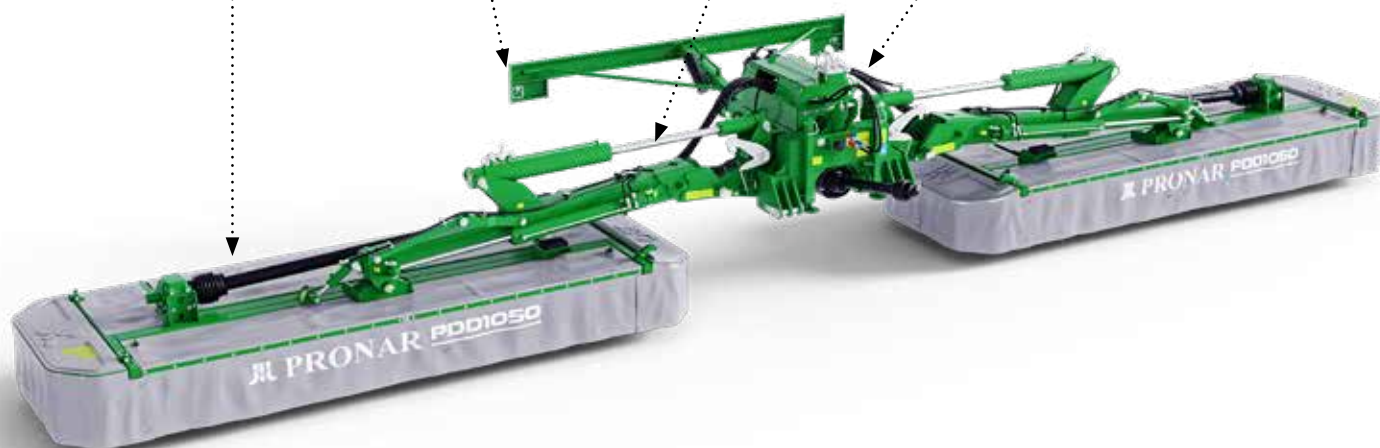


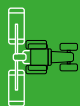
• телескопічні опорні
плечі



• точне гідропневматичне
розвантаження

2x9
дисків





ЗАДНІ ДИСКОВІ ДВОСТОРОННІ КОСАРКИ PRONAR PDD1050C

РЕГУЛЬОВАНИЙ
РОБОЧИЙ ДІАПАЗОН
9,7-10,5 м

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА
ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ

ПОТУЖНИЙ І НАДІЙНИЙ
ПРИВІД

ДЛЯ РОБОТИ
З ПЕРЕДНЬОЮ КОСАРКОЮ
2,6-3,4 м



2x9
дисків



- 5-ступінчасте регулювання сили розпушування покосу



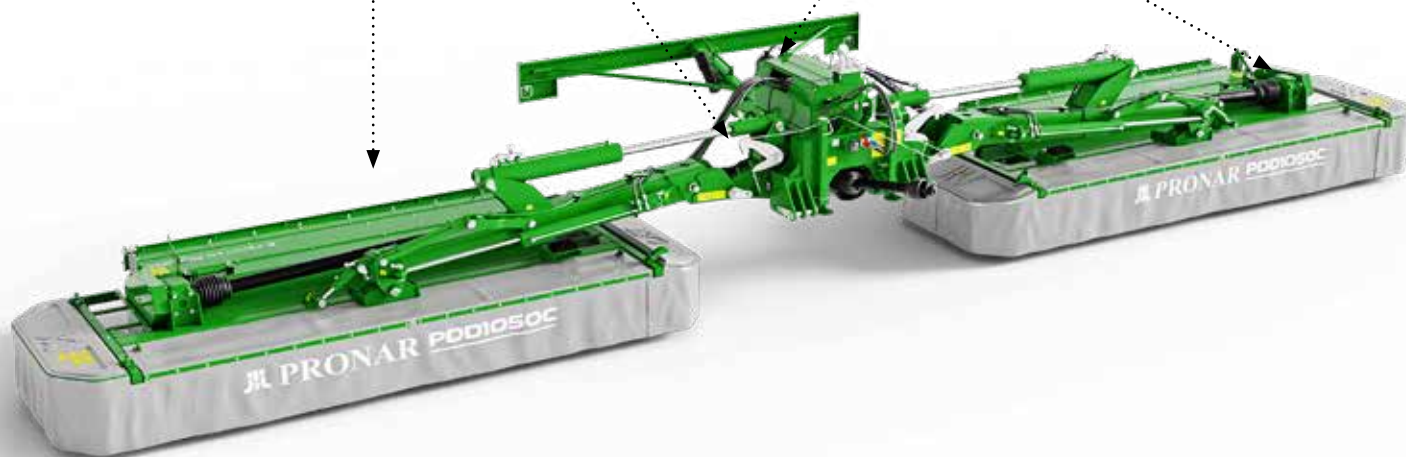
- гідравлічний захист від наїзду



- гідропневматичне навантаження косильних агрегатів



- вал розпушувача зі спірально встановленими подвійними пальцями розпушувача в системі V з гумовими амортизаторами



ЗАДНЯ ПРИЧІПНА КОСАРКА PRONAR PDC300 | PDC300C



ОПТИМАЛЬНО
ПРИ ВАЖКОМУ ПОКОСІ

НИЗЬКИЙ ПОПИТ
НА ПОТУЖНІСТЬ ТРАКТОРА
75 КМ | 90 КМ

ТРИВИМІРНА
ВІДПОВІДНІСТЬ ДО
НЕРІВНОСТІ МІСЦЕВОСТІ



● металеві скребки для покосу (PDC300C)



● центральний дишель дозволяє косити праворуч або ліворуч від трактора



● двосторонні складані бічні захисні екрани



● адаптована для приводу 540 і 1000 об/хв

7
ДИСКІВ





ДИСКОВІ ФРОНТАЛЬНІ КОСАРКИ PRONAR PDF300 | PDF300C

ДІАПАЗОН КОПІЮВАННЯ
ПОЗДОВЖНЬОГО
+8°/-10°

СИСТЕМА ШВИДКОЇ
ЗАМІНИ НОЖІВ

СКЛАДАНИЙ
БІЧНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕКРАН

7 дисків



3-точкова система
підвіски - спеціальна
трикутна зчїпна рама



навантажувальні
ланцюги



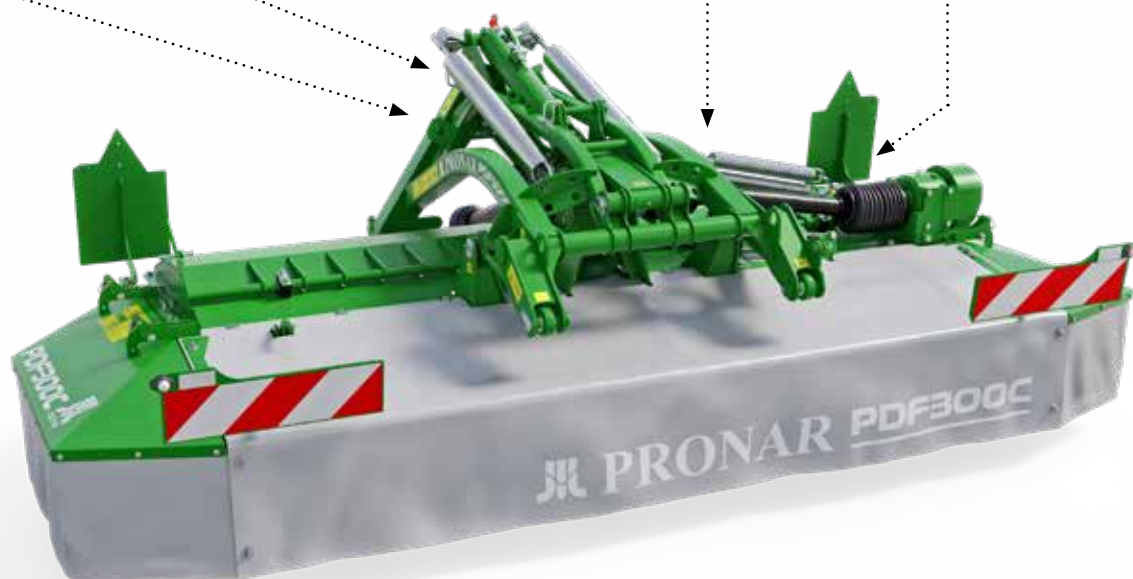
механічне пружинне
зниження навантаження



оцинковані подвійні
скребки для покосу
(PDF300)



4-ступінчасте
регулювання сили
розпушування покосу
(PDF300C)



ДИСКОВІ ФРОНТАЛЬНІ КОСАРКИ PRONAR PDF301 | PDF301C



ДІАПАЗОН КОПІЮВАННЯ:

ПОЗДОВЖНЬОГО
 $+14^{\circ}/-10^{\circ}$

ПОПЕРЕЧНОГО
 $\pm 24^{\circ}$

СИСТЕМА ШВИДКОЇ
ЗАМІНИ НОЖІВ

СКЛАДАНИЙ
БІЧНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕКРАН



5-ступінчасте
регулювання сили
розпушування покосу
(PDF301C)



освітлювальні таблички



металеві скребки для
покосу (PDF301C)



ключ до швидкої зміни
ножів



труба для документів

7
дисків





ДИСКОВІ ФРОНТАЛЬНІ КОСАРКИ PRONAR PDF340 | PDF340C

ДІАПАЗОН КОПИЮВАННЯ:

ПОЗДОВЖНЬОГО
 $+14^{\circ}/-10^{\circ}$

ПОПЕРЕЧНОГО
 $\pm 24^{\circ}$

СИСТЕМА ШВИДКОЇ
ЗАМІНИ НОЖІВ

СКЛАДАНИЙ
БІЧНИЙ ЗАХИСНИЙ ЕКРАН



8

дисків



• динамічна система
зниження навантаження



• стабільна опорна ніжка



автоматичний
натяг приводу валу
розпушувача



ДИСКОВІ ФРОНТАЛЬНІ КОСАРКИ PRONAR PDF390



ДЛЯ РОБОТИ З
МАШИНАМИ FORTSCHRITT
СЕРІЇ E301-E303

БІЧНИЙ ПРИВІД ВВП
900 об./хв.,



• комплект приводного модуля



• оригінальна підвіска Fortschritt

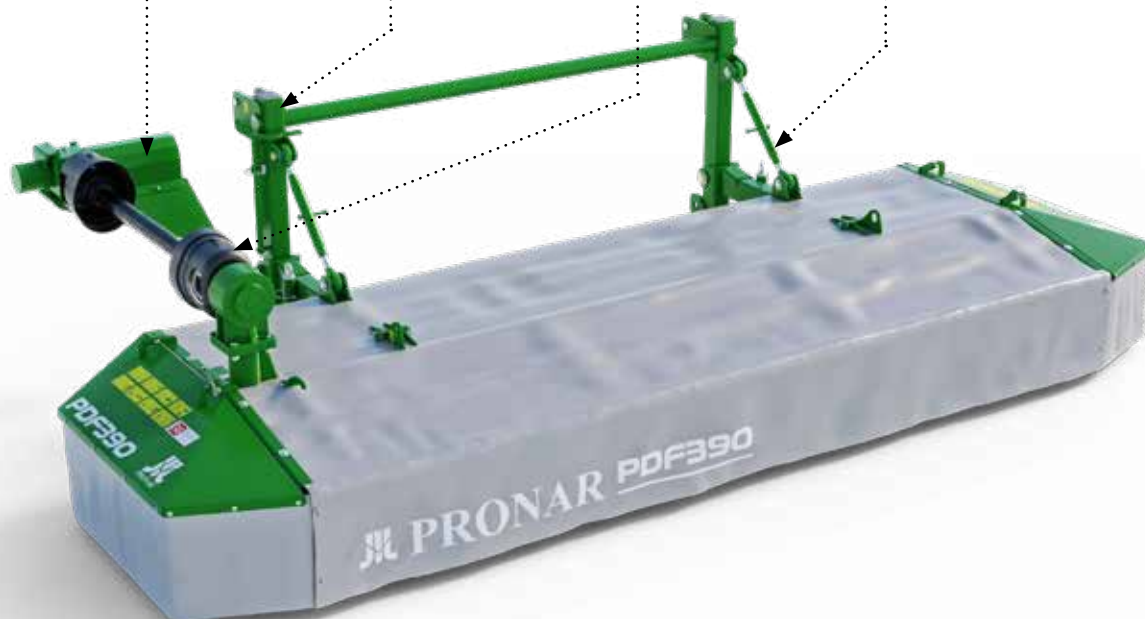


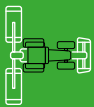
• бічна приводна система



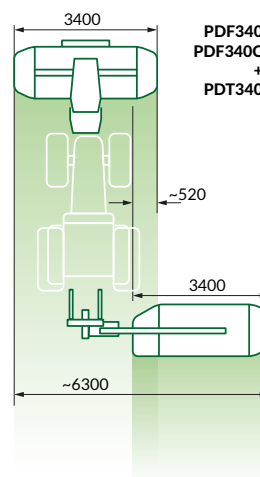
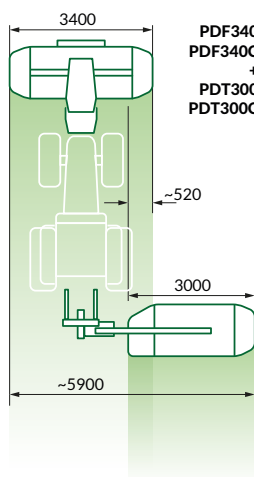
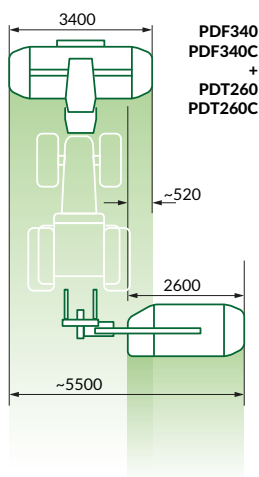
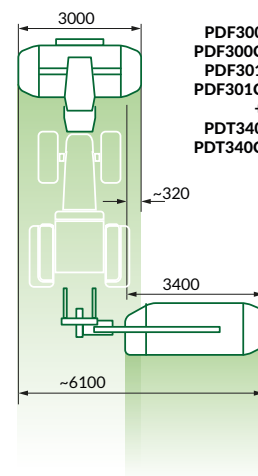
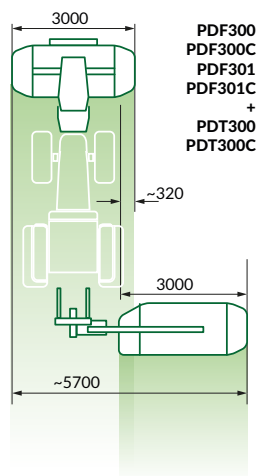
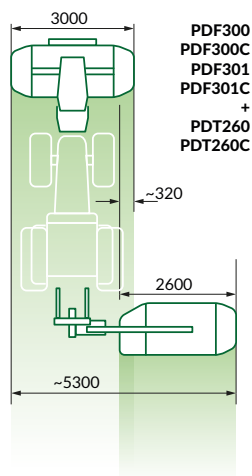
• жорстке регулювання нахилу ріжучої планки

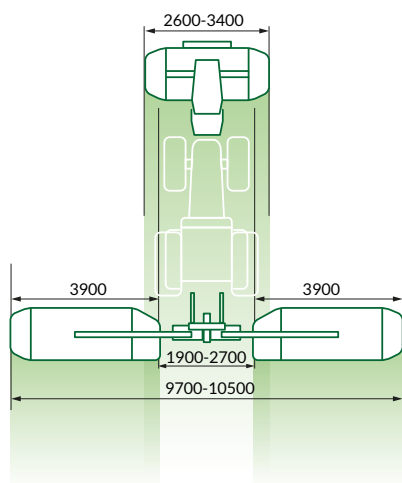
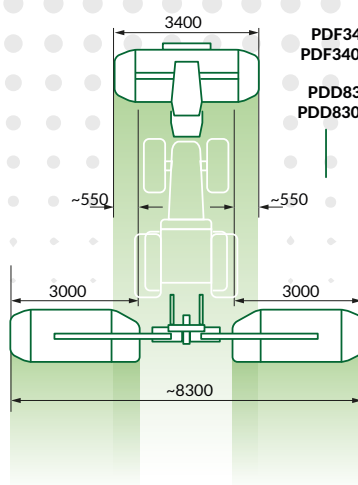
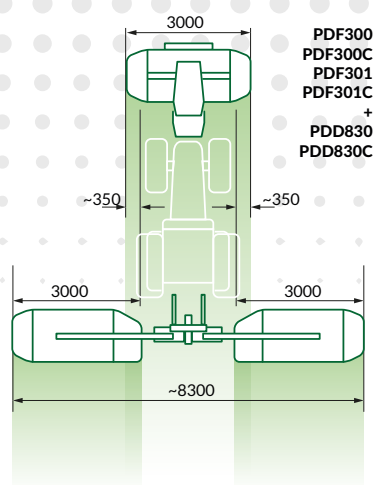
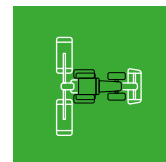
9
дисків





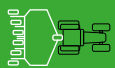
ДИСКОВІ КОСАРКИ ФРОНТАЛЬНІ ТА ЗАДНІ ПЕРЕКРИТТЯ





ДИСКОВА КОСАРКА ЗАДНЯ БІЧНА
PDD1050/PDD 1050C має гідравлічно
регульовану ширину, призначена для
співпраці з передніми косарками шири-
ною від 2600 до 3400 мм





КОСАРКИ-ШРЕДЕРИ PRONAR KPR500



3 ГОЛОВКИ



• плоска основа



• захисні ланцюги



переднє колесо для
копіювання
(опція)



ТОВЩИНА НОЖІВ — 12 мм

ГІДРАВЛІЧНО
РЕГУЛЬОВАНА ВИСОТА
СКОШУВАННЯ
25-400 мм

ШВИДКІСТЬ НОЖІВ
89 м/с

КОСАРКИ-ШРЕДЕРИ PRONAR KPR700



• додаткове посилення основи зі зносостійкої сталі



• гідравлічне регулювання висоти скошування



• розподільний редуктор



• 5 приводних передач модулів



• дорожнє освітлення

5

ГОЛОВОК





ЗАДНІ КОСАРКИ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ПОЗИЦІЇ ТРАНСПОРТНІ

горизонтально
на задній стороні
тягача



вертикально
на задній
стороні тягача



вертикально
з боку тягача



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	PDK220	PDT260	PDT260C	PDT300	PDT300C
Ширина скошування [мм]	2200	2600	2600	3000	3000
Ширина покосу мін/макс [мм]	1450	1200/1600	1300/1900	1200/2000	1500/2300
Продуктивність [га/г]	2,2	2,6	2,6	3,0	3,0
Власна маса [кг]	520	640	860	740	930
Мінімальна потреба в потужності трактора [кВт/КМ]	22/30	33/45	44/60	44/60	55/75
Система підвіски	II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1
Кількість дисків [шт.]	5	6	6	7	7
Кількість ріжучих ножів лівих/правих [шт.]	4/6	6/6	6/6	8/6	8/6
Копіювання місцевості [°]					
- вгору	+ 45*	+ 18	+ 18	+ 18	+ 18
- вниз	- 22	- 16	- 16	- 16	- 16
- поперек					
Необхідні гідравлічні виходи	1 роз'єм ззаду трактора	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням
Розміри в транспортному положенні					
L мін./макс. [мм]	1430/4440	1290/3990	1765/3990	1290/4410	1765/4410
S мін./макс. [мм]	1250/1740	1430/1760	1735/1760	1430/1760	1735/1760
H мін./макс. [мм]	980/2720	1480/3320	1480/3320	1480/3740	1480/3740

* для короткочасного використання

** для комплекту з фронтальною косаркою з шириною захоплення мінімум. 3 м.

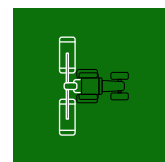
*** залежно від співпрацюючої фронтальної косарки (2,6 до 3,4 м) та встановленого значення перекриття зон скошування.

СТАНДАРТНЕ ТА ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ

3 транспортні позиції	S	S	S	S	S
Швидка зміна ножів	S	S	S	S	S
ВВП — вал кардана 3/8" Z6	S	S	S	S	S
Додатковий комплект ножів	S	S	S	S	S
Туба для документів	O	O	O	O	O
Кольорові тримачі гідравлічних шлангів	O	O	O	O	O
Кондиціонер з більшою пропускною здатністю	-	-	O	-	O
Адаптація до лівого ВВП	-	-	-	-	-
ВВП 540 об./хв	S	S	S	O	O
ВВП 1000 об./хв	-	-	-	S	S
Дорожнє освітлення	O	O	O	O	O
Подвійний скребок для покосу	-	O	-	S	-
Сталевий скребок для покосу	S	-	S	-	S

S- стандартне обладнання

O- опціональне обладнання



PDT340	PDC300	PDC300C	PDD830	PDD830C	PDD1050	PDD1050C
3400	3000	3000	8300*(2x3000)	8300*(2x3000)	9700- 10500***	9700- 10500***
1500/2400	1400/1800	1100/1900	2x (1200/2000)	2x (1500/2300)	2 x (1300 /1600)	2 x (1450 / 2200)
3,4	3,0	3,0	8**	8**	9,7 – 10,5	9,7 – 10,5
800	1690	2000	1390	1890	2900	3420
59/80	55/75	67/90	88/120**	110/150**	147/200	184 / 250
II кат. ISO 730-1	напівпідвісна, II кат. ISO 730-1	напівпідвісна, II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1	II кат. ISO 730-1	III кат. ISO 730-1	III кат. 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
1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії та 1 секція двосторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії + вільний сплив або 1 секція двосторонньої дії	1 секція двосторонньої дії + вільний сплив або 1 секція двосторонньої дії
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



ФРОНТАЛЬНІ КОСАРКИ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	PDF300	PDF300C	PDF301
Ширина скошування [мм]	3000	3000	3000
Ширина покосу мін/макс [мм]	1200/2000	1500/2300	1400/1800
Продуктивність [га/г]	3,0	3,0	3,0
Власна маса [кг]	780	1020	970
Мінімальна потреба в потужності трактора [кВт/КМ]	44/60	55/75	44/60
Система підвіски	ТНС передня кат. II за ISO 730-1	ТНС передня кат. II за ISO 730-1	ТНС передня кат. II за ISO 730-1
Кількість дисків [шт.]	7	7	7
Кількість ріжучих ножів лівих/правих [шт.]	8/6	8/6	8/6
Копіювання місцевості [°] - вгору - вниз - попереk	+ 8 - 10	+ 8 - 10	+ 14°/450 мм - 10°/250 мм ±24
Необхідні гідравлічні виходи	Гідравлічне кріплення спереду трактора	Гідравлічне кріплення спереду трактора	Гідравлічне кріплення спереду трактора
Розміри в транспортному положенні			
L мін./макс. [мм]	1820	1820	1940
S мін./макс. [мм]	3150	3200	2980
H мін./макс. [мм]	1280	1280	1300

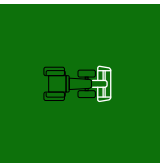
* для короткочасного використання

** для комплексу з фронтальною косаркою з шириною захоплення мінімум. 3 м.

*** залежно від співпрацюючої фронтальної косарки (2,6 до 3,4 м) та встановленого значення перекриття зон скошування.

СТАНДАРТНЕ ТА ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ			
Швидка зміна ножів	S	S	S
ВВП — вал кардана 3/8" Z6	S	S	S
Додатковий комплект ножів	S	S	S
Туба для документів	.	.	.
Кондиціонер з більшою пропускною здатністю	S	S	S
Адаптація напрямку обертання до лівого (обертання центрального редуктора)	S	S	O (зміна ВВП)
ВВП 1000 об./хв	S	S	S
Дорожнє освітлення 12В	.	.	.
Подвійний скребок для покосу	S	-	S
Сталевий скребок для покосу	-	S	-

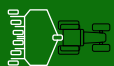
S- стандартне обладнання
O- опціональне обладнання



PDF301C	PDF340	PDF340C	PDF390
3000	3400	3400	3900
1400/2040	1400/1800	1400/2040	~1900
3,0	3,4	3,4	3,9
1220	1050	1300	730
55/75	59/80	70/95	-
THC передня кат. II за ISO 730-1	THC передня кат. II за ISO 730-1	THC передня кат. II за ISO 730-1	оригінальна навісна система самоскошувалки FORTSCHRITT
7	8	8	9
8/6	8/8	8/8	10/8
+ 14°/450 мм - 10°/250 мм ±24	+ 14°/450 мм - 10°/250 мм ±24	+ 14°/450 мм - 10°/250 мм ±24	-
Гідравлічне кріплення спереду трактора	Гідравлічне кріплення спереду трактора	Гідравлічне кріплення спереду трактора	-
1940	1940	1940	zh
2980	3400	3400	4000
1300	1300	1300	1240

S	S	S	S
S	S	S	S
S	S	S	S
.	.	.	.
S	S	S	-
O (зміна ВВП)	O (зміна ВВП)	O (зміна ВВП)	.
S	S	S	.
.	.	.	-
-	S	-	S
S	-	S	-





КОСАРКИ-ШРЕДЕРИ ТЕХНІЧНІ ДАНІ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	KPR500	KPR700
Ширина в робочому положенні	5200	7200
Ширина скошування [мм]	5000	7000
Висота скошування [мм]	25-400	25-400
Власна маса [кг]	2830	4300
Мінімальна потреба в потужності трактора [кВт/КМ]	88/120*	118/160*
Швидкість ВВП [об./хв.]	1000	1000
Кількість модулів [шт.]	3	5
Кількість ріжучих ножів на стандартному модулі [шт.]	3	3
Продуктивність [га/г]	5,0	7,0
Гачок [мм]	польовий Ø 40	польовий Ø 40
Шини - центральна платформа крила	10/75-15,3 10PR	10/75-15,3 10PR 10/80-12 10PR
Кількість коліс	6	8
Транспортна позиція	буксирується на причіпному пристрої, крила складені та зафіксовані блокуванням, навісна система піднята у транспортне положення.	буксирується на причіпному пристрої, крила складені та зафіксовані блокуванням, навісна система піднята у транспортне положення.

Необхідні гідравлічні виходи

1 секція односторонньої дії та 1 секція односторонньої дії у плаваючому положенні

1 секція односторонньої дії та 1 секція односторонньої дії у плаваючому положенні

РОЗМІРИ В ТРАНСПОРТНОМУ ПОЛОЖЕННІ		
L мін./макс. [мм]	5700	6465
S мін./макс. [мм]	<3000**	<3000**
H мін./макс. [мм]	2500**	3370**

* потреба в потужності значною мірою залежить від умов роботи та властивостей матеріалу, що подрібнюється

** залежно від налаштування косарки

СТАНДАРТНЕ ТА ОПЦІОНАЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ		
Головки 6 ножів	.	.
Ножі PRONAR зі зносостійкої сталі	S	S
Контр-ножі (тільки в поєднанні з 6-ножевими головками)	.	.
Поворотна тяга з головкою Ø 50[мм]	.	.
Кульова тяга K80 [мм]	.	.
Дишло для з'єднання з верхнім причіпним пристроєм трактора	.	.
Колесо, що копіює спереду бічних крил - 2 [шт.]	.	-
Амортизована підвіска	.	-
Дорожнє освітлення	S	S
ВВП 3/8" Z21	O	O
ВВП 3/4" Z20	O	O
Підсилення з зносостійкого листового металу	S	S
Плоска основа	S	S

S- стандартне обладнання
O- опціональне обладнання





ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ





ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ

PRONAR PWP460 | PWP460C | PWP530 | PWP530C

„С” - МЕЖЕВЕ ВОРОШІННЯ
- РЕГУЛЮВАННЯ ОДНИМ
ВАЖЕЛЕМ

МОЖЛИВІСТЬ РЕГУЛЯЦІЇ
КУТА РОЗКИДУ

ПОСИЛЕНІ
ШИНИ



4
ротори



● маятниковий,
поворотний зчіпний
пристрій



● гідравлічний підйом
каруселі в транспортне
положення



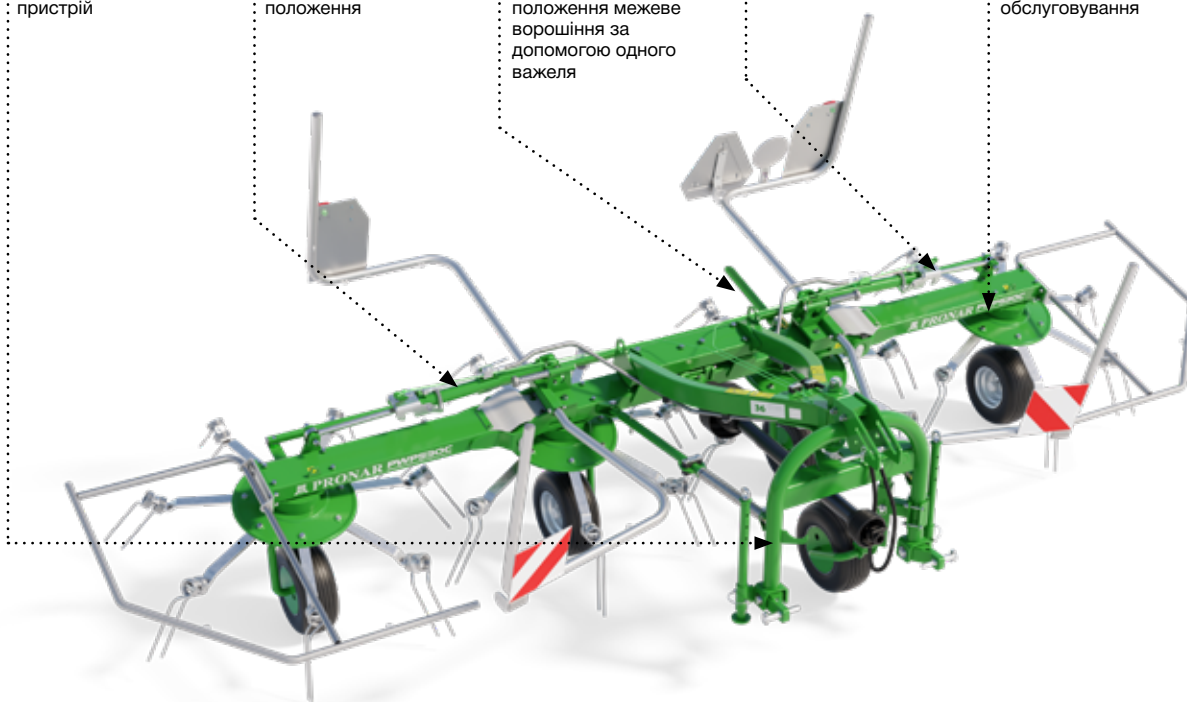
● центральне
переведення в
положення межеве
ворошіння за
допомогою одного
важеля



● транспортна блокада



● трансмісія, що
не потребує
обслуговування



ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ PRONAR PWP460T | PWP530T



«Т» - ПРИЧІПНА
ВОРУШИЛКА

МОЖЛИВІСТЬ РЕГУЛЯЦІЇ
КУТА РОЗКИДУ

ПОСИЛЕНІ
ШИНИ



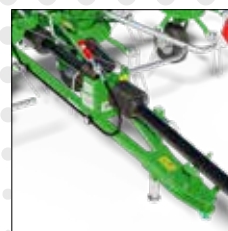
шини
середній ротор —
18,5x8,5
бічний ротор — 16x6,5



● підтримуюча
стопа(опора)

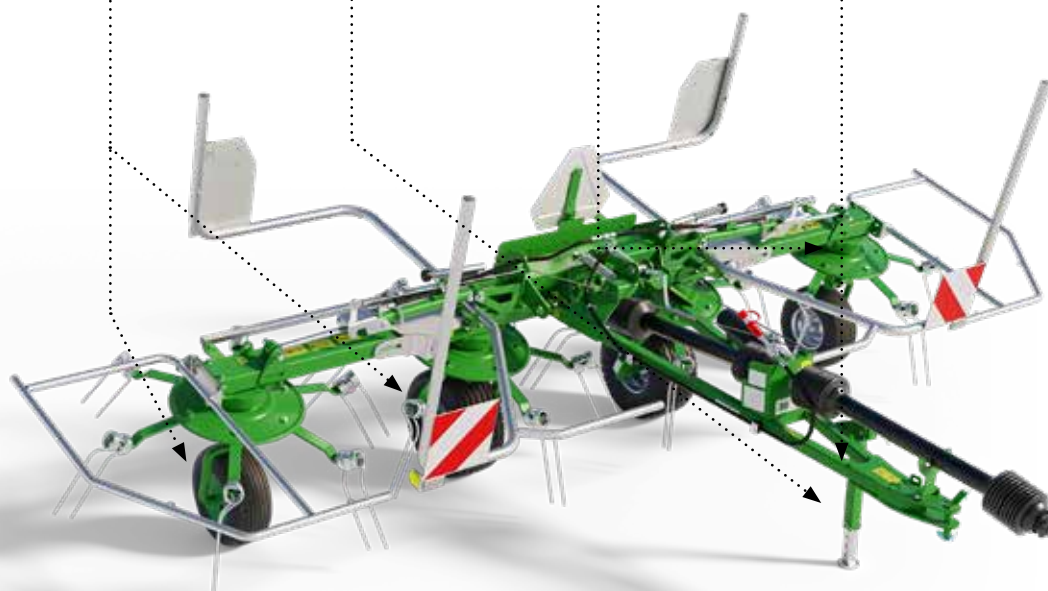


● трансмісія, що не
вимагає
обслуговування,
змащена твердим
мастилом



● дишло, причеплене
до польової балки

4
ротори





ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ PRONAR PWP770 | PWP770C

„С” - МЕЖЕВЕ ВОРОШІННЯ

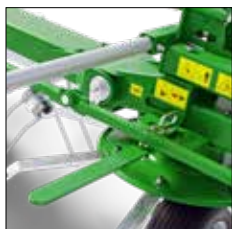
- РЕГУЛЮВАННЯ ОДНИМ
ВАЖЕЛЕМ

МОЖЛИВІСТЬ РЕГУЛЯЦІЇ
КУТА РОЗКИДУ

ПОСИЛЕНІ
ШИНИ



6 роторів



- регулювання межового ворошіння важелем



- 7 пружних оцинкованих пальців з можливістю застосування на роторі захисту від втрати



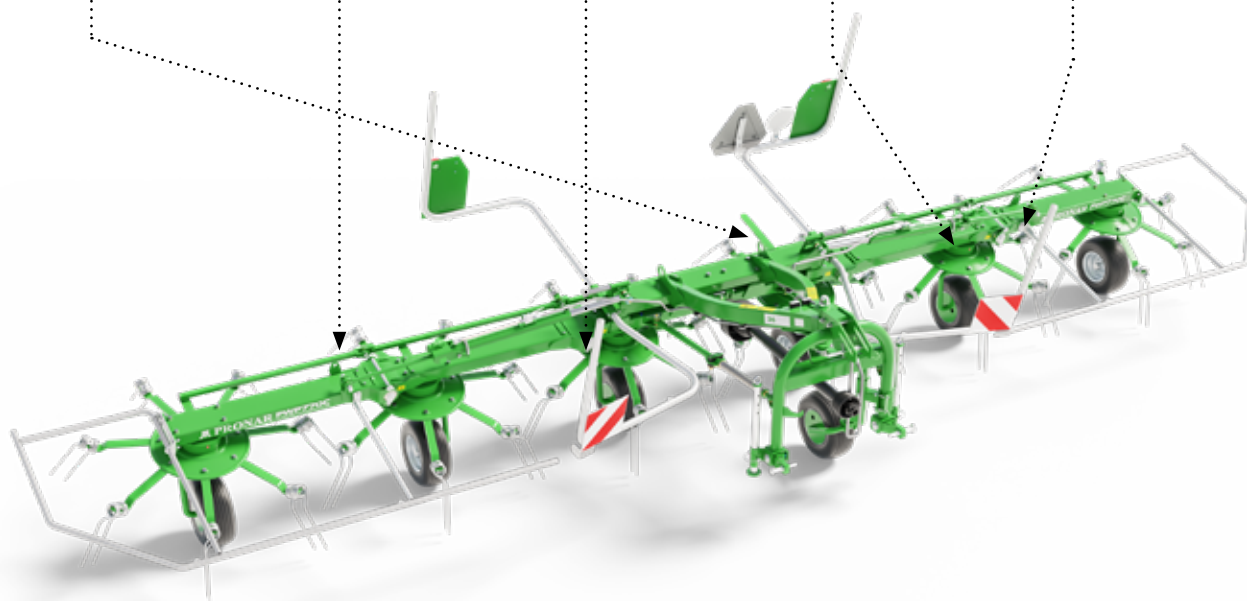
- 7 оцинкованих плечей роторів



- карусельна трансмісія, що не вимагає обслуговування, змащена твердим мастилом



- хрестовий шарнір



ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ

PRONAR PWP900 | PWP900C



- 6 оцинкованих плечей роторів



- транспортна блокада



- пружинний амортизатор, стабілізуючий машину

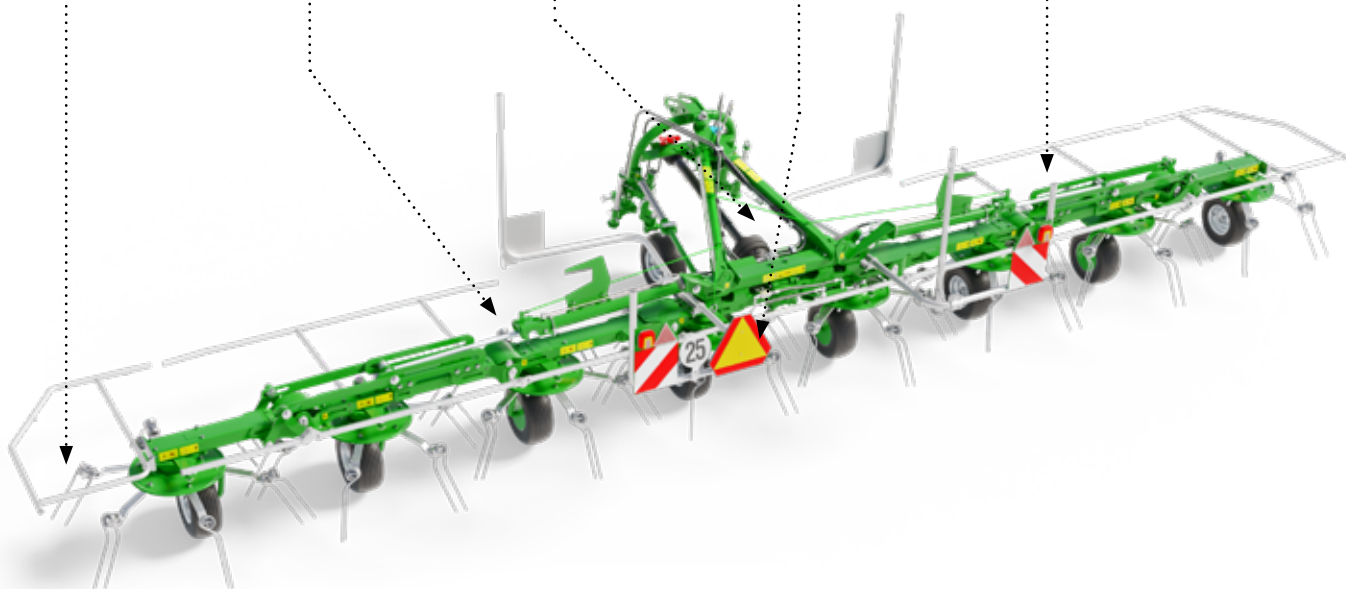


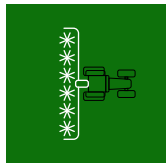
- попереджувальні дошки з дорожнім освітленням



- 3 ступені регулювання кута розкидання

8
роторів





ВОРУШИЛКИ ДЛЯ ПОКОСУ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	PWP460 PWP460C	PWP460T	PWP530 PWP530C	PWP530T	PWP770 PWP770C	PWP900 PWP900C
Регулювання кута межевого ворошіння	вручну після перестановки коліс (кожне колесо окремо)/центрального важіль	центрального важіль	вручну після перестановки коліс (кожне колесо окремо)/центрального важіль	важіль центрального	вручну після перестановки коліс (кожне колесо окремо)/центрального важіль	вручну/центрального важіль
РОЗМІРИ						
Ширина роботи [мм]	4600	4600	5300	5300	7700	9000
Ширина в робочому/транспортному положенні [мм]	5000/2990	5000/2990	5650/2990	5650/2990	8275/2990	9450/2995
Загальна довжина [мм]	2400	2960	2550	3165	2550	2400
Висота в робочому/транспортному положенні [мм]	1700/2900	1700/2460	1810/3100	1810/3390	1810/3900	1720/3900*
ПАРАМЕТРИ ВИКОРИСТАННЯ						
Кількість каруселей [шт.]	4	4	4	4	6	8
Кількість робочих плечей на одній каруселі [шт.]	6	6	7	7	7	6
Тип підвіски	активні, амортизовані	дишло, прикріплене до польової балки	активні, амортизовані	дишло, прикріплене до польової балки	активні, амортизовані	активні, амортизовані
Система підвіски	кат. I і II за ISO 730-1	–	кат. I і II за ISO 730-1	–	кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1
Тип центрального редуктора	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)
Тип карусельного редуктора	без обслуговування (змащено твердим мастилом)	без обслуговування (змащено твердим мастилом)	без обслуговування (змащено твердим мастилом)	без обслуговування (змащено твердим мастилом)	без обслуговування (змащено твердим мастилом)	без обслуговування (змащено твердим мастилом)
Захист від перевантаження ВПП	муфта 900Нм	муфта 920Нм	муфта 900Нм	муфта 920Нм	муфта 1200Нм	муфта 1200Нм
Мінімальна потреба в потужності трактора [кВт/КМ]	22/30	22/30	22/30	22/30	37/50	51/70
Максимальна швидкість обертання ВВП [об/хв]	540	540	540	540	540	540
Власна маса [кг]	600	610	685	700	915	1200
Рекомендована робоча швидкість [км/г]	10	10	10	10	10	10
Робоча продуктивність [га/г]	4,6	4,6	5,3	5,3	7,7	9
Розмір шин середній ротор бічний ротор	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)
Необхідні гідравлічні виходи трактора	1 секція односторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція односторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція односторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція односторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція односторонньої дії з плаваючим положенням	1 секція двосторонньої дії
Регулювання кута розкидання [°]	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°	вручну кожне колесо окремо в діапазоні 13° 16°, 19°

Копіювання місцевості: [°]

• модуль 2

вгору

вниз

• модуль 3

вгору

вниз

• модуль 4

вгору

вниз

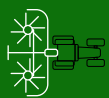
* висота осі нижньої тяги від землі ~850 мм

ОБЛАДНАННЯ						
Колесо для копіювання	О	–	О	–	О	О
Дорожнє освітлення 12В	О	5	О	5	О	О
Табличка, що розрізняє тихохідний транспортний засіб	О	О	О	О	О	О
Туба для документів	–	О	–	О	–	–
Гідравлічне регулювання кута межевого ворошіння	–	–	–	–	О	О



ГРАБЛІ КАРУСЕЛЬНІ





ГРАБЛІ КАРУСЕЛЬНІ PRONAR ZKP300 | ZKP350

ОЦИНКОВАНІ
МІЦНІ ПАЛЬЦІ

1 ВАЛ
(ЛІВА СТОРОНА)



8 | 9

плечей

3

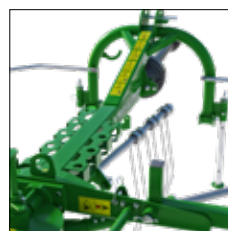
пальці



● 2 опорні колеса



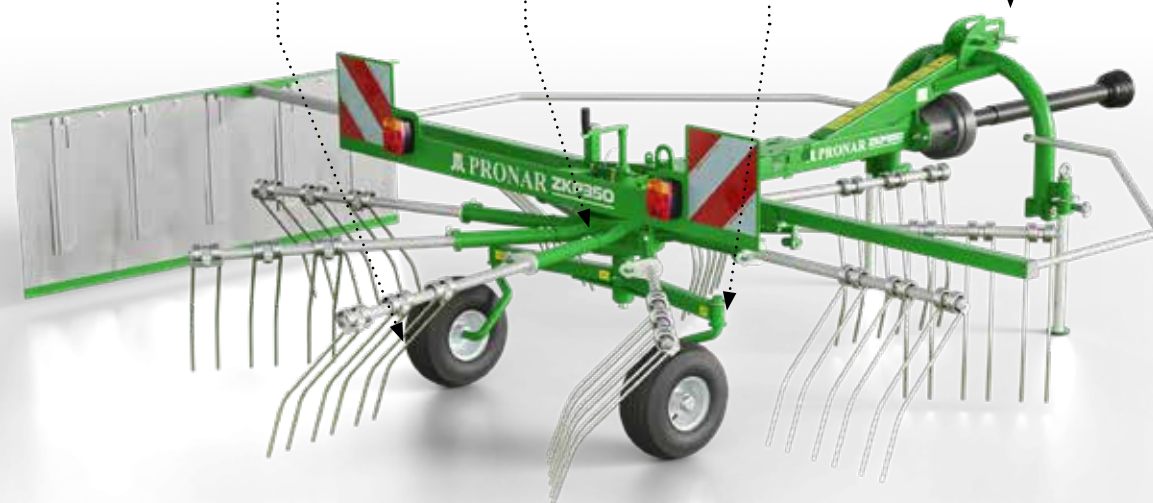
● карусельна трансмісія
в масляній ванні
з регулюванням висоти



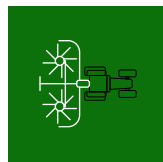
● жорстка підвіска



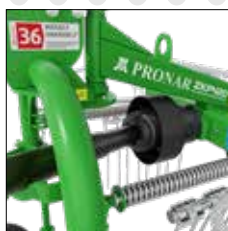
● 3-точкова система
підвіски



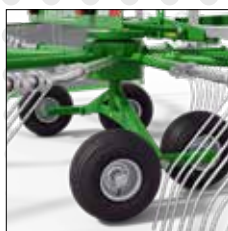
ГРАБЛІ КАРУСЕЛЬНІ PRONAR ZKP420



● колесо для копіювання
(опція)



● активна підвіска
з амортизуючими
стабілізаторами (опція)

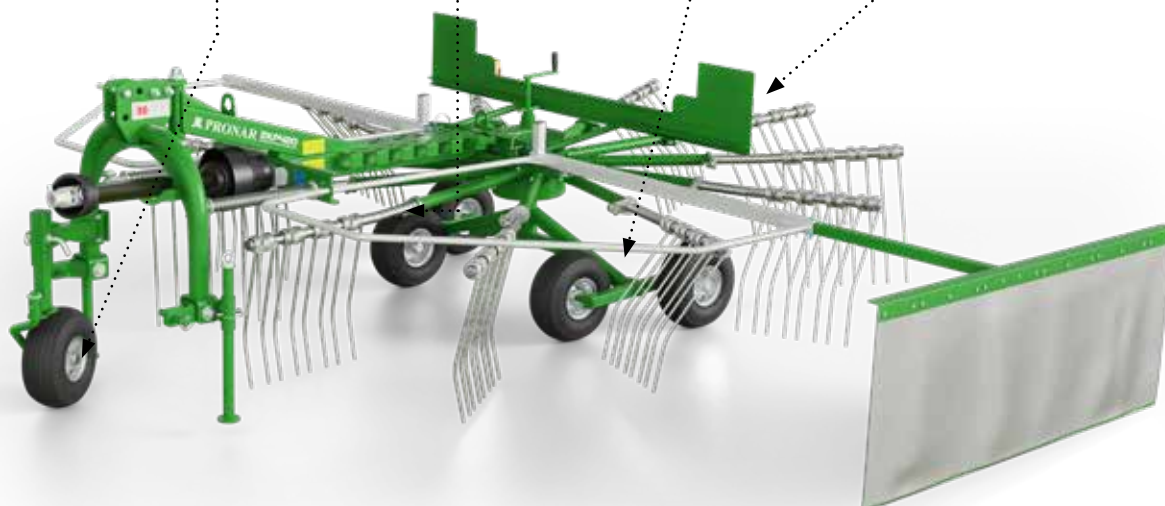


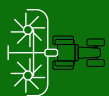
● 4-колісне шасі
в системі тандем -
колеса, розташовані
близько до згрібаючих
пальців



● дорожнє освітлення
(опція)

11
плечей
4
пальці





КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP460T

«ЛАМАНЕ» ДИШЛО

1 ВАЛ
(ЛІВА СТОРОНА)



12
плечей
4
пальці



● гідравлічна підвіска
можливість
переведення робочої
позиції в транспортну



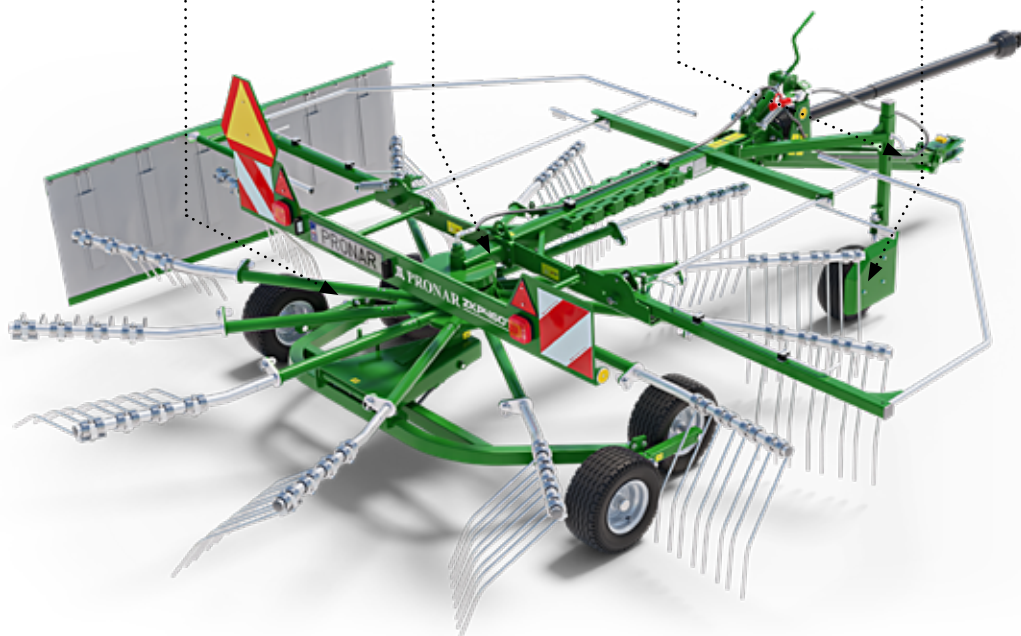
● карусельна трансмісія
в масляній ванні
з регулюванням висоти



● дишль кріпиться
до польової балки
підйомника трактора



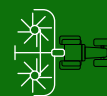
● колесо для копіювання
(опція)



СИМЕТРИЧНІ
ТРАНСМІСІЇ
КАРУСЕЛЬНІ

1 ВАЛ
(ЦЕНТРАЛЬНИЙ)

КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP690



• дорожнє освітлення



• механічне регулювання
ширини згрібання

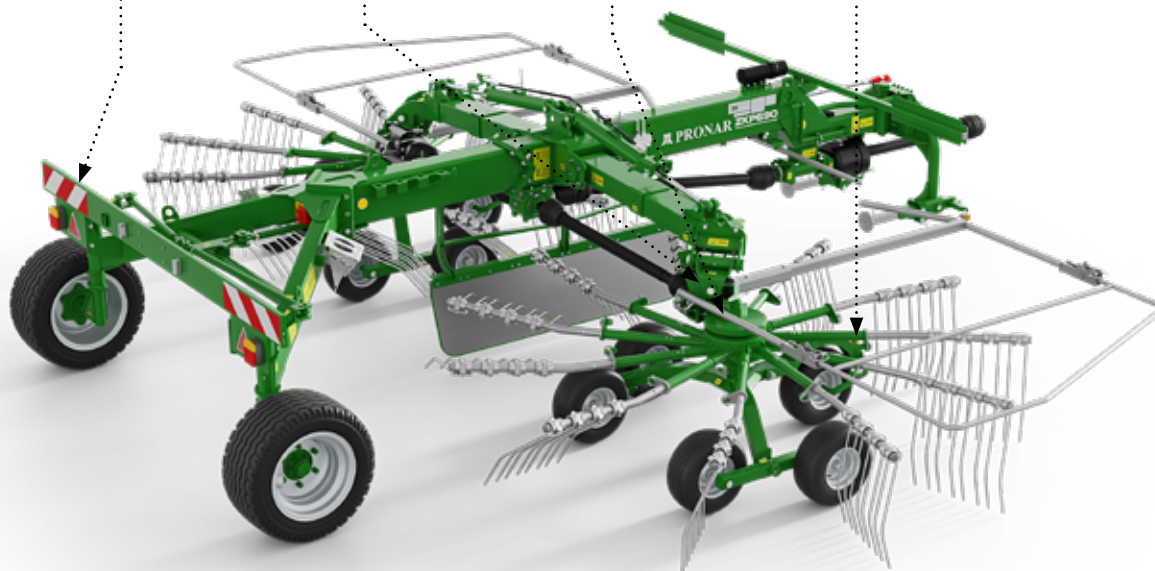


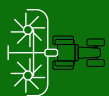
• карусельна трансмісія
в масляній ванні
з регулюванням висоти



• 2 команди — 6
поворотних колес

2x11
плечей
4
пальці





КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP800

ПОСИЛЕНІ ШИНИ
(СИСТЕМА ЗГРІБАННЯ)

СИМЕТРИЧНІ КАРУСЕЛЬНІ
ТРАНСМІСІЇ

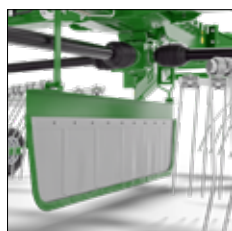
1 ВАЛ
(ЦЕНТРАЛЬНИЙ)

2x11

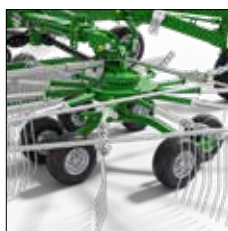
плечей

4

пальці



● підйомний
формувальний щит



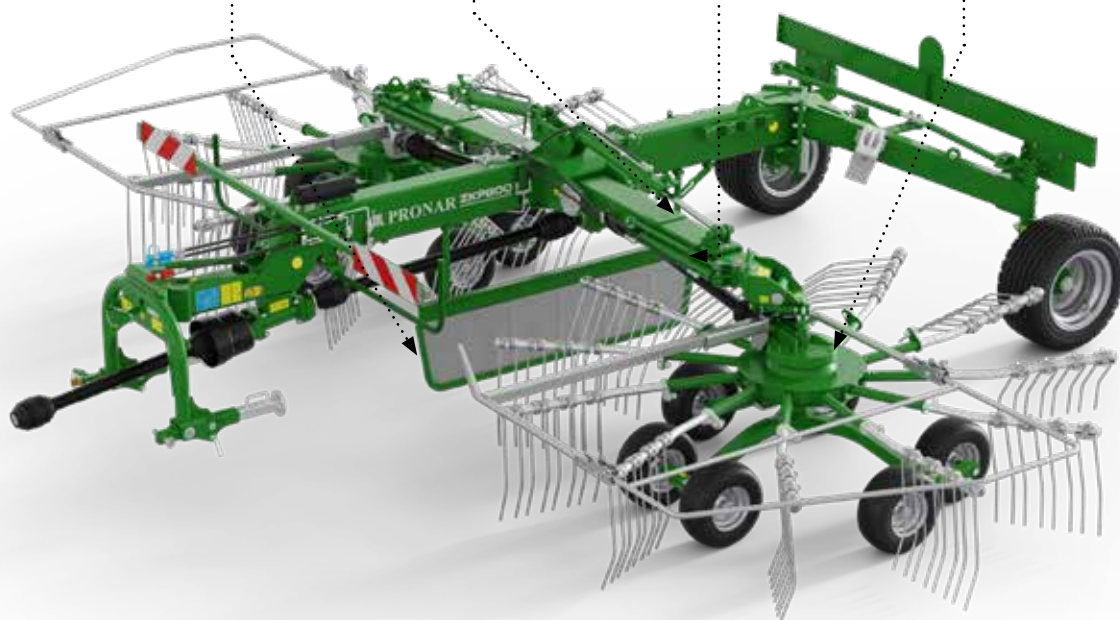
● 2, розташовані
симетрично, системи
згрібання – 6 колес
в тандемному
розташуванні



● гідравлічне
регулювання ширини
згрібання



● карусельна трансмісія
в масляній ванні
з регулюванням висоти



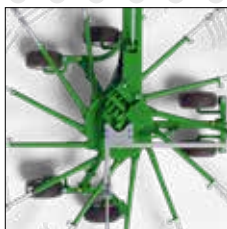
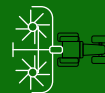
ПОСИЛЕНІ ШИНИ
(СИСТЕМА ЗГРІБАННЯ)

АСИМЕТРИЧНІ КАРУСЕЛЬНІ
ТРАНСМІСІЇ

1 ВАЛ
(ЛІВА СТОРОНА)

РЕГУЛЮВАННЯ КУТА
РОБОТИ
КАРУСЕЛЬНИХ РЕДУКТОРІВ
- ВАЖІЛЬ

КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP801



● 2 системи згрібання
— 6 коліс в системі
тандем



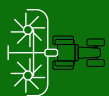
● карусельна трансмісія
- тверде мастило



● поворотна підвіска
з активно керованими
колесами дишла

2x13
плечей
4
пальці





КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP900D

ПОСИЛЕНІ ШИНИ
(СИСТЕМА ЗГРІБАННЯ)

АСИМЕТРИЧНІ КАРУСЕЛЬНІ
ТРАНСМІСІЇ

1 ВАЛ (ЛІВА СТОРОНА)
АБО 2 ВАЛИ (СТОРОНА ЛІВА
АБО ЦЕНТРАЛЬНА)

РЕГУЛЮВАННЯ КУТА
РОБОТИ
КАРУСЕЛЬНИХ РЕДУКТОРІВ
-ВАЖІЛЬ



2
каруселі
13
плечей
4
пальці



● система зчеплення
зі складаними опорами



● центральна огорожа
(екран) - підйомна



● карусельна трансмісія
- тверде мастило



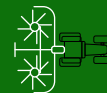
● ходова частина агрегату
6 поворотних коліс
в тандемному
розташуванні



● 2 поворотних керованих
колеса



КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ PRONAR ZKP1400



ГІДРАВЛІЧНО
РЕГУЛЬОВАНА ШИРИНА
ЗГРІБАННЯ

ГАЛЬМІВНА УСТАНОВКА
ПНЕВМАТИЧНА
ДВОПРОВІДНА

1 ВАЛ (ЦЕНТРАЛЬНИЙ)

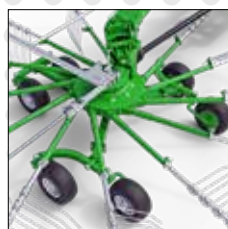
РЕГУЛЮВАННЯ КУТА
РОБОТИ /
КАРУСЕЛЬНИХ РЕДУКТОРІВ
- ВАЖІЛЬ



● 2 колеса на гальмівній
осі



● карусельна трансмісія
- тверде мастило



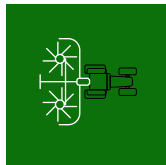
● ходова частина агрегату
6 поворотних коліс
в тандемному
розташуванні



● дишло, система підвіски
кат. II за ISO730-1

4
каруселі
13
плечей
4
пальці





КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

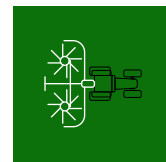


	ZKP300	ZKP350	ZKP420	ZKP460T
Ширина роботи [мм]	3000	3500	4200	4600
Ширина в робочому положенні [мм]				
- мінімальна	3135	3405	4015	4175
- максимальна	3635	3905	4515	4925
Ширина в транспортному положенні [мм]	1110	1110	1615	2360
Загальна довжина в робочому/транспортному положенні [мм]	3030/2190	3250/2430	3730/2875	5480/4510
Висота в робочому/транспортному положенні [мм]	1120/1855	1120/1985	1175/2280	1240/2700
Кількість валів згрібання	1 (ліва сторона)	1 (ліва сторона)	1 (ліва сторона)	1 (ліва сторона)
Кількість каруселей [шт.]	1	1	1	1
Кількість робочих плечей [шт.]	8	9	11	12
Кількість пальців, що згрібають, на робочому плечі [шт.]	3	3	4	4
Тип підвіски	жорстке	жорстке	активне, амортизоване	«ламане» дишло
Система підвіски	кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1	польова балка
Ходова система дишла	два ведені колеса	два ведені колеса	чотири колеса в тандемному розташуванні	4-х колісний в тандемному розташуванні
Ходова частина системи згрібання	-	-	-	-
Тип карусельного редуктора	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)
Захист перевантаження ВПП	муфта 600Нм	муфта 600Нм	муфта 900Нм	муфта 1000Нм
Мінімальна потреба в потужності трактора [кВт/КМ]	15/20	18/25	22/30	22/30
Швидкість обертання ВВП [об/хв]	540	540	540	540
Власна маса [кг]	290	315	500	690
Рекомендована робоча швидкість [км/г]	10	10	10	10
Робоча продуктивність [га/г]	3	3,5	4,2	4,6
Розмір шин система згрібання ходова система	15x6.0-6	15x6.0-6	15x6.0-6	16x6,5-8(6PR)

* граблі зняті ** граблі встановлені

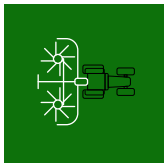
ОБЛАДНАННЯ				
Активна підвіска (3-точкова навісна система, амортизуючий стабілізатор, 4-колісний шасі тандем, колеса, розташовані поруч зі згрібаючими пальцями)	O	O	S	-
Дорожнє освітлення 12В	.	.	.	S
Захист загірбаних пальців	O	O	O	O
Табличка, що розрізняє тиххідний транспортний засіб	-	-	-	O
Колесо для копіювання	-	-	O	O
Гідравлічне перемикачання з робочого в транспортне положення	-	-	-	O
«Ламане» дишло прикріплюється до польової балки підйомника	-	-	-	O
Колеса з шинами 400/60-15.5	-	-	-	-
Гідравлічно регульована робоча ширина	-	-	-	-
Туба для документів	-	-	-	-
Кольорові захвати гідравлічних шлангів	-	-	-	-
Регулювання кута роботи карусельних редукторів - важіль	-	-	-	-

S - стандарт
O - опція
- - немає

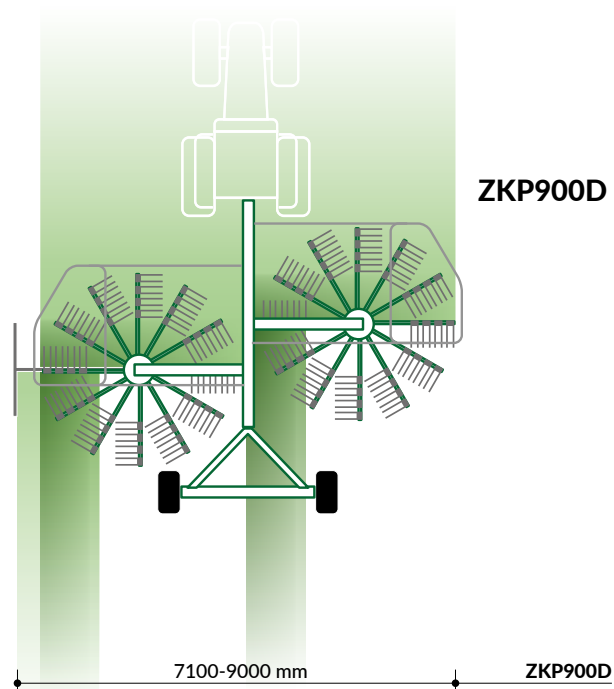
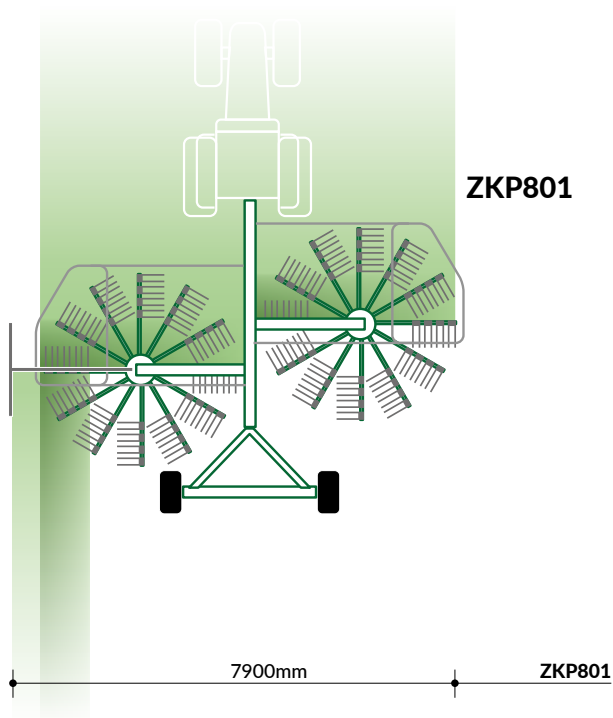
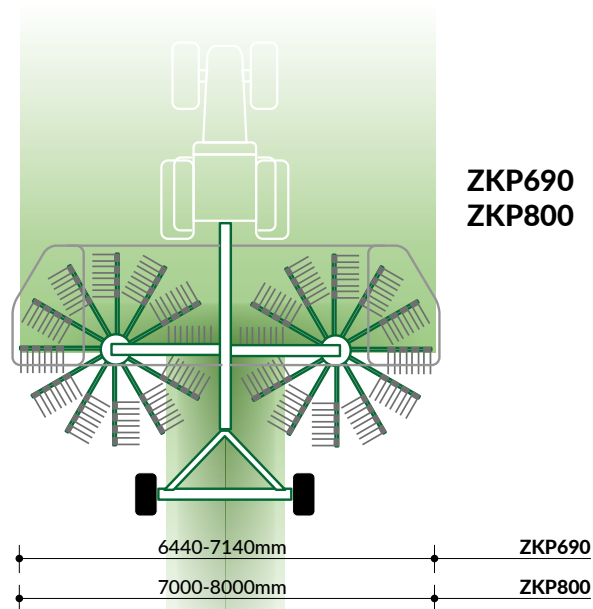
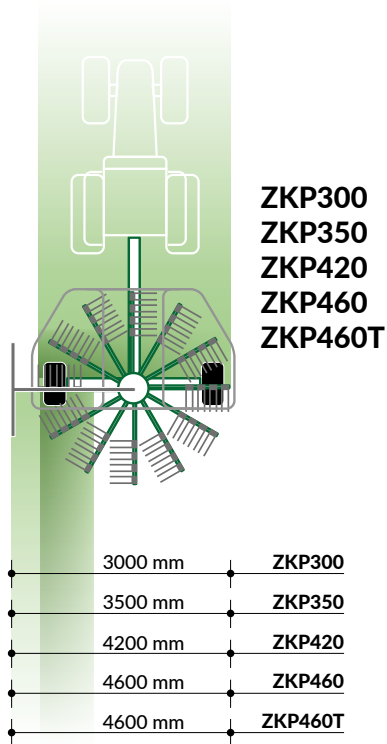


ZKP690	ZKP800	ZKP801	ZKP900D	ZKP1400
6440-7140	7000-8000	7900	7100-9000	11300-12700
6970 7670	7500 8500	7265 7970	1750 9050	11960 12900
2800	2800	2800	2800	2990
5400	5400	8600	8600	9250
1450/3450*/4100**	1450/3550*/4200**	2350/3950*/4650**	2350/3950*/4650**	1880/3990*
1 (центрально)	1 (центрально)	1 (ліва сторона)	1 (ліва сторона) або 2 (ліва сторона і центрально)	1 (центрально)
2	2	2	2	4
11	11	13	13	13
4	4	4	4	4
-	-	-	-	-
кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1	кат. I і II за ISO 730-1	кат. II за ISO 730-1
2 поворотних керованих коліса	2 поворотних керованих коліса	2 поворотних керованих коліса	2 поворотних керованих коліса	2 колеса на гальмівній осі
5 поворотних коліс	6 коліс в системі тандем	6 коліс в системі тандем	6 коліс в системі тандем	6 коліс в системі тандем
мокра (в масляній ванні)	мокра (в масляній ванні)	суха (змащена твердим мастилом)	суха (змащена твердим мастилом)	суха (змащена твердим мастилом)
одностороння і перевантажувальна муфта 900 Нм	одностороння і перевантажувальна муфта 900 Нм	одностороння і перевантажувальна муфта 900 Нм	одностороння і перевантажувальна муфта 900 Нм	одностороння і перевантажувальна муфта 800Нм
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



КАРУСЕЛЬНІ ГРАБЛІ ПЕРЕКРИТТЯ





ОБГОРТУВАЧІ ТЮКІВ





ОБГОРТУВАЧІ ТЮКІВ PRONAR Z245 | Z245EM

КОМФОРТНА ЗАВДЯКИ
ГІДРАВЛІЧНОМУ
РОЗПОДІЛЬНИКУ ТА
ЛІЧИЛЬНИКУ ОБГОРТКИ
ПЛІВКИ

КЕРОВАНА БЕЗ
НЕОБХІДНОСТІ ЗАЛИШАТИ
КАБІНУ ТРАКТОРА

ПРОСТИЙ СЕРВІС
І ШВИДКЕ АГРЕГУВАННЯ



● система завантаження
- бічний захват тюків



● Z254 EM
- електричне управління
з використанням
LCD-панелі



● багатофункціональний
лічильник обгортки
(опція)



● гідравлічне захоплення
фолії і самостійна
обрізка



● розвантаження тюків
— на боці або
фронтально



ПІД'ІЗД З БОКУ
ТЮКА ПОЛЕГШУЄ
ЗАВАНТАЖЕННЯ,
ЕКОНОМІТЬ ЧАС
І ПАЛИВО

ЗНИЖУЄ ВИТРАТИ НА
ВИРОБНИЦТВО

ПРЯМЕ ЗАВАНТАЖЕННЯ
ПІД ЧАС ІЗДИ, БЕЗ
НЕОБХІДНОСТІ ЗУПИНКИ

ОБГОРТУВАЧІ ТЮКІВ PRONAR Z245/1



● опора дишла зі
складаним сталевим
колесом



● можливість
використання плівки
шириною 750
або 500 мм



● ручне управління
важелями,
розташованими в кабіні
трактора

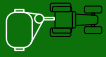


● 2 ручки для ролика
плівки



● система завантаження
- фронтний захват
туків





ОБГОРТУВАЧІ ТЮКІВ PRONAR Z245 | Z245/1 | Z245EM



ТЕХНІЧНІ ДАНІ	Z245	Z245EM	Z245/1
Власна маса [кг]	2000	2000	1690
Довжина (транспортна/робоча) [мм]	4876/5560	4876/5560	5890/6100
Ширина (транспортна/робоча) [мм]	2494/3790	2494/3790	2220/3370
Максимальна висота [мм]	2665	2665	2570
Ширина тюка [мм]	1200,1500	1200,1500	макс. 1250
Діаметр тюка [мм]	до 1800	до 1800	від 1200 до 1500
Допустима вага тюка [кг]	1100	1100	1000
Ширина плівки/фолії [мм]	500 або 750	500 або 750	500 або 750
Попит потужності [КМ/кВт]	35,3/48	35,3/48	35,3/48
Кількість гідр. роз'ємів трактора, необхідних для обслуговування [шт.]	2 (1 пара)	2 (1 пара)	2 (1 пара)
Підвіска	Одновісна, жорстка	Одновісна, жорстка	Одновісна, жорстка
Розмір шин	340/55-16	340/55-16	340/55-16
Допустима швидкість [км/г]	30	30	30

ОБЛАДНАННЯ			
Бічний захват для підбирання тюків	S	S	-
Фронтний захоплювач балок з гідравлічним захопленням	-	-	S
Установка дорожнього освітлення 12В	S	S	S
Опора дишла - пряма зі складаним колесом	S	S	S
Жорстке дишло з вушком Ø 40 мм	S	S	S
2 ширина плівки - 500/750	S	S	S
Лічильник обгортки 916 або 24 з візуальним сигналом)	S	S	S
Дротова LCD-панель (програмування кількості обмоток, ручний або напівавтоматичний режим)	-	S	-
Жорстке дишло з вушком Ø 50 мм	O	O	O
Поворотний гачок з вушком Ø 50 мм	O	O	O
Резервне колесо без кріплення	O	O	O
Табличка, що розрізняє тиххідний транспортний засіб	O	O	O
Багатофункціональний лічильник обгортки L02 (10-49 обгортки)	O	-	O
2 ширини плівки - 500/750	S	S	S
2 ручки для ролика плівки	-	-	S
3 ручки для ролика плівки	S	S	-

S - стандарт
O - опція
- - немає



КОРМОРОЗДАВАЧІ





КОРМОРОЗДАВАЧІ

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

ОПЦІОНАЛЬНІ
НАДБУДОВИ

БУДЬ-ЯКІ МОЖЛИВОСТІ
РОЗДАЧІ КОРМУ

/L
ОПУСКАННЯ ОСІ

1
мішалка
5 | 6
8 | 10
м³



надбудови 250 мм, що підвищують ємність VMP5 — без надбудови VMP6 — з надбудовою VMP8 — без надбудови VMP10 — з надбудовою



● заднє дозуюче вікно з гідравлічно керованою заслінкою (VMP-ST)



● 7 ріжучих ножів з високою міцністю



● 2 контролі з ручним регулюванням



● вагова система з LCD





КОРМОРОЗДАВАЧІ

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

СТРІЧКА/ПЛІВКА
РОЗВАНТАЖУВАЛЬНА

ОПЦІОНАЛЬНІ
НАДБУДОВИ

/1-T
ЛОБОВИЙ РОЗРЯД
ЛІВОРУЧ АБО ПРАВОРУЧ



надбудова 250 мм, що збільшує ємність VMP8 — без надбудови VMP10 — з надбудовою



Вал ВВП у стандарті



розвантажувальна стрічка



2 контрожі з гідравлічним приводом



бічний елеватор праворуч (опція)

1
мішалка
8 | 10
м³





КОРМОРОЗДАВАЧІ

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



2

мішалки

12 | 14

16 | 18

м³



- надстави 200 мм, що підвищують ємність VMP12 — без надбудови VMP14 — з надбудовою VMP16 — без надбудови VMP18 — з надбудовою



- регульована гідравлічна система подачі кормів



- подрібнюючі мішалки з ріжучими ножами



- регулювання швидкості обертання змішувачів (мішалок)



- вагова система



КОРМОРОЗДАВАЧІ

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



СТРІЧКА
РОЗВАНТАЖУВАЛЬНА

ОПЦІОНАЛЬНІ
НАДБУДОВИ

-Т
ФРОНТАЛЬНЕ
РОЗВАНТАЖЕННЯ
ЛІВОРУЧ АБО ПРАВОРУЧ



- майданчик зі сходами та перилами безпеки



- телескопічна опорна нога



- розвантажувальна стрічка



- ріжучий ніж (регулюється в 2 положеннях)



- посилена вісь на подвійних шинах

2

мішалки

12 | 14

16 | 18

м³





КОРМОРОЗДАВАЧІ

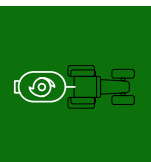
ТЕХНІЧНІ ДАНІ



КОРМОРОЗДАВАЧІ	VMP-5	VMP-5S	VMP-5ST	VMP-5ST/L	VMP-6	VMP-6S
Ємність резервуару [мм]	5	5	5	5	6**	6**
Надбудови резервуари [мм]	–	–	–	–	250	250
Кількість змішувачів (мішалок)	1	1	1	1	1	1
Система роздачі корму	2 симетрично розташованих з боків дозуючих вікна	1 бічне вікно розташоване асиметрично спереду праворуч	1 бічне вікно розташоване спереду праворуч і заднє вікно	1 бічне вікно розташоване спереду праворуч і заднє вікно	2 симетрично розташованих з боків дозуючих вікна	1 бічне вікно спереду праворуч
Допустима загальна маса [кг]	4150	3650	3850	4150	4850	4300
Власна маса [м 3]	1900	1700	1900	1900	2150	1950
Довжина макс. резервуара [мм]	2990	2990	2990	2990	2990	2990
Ширина макс. резервуара [мм]	2190	2190	2190	2190	2190	2190
Висота резервуара [мм]	1430	1430	1430	1430	1680***	1680***
Діаметр підлоги резервуара [мм]	1700	1700	1700	1700	1700	1700
Габаритні розміри (довжина/ширина/висота) [мм]	3880/2320/2130	3880/2190/2130	3950/2190/2130	3960/2190/1995	3880/2320/2380	3880/2190/2380
Товщина металевго листа підлоги/стіни резервуару [мм]	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6	12/6
Висота підлоги резервуара від підлоги [мм]	695	695	695	560	695	695
Відстань між колесами [мм]	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Підвіска	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка
Навантаження на вушко дишла [кг]	1140	800	845	1260	1300	945
Розмір шин [мм]	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
Конструкційна швидкість [км/г]	15	15	15	15	15	15
Вагова система	3-точкова	3-точкова	3-точкова	3-точкова	3-точкова	3-точкова
Швидкість обертання ВВП (об/хв)	540	540	540	540	540	540
Кількість обертів змішувача (при об. ВВП 540 об/хв.)	33	33	33	33	33	33
Мінімальна потреба в потужності трактора [КМ/кВт]	55/40,5*	55/40,5*	55/40,5*	55/40,5*	60/44*	60/44*



КОРМОРОЗДАВАЧІ	DVMP-12	DVMP-12T	DVMP-14	DVMP-14T
Ємність резервуару [мм]	12	12	14**	14**
Надбудови резервуари [мм]	–	–	200	200
Кількість змішувачів (мішалок)	2	2	2	2
Система роздачі корму	2 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право	2 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право
Допустима загальна маса [кг]	10450	10450	11350	11350
Власна маса [м 3]	5650	5850	5930	6130
Довжина макс. резервуара [мм]				
Ширина макс. резервуара [мм]	2370	2370	2370	2370
Висота резервуара [мм]	1460	1460	1660***	1660***
Ширина основи [мм]	2000	2000	2000	2000
Габаритні розміри (довжина/ширина/висота) [мм]	6280/2370/2400	6550/2370/2400	6280/2370/2600	6550/2370/2600
Товщина металевго листа підлоги/стіни резервуару [мм]	20/8	20/8	20/8	20/8
Висота підлоги резервуара від підлоги [мм]	830	830	830	830
Відстань між колесами [мм]	1475	1475	1475	1475
Підвіска	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка
Навантаження на вушко дишла [кг]	1300	1300	1400	1400
Розмір шин [мм]	215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)
Конструкційна швидкість [км/г]	25	25	25	25
Вагова система	4-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова
Швидкість обертання ВВП (об/хв)	540	540	540	540
Кількість обертів змішувача (при об. ВВП 540 об/хв.)	18/33	18/33	18/33	18/33
Мінімальна потреба в потужності трактора [КМ/кВт]	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 бічне вікно розташоване спереду з правого боку і заднє вікно	1 бічне вікно розташоване спереду з правого боку і заднє вікно	2 симетрично розташованих з боків дозуючих вікна	2 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право	2 симетрично розташованих з боків дозуючих вікна	2 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право
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
жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка	жорстка
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-точкова	3-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова
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 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право	2 дозуючі вікна, розташовані несиметрично з боків	фронтально, розвантажувальна стрічка, розвантаження вліво або право
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
жорстка	жорстка	жорстка	жорстка
1400	1400	1400	1400
215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)	215/75 R17,5 (близняк)
25	25	25	25
4-точкова	4-точкова	4-точкова	4-точкова
540	540	540	540
18/33	18/33	18/33	18/33
88/65*	88/65*	95/70*	95/70*

* Мінімальна вимога до потужності трактора – це приблизне, найнижче значення потужності, необхідної для ВВП трактора. Значення залежить від фізичних властивостей використовуваних компонентів суміші.

** Ємність резервуара з надбудовою 250мм

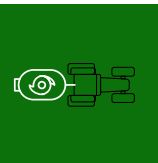
*** Висота резервуара всередині з надбудовою



КОРМОРОЗДАВАЧІ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ОБЛАДНАННЯ	VMP-5	VMP-5S	VMP-5ST	VMP-5ST/L	VMP-6	VMP-6S	VMP-6ST	VMP-6ST/L
Надбудови висотою 250 мм	O	O	O	O	S	S	S	S
Жорсткий дишель для з'єднання з нижнім причіпним пристроєм трактора	S	S	S	S	S	S	S	S
Жорсткий дишель для з'єднання з верхнім причіпним пристроєм трактора	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип причіпного пристрою дишла: поворотний з вушком Ø50 мм	S	S	S	-	S	S	S	-
Тип причіпного пристрою дишла: жорсткий з вушком Ø40 мм	-	-	-	S	-	-	-	S
Тип опори дишла: телескопічна механічна	S	S	S	S	S	S	S	S
Тип опори дишла: телескопічна гідравлічна	-	-	-	-	-	-	-	-
Дозуюче вікно з гідравлічним управлінням	S	S	S	S	S	S	S	S
Металевий жолоб під вікном	S	S	S	S	S	S	S	S
Вагова система з LCD-дисплей	S	S	S	S	S	S	S	S
Платформа зі сходінками по обидва боки транспортного засобу	S	S	S	S	S	S	S	S
Верхнє рухоме запобіжне кільце	S	S	S	S	S	S	S	S
Два клини для коліс, розміщені в оцинкованих кишенях	S	S	S	S	S	S	S	S
Резервне колесо без кріплення	O	O	O	O	O	O	O	O
Два важелі для мануальної підтримки контржовів	O	O	O	O	O	O	O	O
Вал реле потужності для з'єднання з трактором	O	O	O	O	O	O	O	O
Два протиножа в коробці резервуара регульовані мануально	S	S	S	S	S	S	S	S
Два протиножа в коробці резервуара регульовані гідравлічно	O	-	O	O	O	-	O	O
Кольори фарби за системою RAL (опція)	O	O	O	O	O	O	O	O
Гідравлічна установка заслінок (розподільник)	-	-	O	O	-	-	O	O
Трикутник для тиххідного транспортного засобу	-	-	-	-	-	-	-	-
Гідравлічна гальмівна установка	-	-	-	-	-	-	-	-
Пневматична гальмівна установка 1-провідна	-	-	-	-	-	-	-	-
Пневматична гальмівна установка 2-провідна	-	-	-	-	-	-	-	-
Стоянкове ручне гальмо з коробою	-	-	-	-	-	-	-	-
Освітлювальна установка	-	-	-	-	-	-	-	-
Спеціальний привід мішалки 540 об./хв. із двошвидкісним редуктором (33/17 об./хв.).	-	-	-	-	-	-	-	-
Управління двошвидкісним редуктором з кабіни трактора (важіль управління)	-	-	-	-	-	-	-	-
Спеціальний привід мішалки 540 об./хв. з одношвидкісним редуктором 25,6 об./хв.	-	-	-	-	-	-	-	-
Спеціальний привід мішалки 540 об./хв. з одношвидкісним редуктором 33 об./хв.	S	S	S	S	S	S	S	S
Збільшення кількості ножів до 11 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-
Магніт, що виловлює дрібні металеві елементи	-	-	-	-	-	-	-	-
Бічний елеватор (стрічковий конвеєр з правого боку)	-	-	-	-	-	-	-	-
Центральне розташований задній вивантажувальний отвір	-	-	-	-	-	-	-	-
Оглядове вікно в передній стінці	-	-	-	-	-	-	-	-
Додатковий кутовий ніж, встановлений на верхній частині шнекової мішалки	-	-	-	-	-	-	-	-
Шини 435/50 R19,5	-	-	-	-	-	-	-	-

S - стандарт
O - опція
- - немає



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
.	.	.	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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



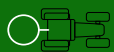
КОРМОРОЗДАВАЧІ





РОЗКИДАННЯ ДОБРИВА





РОЗКИДУВАЧІ ДОБРИВ PRONAR FD1-M03L | FD1-M05L

ПРОСТІ
У КОРИСТУВАННІ

ДОСТУП ДО ВАЖЕЛЯ
УПРАВЛІННЯ ДОЗОЮ
З МІСЦЯ
ОПЕРАТОРА

ШИРОКИЙ РОЗКИД
В ДІАПАЗОНІ
ВІД 4 ДО 14 М



● міцний пластиковий
резервуар з кришкою



● одиночний привід диску



● мішалка



● важіль регулювання
дози
та напрямку посіву



РОЗКИДУВАЧІ ДОБРИБ PRONAR FD2-M10



УНІВЕРСАЛЬНИЙ
- МОЖНА АГРЕГУВАТИ
З БІЛЬШІСТЮ ТРАКТОРІВ,
ОСНАЩЕНИХ
3-ТОЧКОВОЮ СИСТЕМОЮ
ПІДВІСКИ

ЗРУЧНЕ
- УПРАВЛІННЯ З ПОСАДИ
ОПЕРАТОРА



● система кріплення на тракторі



● ревізійні отвори в двокамерному резервуарі



● брезент, відкриття важелем

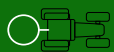


● важіль регулювання дози та напрямку посіву



● привід 2 дисків





РОЗКИДУВАЧІ ДОБРИВ ТЕХНІЧНІ ДАНІ

ТЕХНІЧНІ ДАНІ	FD1-M03L	FD1-M05L	FD2-M10
Попит потужності [кВт]	11		12
Маса [кг]	42	52	170 (з брезентом)
Робоча ширина [м]	4 - 14	4 - 14	10 - 24
Кількість посіву [кг/га]	10 - 2000	10 - 2000	10 - 1500
Механічне живлення [об/хв]	–	–	540 (з вала відбору потужності носія)
Робоча швидкість [км/г]	макс. 10	макс. 10	макс. 12
Транспортна швидкість [км/г]	макс. 20	макс. 20	макс. 20
Ємність резервуара [дм³]	250	500	1000
Вантажопідйомність [кг]	325	650	1300
Висота/ширина/довжина [м]	1,06/1,12/1,25	1,33/ 1,12/1,25	1,32; 1,88; 1,23 (висота з брезентом)
Номінальний тиск гідр. установки [МПа]	–	–	16
Номінальна напруга [В]	–	–	12





НОТАТКИ



РЕГІОНАЛЬНІ МЕНЕДЖЕРИ З ПРОДАЖУ

- ЄЖИ ПІСЕЦЬКИЙ
TEL.: +48 502 964 741
jerzy.pisiecki@pronar.pl



Керівник Відділу Експортного Продажу - Східна Європа та Азія
ЄЖИ ПІСЄЦЬКИЙ

+48 502 964 741

@ jerzy.pisiecki@pronar.pl

PRONAR Sp. z o.o.

вул. Mickiewicza (Міцкевіча) 101A | 17-210 Нарев | Польща

Ми постійно вдосконалюємо наші машини. Тому ми залишаємо за собою право вносити зміни до цієї публікації без попереднього повідомлення. Всі дані про продуктивність та технічні дані, що містяться в цій брошурі, служать виключно для ілюстраційних цілей і не підлягають жодним претензії. Ця публікація не є обов'язковою пропозицією.