



# nawożenie organiczne

TYTAN PREMIUM  
TYTAN 20 / 24  
TYTAN 30 / 36  
APOLLO PREMIUM  
APOLLO

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI



ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE



PRASY  
I OWIJARKI



NAWOŻENIE  
MINERALNE



NAWOŻENIE  
ORGANICZNE



TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA



TRANSPORT



OPRYSKIWACZE  
POLOWE



TECHNIKA  
SADOWNICZA



TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA



[uniamachines.com](http://uniamachines.com)

# TYTAN Premium

## Skrzynia ładunkowa

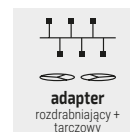
Szczelna, solidna i odporna na trudne warunki pracy skrzynia ładunkowa to jeden z wyróżników rozrzutników Tytan Premium

## Rozkład masy

Zastosowanie tandemowego zawieszenia resorowanego zapewnia odpowiedni rozkład masy oraz optymalizację nacisku dyszla na zaczep ciągnika. Podczas opróżniania skrzyni nie występuje zjawisko podrywania dyszla

## Układ jezdny

Resorowane zawieszenie osi rozrzutnika oznacza maksimum komfortu i minimum obciążeń przenoszonych na maszynę i ciągnik. Zaawansowany układ jezdny rozrzutników Tytan Premium powoduje, że nawet duża masa pełnego rozrzutnika jest w niewielkim stopniu odczuwalna dla operatora



# TYTAN 20 / 24

## Komfort i stabilność

Resor wzdłużny piórowy umieszczony w linii dyszla to bardzo skuteczne rozwiązanie poprawiające komfort i bezpieczeństwo pracy

## Skretne koła z blokadą

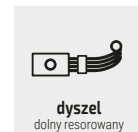
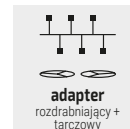
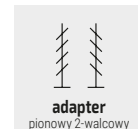
Osie ze sterowaniem nadążnym pozwalają na skręt kół podczas pokonywania zakrętów, idealnie zgodny z kierunkiem jazdy

## Rozkład masy

Zastosowanie dwuosowego zawieszenia resorowanego zapewnia odpowiedni rozkład masy oraz optymalizację nacisku dyszla na zaczep ciągnika

## Ochrona gleby

Duża powierzchnia styku czterech kół rozrzutnika z powierzchnią gleby minimalizuje naciski jednostkowe, chroniąc tym samym strukturę gleby



# TYTAN 30 / 36

## Komfort i stabilność

Resor wzdłużny piórowy umieszczony w linii dyszla to bardzo skuteczne rozwiązanie poprawiające komfort i bezpieczeństwo pracy

## Skretne koła z blokadą

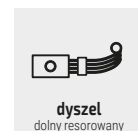
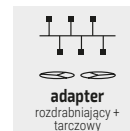
Osie ze sterowaniem nadążnym pozwalają na skręt kół podczas pokonywania zakrętów, idealnie zgodny z kierunkiem jazdy

## Rozkład masy

Zastosowanie trzyosiowego zawieszenia resorowanego zapewnia odpowiedni rozkład masy oraz optymalizację nacisku dyszla na zaczep ciągnika

## Ochrona gleby

Duża powierzchnia styku sześciu kół rozrzutnika z powierzchnią gleby minimalizuje naciski jednostkowe, chroniąc tym samym strukturę gleby



START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»»

PRASY  
I OWIJKARKI

»»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»»

# APOLLO Premium

## Duże koła

Duża średnica kół jezdnych ogranicza opory toczenia oraz zapewnia świetne właściwości terenowe. Ciężar maszyny jest rozkładany na znacznej powierzchni gleby, co zapobiega jej nadmiernemu ugniataniu oraz powstawaniu kolein

## Niski środek ciężkości

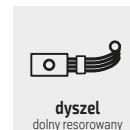
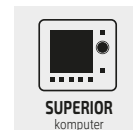
Osadzenie skrzyni ładunkowej bezpośrednio na osi pozwoliło znacznie zwiększyć stateczność rozrzutnika

## Komfort i stabilność

Resor wzdłużny piórowy umieszczony w linii dyszla to bardzo skuteczne rozwiązanie poprawiające komfort i bezpieczeństwo pracy. Zapewnia wyjątkową stabilność podczas jazdy i zmniejsza obciążenia zaczepu ciągnika nawet na nierównym podłożu

## Mocne przenośniki

Przenośniki rozrzutników Apollo Premium są wykonane z bardzo wytrzymałych łańcuchów górniczych o 14-milimetrowych ogniwach



# APOLLO

## Duże koła

Duża średnica kół jezdnych ogranicza opory toczenia oraz zapewnia świetne właściwości terenowe. Ciężar maszyny jest rozkładany na znacznej powierzchni gleby, co zapobiega jej nadmiernemu ugniataniu oraz powstawaniu kolein

## Niski środek ciężkości

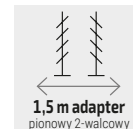
Osadzenie skrzyni ładunkowej bezpośrednio na osi pozwoliło znacznie zwiększyć stateczność rozrzutnika

## Komfort i stabilność

Resor wzdłużny piórowy umieszczony w linii dyszla to bardzo skuteczne rozwiązanie poprawiające komfort i bezpieczeństwo pracy. Zapewnia wyjątkową stabilność podczas jazdy i zmniejsza obciążenia zaczepu ciągnika nawet na nierównym podłożu

## Mocne przenośniki

Przenośniki rozrzutników Apollo Premium są wykonane z bardzo wytrzymałych łańcuchów górniczych o 14-milimetrowych ogniwach



START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PLUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»

PRASY  
I OWIJKI

»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»

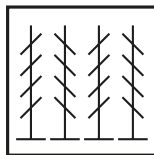
TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»

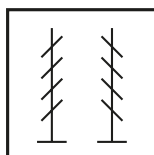
# ADAPTERY



## Adapter 4-walcowy pionowy

Adapter przeznaczony przede wszystkim do rozrzutu obornika bydlęcego. Odnacza się agresywnym rozszarpywaniem materiału oraz wysoką przepustowością.

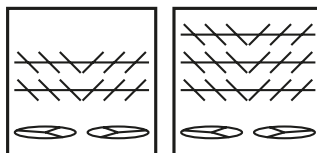
**Szerokość robocza:** 4–8 m



## Adapter 2-walcowy pionowy

Adapter uniwersalny, idealny do nawożenia różnego rodzaju obornikiem, sprawdza się także przy wapnowaniu.

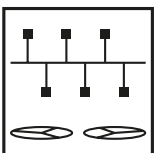
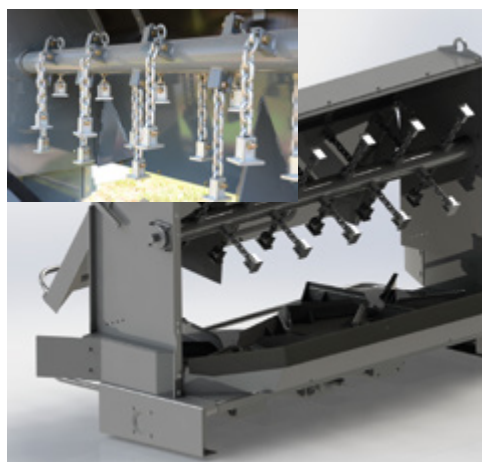
**Szerokość robocza:** 8–12 m



## Adapter poziomy + tarczowy

Doskonały adapter do nawożenia wapnem, torfem, kompostem i innymi materiałami wymagającymi wysokiej precyzji rozdrobnienia i rozrzutu.

**Szerokość robocza:** 12–24 m



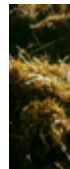
## Adapter rozdrabniający + tarczowy

Prosty konstrukcyjnie adapter, zapewniający intensywne i równomierne rozdrobnienie materiału; doskonały do wapna.

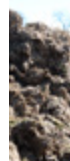
**Szerokość robocza:** 12–24 m

## DOBÓR TYPU ADAPTERA

Pionowy 4-walcowy    Pionowy 2-walcowy    Poziomy + tarczowy    Rozdrabniający + tarczowy



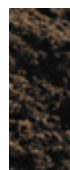
Obornik świeży



Obornik struchłąty



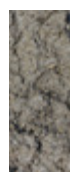
Pomiot kurzy



Kompost, torf



Wapno



Szlam



☒ NIEZALECANY    ■ DOBRY  
 ■ DOPUSZCZALNY    ■ BARDZO DOBRY



## Adapter objętościowy

Rozrzutnik wyposażony w zestaw specjalnych nadstawek oraz przystawkę objętościową z hydraulicznie otwieraną tylną ścianą, zmienia swoje przeznaczenie, stając się przyczepą z samoczynnym rozładunkiem.

START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PLUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»

PRASY  
I OWIJKI

»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE  
POŁOWE

»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»

# TYTAN PREMIUM

ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE Z SAMONOŚNĄ, SZCZELNĄ SKRZYNIĄ



TYTAN 13 TD PREMIUM

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary), grubość ogniwa  $\varnothing$ 11 mm
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » **zasuwa skrzyni ładunkowej**
- » zaczep górny lub dolny
- » podpora dyszla mechaniczna
- » rozrzutnik dwuosioowy – tandem resorowany
- » 1-przewodowa pneum. instalacja hamulcowa [TYTAN 7÷10 TD PREMIUM]
- » **instalacja 2-obwodowa pneumatyczna [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]**
- » hamulec ręczny
- » błotniki kół
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekaźnika mocy (540 Nm L. nom 1200 mm) [TYTAN 7÷10 TD PREMIUM]
- » wał przekaźnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1100 mm) [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

MODEL	adapter pionowy 2-walcowy	adapter poziomy + tarczowy	adapter pionowy 4-walcowy
<b>TYTAN 7 TD PREMIUM</b> – ładowność 5,5 T		–	
<b>TYTAN 8 TD PREMIUM</b> – ładowność 6,5 T		–	
<b>TYTAN 10 TD PREMIUM</b> – ładowność 8 T		–	
<b>TYTAN 11 TD PREMIUM</b> – ładowność 9 T			–
<b>TYTAN 13 TD PREMIUM</b> – ładowność 10 T			–
<b>TYTAN 18 TD PREMIUM</b> – ładowność 14 T			–

## WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

adapter poziomy + tarczowy [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego [TYTAN 7÷10 TD PREMIUM]

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

deflektor mechaniczny do adaptera poziomego + rozdrabniającego

tylna osłona adaptera pionowego [TYTAN 7÷10 TD PREMIUM]

tylna osłona adaptera pionowego [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

przystawka objętościowa z nadstawkami [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

przekładnia dwubiegowa [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

rozdzielacz RBS

sterownik Starter Spread basic

sterownik Starter Spread pro (pakiet) [TYTAN 11÷18 TD PREMIUM]

wał przekaźnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1100 mm) [TYTAN 7÷10 TD PREMIUM]

zaczep kulowy K80

2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa (TYTAN 7-10 TD PREMIUM)

hydrauliczna instalacja hamulcowa

inne opcje kół dostępne na portalu zamówieniowym UNIA

START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»»

PRASY  
I OWIJARKI

»»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»»

# TYTAN PREMIUM

ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE Z SAMONOŚNĄ, SZCZELNĄ SKRZYNIĄ

MODEL	TYTAN 7 TD PREMIUM		TYTAN 8 TD PREMIUM	
typ adaptera	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy
ładowność nominalna [kg]	5 500	5 500	6 500	6 500
ładowność na polu [kg]	8 000	8 000	9 000	9 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	5,5 + 3,0	5,5 + 3,0	7,0 + 3,0	7,0 + 3,0
szerokość robocza [m]	8÷12	4÷6	8÷12	4÷6
wysokość załadunku [m]	2,0	2,0	2,3	2,3
szerokość adaptera [m]	1.80	1.80	1.80	1.80
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,75 / 2,30 / 3,00	6,75 / 2,30 / 3,00	6,75 / 2,30 / 3,00	6,75 / 2,30 / 3,00
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. zał. [m]	4,35 / 1,80 / 0,75	4,35 / 1,80 / 0,75	4,35 / 1,80 / 1,00	4,35 / 1,80 / 1,00
obroty WOM: [obr. / min.]	540	540	540	540
masa rozrzutnika [kg]	3 235	3 075	3 350	3 175
zapotrzebowanie mocy [KM]	60÷70	60÷70	70÷80	70÷80
ogumienie standardowe	400/60×15,5	400/60×15,5	400/60×15,5	400/60×15,5

MODEL	TYTAN 10 TD PREMIUM		TYTAN 11 TD PREMIUM	
typ adaptera	pionowy 2-walcowy	pionowy 4-walcowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / tarczowy
ładowność nominalna [kg]	8 000	8 000	9 000	9 000
ładowność na polu [kg]	11 000	11 000	12 000	12 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	9,0 + 3,0	9,0 + 3,0	10,0 + 3,5	10,0 + 3,5
szerokość robocza [m]	8÷12	4÷6	8÷12	12÷24
wysokość załadunku [m]	2,55	2,55	2,39	2,39
szerokość adaptera [m]	1.80	1.80	2.00	2.00
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,75 / 2,30 / 3,00	6,75 / 2,30 / 3,00	6,75 / 2,50 / 3,12	6,75 / 2,50 / 3,12
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. zał. [m]	4,35 / 1,80 / 1,25	4,35 / 1,80 / 1,25	4,35 / 2,00 / 1,00	4,35 / 2,00 / 1,00
obroty WOM: [obr. / min.]	540	540	540	540
masa rozrzutnika [kg]	3 434	3 275	4 760	4 600
zapotrzebowanie mocy [KM]	90÷100	90÷100	100÷110	100÷110
ogumienie standardowe	500/50×17	500/50×17	400/60×22,5	400/60×22,5

MODEL	TYTAN 13 TD PREMIUM		TYTAN 18 TD PREMIUM	
typ adaptera	pionowy 2-walcowy	poziomy / tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy / tarczowy
ładowność nominalna [kg]	10 000	10 000	14 000	14 000
ładowność na polu [kg]	13 000	13 000	16 000	16 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	11,0 + 3,5	11,0 + 3,5	13,5 + 3,5	13,5 + 3,5
szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
wysokość załadunku [m]	2,65	2,65	2,95	2,95
szerokość adaptera [m]	1.80	1.80	1.80	1.80
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	6,75 / 2,65 / 3,20	6,75 / 2,65 / 3,20	6,75 / 2,65 / 3,28	6,75 / 2,65 / 3,28
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	4,35 / 2,00 / 1,25	4,35 / 2,00 / 1,25	4,35 / 2,00 / 1,50	4,35 / 2,00 / 1,50
obroty WOM: [obr. / min.]	540	540	540	540
masa rozrzutnika [kg]	5 245	5 320	5 525	5 320
zapotrzebowanie mocy [KM]	110÷120	110÷120	130÷150	130÷150
ogumienie standardowe	500/60×22,5	500/60×22,5	550/60×22,5	550/60×22,5

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNEPRASY  
I OWIJARKINAWOŻENIE  
MINERALNENAWOŻENIE  
ORGANICZNETECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE  
POLOWETECHNIKA  
SADOWNICZATECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

# TYTAN 20 / 24

ROZRZUTNIKI O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI



TYTAN 20

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary) – grubość ogniwa  $\varnothing 14$  mm
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » zasuwka skrzyni ładunkowej
- » tylna osłona adaptera
- » dyszel dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » zawieszenie resorowane typu tandem [TYTAN 20]
- » tylna oś skrętna (samonastawna) [TYTAN 20]
- » zawieszenie resorowane typu boogie z tylną osią skrętną samonastawną [TYTAN 24]
- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » błotniki kół
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm.)

MODEL	adapter pionowy 2-walcowy	adapter poziomy + tarczowy	adapter rozdrabniający + tarczowy
TYTAN 20 – ładowność 14 T			
TYTAN 24 – ładowność 18 T			

## WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

adapter poziomy + tarczowy

adapter rozdrabniający + tarczowy

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

deflektor hydrauliczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

przystawka objętościowa

sterownik Starter Spread basic

sterownik Starter Spread pro (pakiet)

komputer Superior

podpora hydrauliczna

zaczep kulowy K80

hydrauliczna instalacja hamulcowa

inne opcje kół dostępne na portalu zamówieniowym UNIA

MODEL	TYTAN 20			TYTAN 24		
	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy	rozdrabniający + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy	rozdrabniający + tarczowy
ładowność nominalna [kg]	14 000	14 000	14 000	18 000	18 000	18 000
ładowność na polu [kg]	16 000	16 000	16 000	20 000	20 000	20 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	19,0 + 3,5	19,0 + 3,5	19,0 + 3,5	22,0 + 4,5	22,0 + 4,5	22,0 + 4,5
szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	12÷24	8÷12	12÷24	12÷24
wysokość załadunku [m]	3,25	3,25	3,25	3,65	3,65	3,65
szerokość adaptera [m]	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	8,5 / 2,6 / 4,3	8,5 / 2,6 / 4,3	8,5 / 2,6 / 4,3	9,43 / 2,6 / 3,56	9,43 / 2,6 / 3,56	9,43 / 2,6 / 3,56
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	5,5 / 2÷2,35 / 1,75	5,5 / 2÷2,35 / 1,75	5,5 / 2÷2,35 / 1,75	6,35 / 2÷2,35 / 1,75	6,35 / 2÷2,35 / 1,75	6,35 / 2÷2,35 / 1,75
obroty WOM [obr. / min.]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
masa [kg]	6 560	6 627	6 200	8 180	8 225	7 800
zapotrzebowanie mocy [KM]	120÷150	120÷150	120÷150	od 190	od 190	od 190
ogumienie standardowe	550/60×22,5	550/60×22,5	550/60×22,5	600/55×26,5	600/55×26,5	600/55×26,5

START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»»

PRASY  
I OWIJKI

»»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»»

# TYTAN 30 / 36

ROZRZUTNIKI O PODWYŻSZONEJ WYTRZYMAŁOŚCI



TYTAN 36 z adapterem poziomym 3-walcowym + tarczowym

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik 4-łańcuchowy (2 pary)  
– grubość ogniwa  $\varnothing 14$  mm
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » zasuwka skrzyni ładunkowej
- » tylna osłona adaptera
- » dyszel dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » zawieszenie resorowane typu tridem z tylną i przednią osią skrętną samonastawną
- » 2-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » błotniki kół
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm.)

MODEL	adapter pionowy 2-walcowy	adapter poziomy 2-walcowy + tarczowy	adapter poziomy 3-walcowy + tarczowy	adapter rozdrabniający + tarczowy
TYTAN 30 – ładowność 20 T			–	
TYTAN 36 – ładowność 24 T		–		

## WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

adapter rozdrabniający + tarczowy [TYTAN 36]

adapter poziomy + tarczowy [TYTAN 30]

adapter rozdrabniający + tarczowy [TYTAN 30]

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

deflektor hydrauliczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego

przystawka objętościowa (+6,5 m<sup>3</sup>)

sterownik Starter Spread basic

sterownik Starter Spread pro (pakiet)

komputer Superior

podpora hydrauliczna

zaczep kulowy K80

hydrauliczna instalacja hamulcowa

MODEL	TYTAN 30			TYTAN 36	
	pionowy 2-walcowy	poziomy / rozdrabniający + tarczowy	2-walcowy pionowy	3-walcowy poziomy + tarczowy	rozdrabniający + tarczowy
ładowność nominalna [kg]	20 000	20 000	22 000	22 000	22 000
ładowność na polu [kg]	22 000	22 000	24 000	24 000	24 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	25,0 + 5,5	25,0 + 5,5	30+6,5	30+6,5	30+6,5
szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	8÷12	8÷24	8÷24
wysokość załadunku [m]	3,25	3,25	3,44	3,44	3,44
szerokość adaptera [m]	2,00	2,00	2,25	2,25	2,25
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	10,3 / 2,6 / 3,43	10,3 / 2,6 / 3,43	11 / 2,75 / 3,67	11 / 2,91 / 3,67	11 / 2,75 / 3,67
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	7,10 / 2÷2,35 / 1,75	7,10 / 2÷2,35 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75	10 / 2,32 / 1,75
obroty WOM [obr. / min.]	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000
masa rozrzutnika [kg]	9 825	9 880	11 520	12 320	11 600
zapotrzebowanie mocy [KM]	od 280	od 280	od 280	od 280	od 280
ogumienie standardowe	550/60x22,5	550/60x22,5	600/55x26,5	600/55x26,5	600/55x26,5

START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»»

PRASY  
I OWIJKI

»»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA  
ZIEMNICZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE  
POŁOWE

»»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»»



# APOLLO PREMIUM

ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE Z SZEROKIM ADAPTEREM



APOLLO 13 PREMIUM

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik podłogowy: 2-łańcuchowy (1 para) – grubość ogniwa  $\varnothing$ 14 mm [APOLLO 8÷13 PREMIUM]
- » przenośnik podłogowy 4-łańcuchowy (2 pary) – grubość ogniwa  $\varnothing$ 14 mm [APOLLO 14÷16 PREMIUM]
- » **zasuwa skrzyni ładunkowej**
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » adapter o szerokości 1,8 m [APOLLO 8÷10 PREMIUM]
- » adapter o szerokości 2 m [APOLLO 11÷16 PREMIUM]
- » zaczep dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm.)

## MODEL

MODEL	adapter pionowy 2-walcowy	adapter poziomy 2-walcowy + tarczowy
<b>APOLLO 8 PREMIUM</b> – ładowność 6,5 T		–
<b>APOLLO 10 PREMIUM</b> – ładowność 8 T		–
<b>APOLLO 11 PREMIUM</b> – ładowność 9 T		
<b>APOLLO 13 PREMIUM</b> – ładowność 10 T		
<b>APOLLO 14 PREMIUM</b> – ładowność 11 T		
<b>APOLLO 16 PREMIUM</b> – ładowność 13 T		

## WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

adapter poziomy + tarczowy [APOLLO 11÷13 PREMIUM]
adapter poziomy + tarczowy [APOLLO 14÷16 PREMIUM]
adapter rozdrabniający + tarczowy [APOLLO 11÷13 PREMIUM]
adapter rozdrabniający + tarczowy [APOLLO 14÷16 PREMIUM]
deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego
deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego [APOLLO 8÷13 PREMIUM]
deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego [APOLLO 14÷16 PREMIUM]
deflektor mechaniczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego
deflektor hydrauliczny do adaptera poziomego / rozdrabniającego
tylna osłona adaptera pionowego [APOLLO 8÷10 PREMIUM]
tylna osłona adaptera pionowego [APOLLO 11÷16 PREMIUM]
przystawka objętościowa [APOLLO 11÷16 PREMIUM]
rozdzielacz RBS
sterownik Starter Spread basic
sterownik Starter Spread pro (pakiet) [APOLLO 11÷16 PREMIUM]
komputer Superior [APOLLO 11÷16 PREMIUM]
podpora hydrauliczna
zaczep kulowy K80
2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa
hydrauliczna instalacja hamulcowa
błotniki kół [APOLLO 8÷13 PREMIUM]
błotniki kół [APOLLO 14÷16 PREMIUM]
inne opcje kół dostępne na portalu zamówieniowym UNIA

START

»»»

KONTAKTY

»»»

SPIS MASZYN

»»»

PLUGI

»»»

UPRAWA

»»»

SIEWNIKI

»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»

PRASY  
I OWIJARKI

»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»

TRANSPORT

»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»

# APOLLO PREMIUM

## ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE Z SZEROKIM ADAPTEREM

MODEL	APOLLO 8 PREMIUM	APOLLO 10 PREMIUM
<b>typ adaptera</b>	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy
ładowność nominalna [kg]	6 500	8 000
ładowność na polu [kg]	9 000	11 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	7,5 + 3	10 + 3
szerokość robocza [m]	8÷12	8÷12
wysokość załadunku [m]	2,40	2,65
szerokość adaptera [m]	1,80	1,80
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	7,3 / 2,77 / 2,7	7 / 2,77 / 2,95
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37
obroty WOM [obr. / min.]	540	540
masa całkowita [kg]	4 100	4 200
zapotrzebowanie mocy [KM]	80	90
ogumienie standardowe	18,4×34	18,4×38

MODEL	APOLLO 11 PREMIUM		APOLLO 13 PREMIUM	
<b>typ adaptera</b>	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy
ładowność nominalna [kg]	9 000	9 000	10 000	10 000
ładowność na polu [kg]	12 000	12 000	13 000	13 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	11 + 3	11 + 3	12 + 3,5	12 + 3,5
szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
wysokość załadunku [m]	2,55	2,55	3,0	3,0
szerokość adaptera [m]	2,00	2,00	2,00	2,00
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	8,0 / 2,8 / 3,0	8,0 / 2,8 / 3,0	8,05 / 2,8 / 3,2	8,05 / 2,8 / 3,2
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	5,16 / 1,5÷2,3 / 1,4	5,16 / 1,5÷2,3 / 1,4	5,16 / 1,53 / 1,7	5,16 / 1,53 / 1,7
obroty WOM [obr. / min.]	540	540	540	540
masa całkowita [kg]	4 500	4 500	4 800	4 800
zapotrzebowanie mocy [KM]	80÷100	80÷100	80÷120	80÷120
ogumienie standardowe	23,1 R26	23,1 R26	580 / 70 R38	580 / 70 R38

MODEL	APOLLO 14 PREMIUM		APOLLO 16 PREMIUM	
<b>typ adaptera</b>	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy	pionowy 2-walcowy	poziomy + tarczowy
ładowność nominalna [kg]	11 000	11 000	13 000	13 000
ładowność na polu [kg]	14 000	14 000	16 000	16 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	14 + 3,5	14 + 3,5	16,5 + 3,5	16,5 + 3,5
szerokość robocza [m]	8÷12	12÷24	8÷12	12÷24
wysokość załadunku [m]	2,6	2,6	3,00	3,00
szerokość adaptera [m]	2,00	2,00	2,00	2,00
wymiary całkowite dł. / szer. / wys. [m]	8,6 / 3,09 / 3,0	8,6 / 3,09 / 3,0	8,6 / 2,93 / 3,2	8,6 / 2,93 / 3,2
wymiary skrzyni dł. / szer. / wys. [m]	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,4	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75	5,68 / 1,5÷2,3 / 1,75
obroty WOM [obr. / min.]	1 000	1 000	1 000	1 000
masa całkowita [kg]	5 730	5 730	5 880	5 880
zapotrzebowanie mocy [KM]	100÷120	100÷120	120÷150	120÷150
ogumienie standardowe	28,1 R26	28,1 R26	650/75 R32	650/75 R32

START



KONTAKTY



SPIS MASZYN



PLUGI



UPRAWA



SIEWNIKI

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNEPRASY  
I OWIJKINAWÓŻENIE  
MINERALNENAWÓŻENIE  
ORGANICZNETECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

TRANSPORT

OPRYSKIWACZE  
POLOWETECHNIKA  
SADOWNICZATECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

# APOLLO

ROZRZUTNIKI UNIWERSALNE DO PRACY W CIĘŻKICH WARUNKACH POLOWYCH



APOLLO 10

## MODEL

**APOLLO 6** – ładowność 5 T

**APOLLO 8** – ładowność 6,5 T

**APOLLO 10** – ładowność 8 T

**adapter pionowy  
2-walcowy**

## WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

deflektor mechaniczny do adaptera pionowego 2-walcowego

deflektor hydrauliczny do adaptera pionowego 2-walcowego

tylna osłona adaptera pionowego

rozdzielacz RBS

sterownik Starter Spread basic

podpora hydrauliczna

zaczep kulowy K80

2-przewodowa, pneumatyczna instalacja hamulcowa

hydrauliczna instalacja hamulcowa

blotniki kół

MODEL	APOLLO 6	APOLLO 8	APOLLO 10
typ adaptera	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy	pionowy 2-walcowy
ładowność nomin. [kg]	5 000	6 500	8 000
ładowność na polu [kg]	7 500	9 000	11 000
objętość skrzyni / obornika [m <sup>3</sup> ]	6 + 3	7,5 + 3	10 + 3
szerokość robocza [m]	8-12	8-12	8-12
wysokość załad. [m]	2,12	2,4	2,65
szerokość adaptera [m]	1,5	1,5	1,5
wymiary całkowite dł./szer./wys. [m]	6,95 / 2,57 / 2,6	7,3 / 2,77 / 2,7	7,3 / 2,77 / 2,95
wymiary skrzyni dł./szer./wys. [m]	4,34 / 1,46÷1,96 / 0,98	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,18	4,34 / 1,46÷1,96 / 1,37
obroty WOM [obr./min]	540	540	540
masa [kg]	3 400	4 040	4 090
zapotrzebowanie mocy [KM]	50÷60	70÷80	75÷90
ogumienie	18,4×30	18,4×34	18,4×38

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- » przenośnik podłogowy 2-łańcuchowy (1 para listew) ogniwa ø14 mm
- » hydrauliczna, bezstopniowa regulacja przenośnika podłogowego
- » **zasuwa skrzyni ładunkowej**
- » adapter o szerokości 1,5 m
- » zaczep dolny resorowany, na resorze wzdłużnym piórowym
- » podpora dyszla mechaniczna
- » rozrzutnik 1-osiowy
- » 1-przewodowa pneumatyczna instalacja hamulcowa
- » hamulec ręczny
- » instalacja oświetleniowa
- » wał przekładnika mocy szerokokątny (830 Nm L. nom 1110 mm.)

START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY  
UPRAWOWO-  
SIEWNE

»»»»

PRASY  
I OWIJARKI

»»»»

NAWOŻENIE  
MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE  
ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA  
ZIEMNIACZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE  
POLOWE

»»»»

TECHNIKA  
SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA  
PRZCHAWYWANIA  
ZIARNA

»»»»

# STEROWANIE W ROZRZUTNIKACH

## Starter Spread basic

pozwała na regulację prędkości posuwu przenośnika bezpośrednio z kabiny ciągnika.



## Starter Spread pro

pakiet „pro” zawiera wskaźnik otwarcia zasowy, czujnik prędkości przenośnika oraz tabelę wysiewu. Umożliwia precyzyjne ustawienie dawki obornika w t/ha lub w m<sup>3</sup>/ha oraz wyświetla rzeczywistą prędkość posuwu przenośnika w m/min.

Warunkiem pełnego wykorzystania możliwości rozrzutnika jest funkcjonalny układ sterowania. Zapewnia on nie tylko wysoki komfort pracy, ale także funkcje poprawiające jej jakość, wydajność i precyzję.

Jedną z nich jest automatyczne utrzymanie dawki, niezależnie od prędkości jazdy, gwarantujące zachowanie odpowiedniego bilansu składników mineralnych na powierzchni pola.



## Superior

umożliwia precyzyjną kontrolę posuwu przenośnika, a także automatyczne utrzymanie dawki nawożenia niezależnie od prędkości jazdy. Może obsługiwać funkcje hydrauliczne (deflektory, osłonę adaptera czy zasuwę skrzyni), a na dużym, kolorowym wyświetlaczu wyświetlane są parametry pracy i komunikaty. Pakiet obejmuje wskaźnik otwarcia zasowy.



## Ręczny regulator przepływu oleju

służy do precyzyjnej regulacji prędkości przesuwu przenośnika podłogowego. Jest umieszczony nad dyszlem, w dobrze dostępnym miejscu.



## Regulator elektroniczny

pozwała na zdalne sterowanie prędkością wysuwu bezpośrednio z kabiny ciągnika. Jest obsługiwany za pomocą komputera Starter Spread lub Superior.

## Wskaźnik otwarcia zasowy

element dostarczany wraz ze sterownikiem Starter Spread w pakiecie „pro” oraz Superior, wykorzystywany do precyzyjnego ustawienia dawki nawozu.

	Standard	Starter Spread Basic	Starter Spread Pro	Superior
hydrauliczna regulacja prędkości przenośnika	■	■	■	■
elektroniczne sterowanie przenośnikiem z kabiny	□	■	■	■
wskaźnik otwarcia zasowy skrzyni	□	□	■	■
precyzyjne ustawienie dawki nawozu w m <sup>3</sup> /ha lub t/ha	□	□	■	■
utrzymanie dawki niezależnie od prędkości jazdy	□	□	□	■
obsługa funkcji hydraulicznych za pomocą komputera	□	□	□	■

■ STANDARD

□ NIEDOSTĘPNY



## Zawór RBS

pozwała wykorzystać wszystkie funkcje bogato wyposażonego rozrzutnika z ciągnikiem o małej liczbie wyjść hydraulicznych.

START

»»»»

KONTAKTY

»»»»

SPIS MASZYN

»»»»

PLUGI

»»»»

UPRAWA

»»»»

SIEWNIKI

»»»»

ZESTAWY UPRAWOWO-SIEWNE

»»»»

PRASY I OWIJKI

»»»»

NAWOŻENIE MINERALNE

»»»»

NAWOŻENIE ORGANICZNE

»»»»

TECHNIKA ZIEMIACZANA

»»»»

TRANSPORT

»»»»

OPRYSKIWACZE POŁOWE

»»»»

TECHNIKA SADOWNICZA

»»»»

TECHNOLOGIA PRZCHAWYWANIA ZIARNA

»»»»