

# Zestawy uprawowo-siewne





**UNIA Sp. z o.o.**

ul. Sena Toruńska 32/38, 96-300 Grudziądz  
sprzedaz@unia-grudziadz.pl  
tel: +48 (0) 56 4610500, fax: +48 (0) 56 4610501



**KRAJ Sp. z o.o.**

ul. Oporowska 6, 99-300 Kutno  
marketing@kraj.net.pl  
tel: +48 (0) 24 2537784, fax: +48 (0) 24 2537754



**Agromet Pilmet sp. z o.o.**

ul. Fabryczna 2, 49-309 Brzeg  
sprzedazbrzeg@agrometpilmet.pl  
tel: +48 (0) 77 4444586, fax: +48 (0) 77 4162083



**Agromet Pilmet sp. z o.o.**

ul. Fabryczna 2, 49-309 Brzeg  
sprzedazpilmex@agrometpilmet.pl  
tel: +48 (0) 77 4444547, fax: +48 (0) 77 4162083



**UNIA-FAMAROL Sp. z o.o.**

ul. Przemysłowa 100, 78-200 Słupsk  
info@famarol.com  
tel: +48 (0) 59 8418001, fax: +48 (0) 59 8413725

[www.uniagroup.com](http://www.uniagroup.com)

miejsce na pieczęć DEALERA

## Zestawy uprawowo - siewne

### Spis treści

ECO 350.....	5
ECO 410.....	6
ECO 410 D.....	7
ECO 550.....	8
ECO 550 D.....	9
ECO T 550 D.....	10
ECO T 900 D.....	11
ECO ACTIVE 550 D.....	12
ECO ATLAS D.....	13
PLUS 400 S.....	14
PLUS, PLUS ACTIVE.....	16
QUICK, QUICK ACTIVE.....	18
QUICK XL.....	20
IDEA 3/22200, 4/3100.....	24



**UNIA**  
group

## SPECYFIKACJA ZESTAWÓW

Model	minimalne zapotrzebowanie mocy (KM)	zalecana technologia uprawy
ECO 350	80	tradycyjna
ECO 410	100	tradycyjna
ECO 410 D	100	tradycyjna
ECO 550	120	tradycyjna
ECO 550 D	120	tradycyjna
ECO T 550 D	120	tradycyjna
ECO T 900 D	120	tradycyjna
ECO ACTIVE 550 D	130	tradycyjna
ECO ATLAS 900 D	130	tradycyjna
ECO ATLAS 780 D	150	tradycyjna
ECO ATLAS 855 D	180	tradycyjna
ECO ATLAS 1100 D	200	tradycyjna
PLUS 400 S	70	tradycyjna
PLUS 700 S	120	tradycyjna
PLUS 700 D	120	tradycyjna
PLUS ACTIVE 700 S	140	tradycyjna
PLUS ACTIVE 700 D	140	tradycyjna
QUICK 3/550	120	tradycyjna lub uproszczona
QUICK 3/900	130	tradycyjna lub uproszczona
QUICK 4/780	140	tradycyjna lub uproszczona
QUICK ACTIVE 3/550	120	tradycyjna lub uproszczona
QUICK ACTIVE 3/900	140	tradycyjna lub uproszczona
QUICK ACTIVE 4/780	150	tradycyjna lub uproszczona
QUICK XL 3/3200	160	tradycyjna lub uproszczona
QUICK XL 4/3200	200	tradycyjna lub uproszczona
QUICK XL 6/3200	260	tradycyjna lub uproszczona
IDEA 3/2200	120	tradycyjna lub uproszczona
IDEA 4/3100	165	tradycyjna lub uproszczona

## ECO 350

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu **ECO 350** wchodzi:

- ARES 2 L/R
- FAMAROL 3/350

Zestaw **ECO 350** zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach lekkich i średniożwiężłych. Minimalne zapotrzebowanie mocy wynosi **80 KM**. Stosunkowo lekki zestaw zawieszany dobrze spisuje się na glebach pozbawionych pozostałości poźniwnych.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO 350
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	80 - 100
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	350
Masa zestawu	kg	1050

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES 2 L/R

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów kultywatora typu SU
- wał tylny rurowy o średnicy 420 mm
- sprzęg do siewnika

##### FAMAROL S

- redlice stopkowe
- ręczny przerytnik znaczników
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest ładunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- wał packer



## ECO 410

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu ECO 410 wchodzi:

- ARES 2 L/P
- POZNANIAK S

Zestaw ECO 410 zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach lekkich i średniozwięzłych. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **100 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO 410
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	100 - 120
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	410
Masa zestawu	kg	1290

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES 2 L/P

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów kultywatora typu SU
- wał tylny packer o średnicy 420 mm
- sprzęg do siewnika

##### POZNANIAK S

- redlice stopkowe
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz



## ECO 410 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu **ECO 410 D** wchodzi:

-ARES 2 L/P

-POZNANIAK D

Zestaw **ECO 410** zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-zwięzłych i ciężkich. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **100 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO 410 D
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	100 - 120
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	410
Masa zestawu	kg	1430

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES 2 L/P

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- dwa rzędy zębów kultywatora typu SU
- wał tylny packer o średnicy 420 mm
- sprzęg do siewnika

##### POZNANIAK D

- redlice talerzowe w układzie "V"
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

## ECO 550

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu ECO 550 wchodzi:

- ARES 3 XL/P
- POLONEZ 3/550

Zestaw ECO 550 zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach lekkich i średniozwięzłych. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **120 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO 550
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	120 - 140
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	550
Masa zestawu	kg	1795

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES 3 XL/P

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- trzy rzędy zębów kultywatora typu SV
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- sprzęg do siewnika

##### POLONEZ 3/550

- redlice stopkowe
- hydrauliczny przerytnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11
- wał croskill

## ECO 550 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu ECO 550 D wchodzi:

- ARES 3 XL/P
- POLONEZ 3/550 D

Zestaw ECO 550 D zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-zwężłych i ciężkich. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **120 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO 550 D
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	120 - 140
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	550
Masa zestawu	kg	1930

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES 3 XL/P

- wał strunowy prosty o średnicy 320 mm
- trzy rzędy zębów kultywatora typu SV
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- sprzęg do siewnika

##### POLONEZ 3/550 D

- redlice talerzowe przemiennie, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11
- wał croskill

## ECO T 550 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu ECO T 550 D wchodzi:

- ARES TL/P
- POLONEZ 3/550 D

Zestaw ECO T 550 D zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-więzłych i ciężkich. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **120 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO T 550 D
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	120 - 140
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	550
Masa zestawu	kg	1865

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES TL/P

- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- sprzęg do siewnika

##### POLONEZ 3/550 D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11
- wózek do wersji półzawieszanej

## ECO T 900 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu **ECO T 900 D** wchodzi:

- **ARES TL/P**

- **POLONEZ 3/900 D**

Zestaw **ECO T 900 D** zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-zwężłych i ciężkich. Duża skrzynia nasienne wpływa na wydajność zestawu. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **120 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO T 900 D
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	150 - 170
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	900
Masa zestawu	kg	1920

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ARES TL/P

- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm
- wał tylny packer o średnicy 500 mm
- sprzęg do siewnika

##### POLONEZ 3/900 D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest załadunkowy
- zagamiacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11
- wózek do wersji półzawieszanej

## ECO ACTIVE 550 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu **ECO ACTIVE 550 D** wchodzi:

- **HERMES P**
- **POLONEZ 3/550 D**

Zestaw **ECO ACTIVE 550 D** zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-zwięzłych i ciężkich. Szczególnie zalecany na gleby o krótkim czasie uprawy tzw. "gleby minutowe". Minimalne zapotrzebowanie mocy to **130 KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	ECO ACTIVE 550 D
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	130 - 150
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	550
Masa zestawu	kg	2125

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### HERMES P

- zęby robocze o długości 280 mm
- wał packer o średnicy 420 mm
- sprzęg do siewnika
- dwuzakresowa przekładnia
- wałek przechodni
- wał PTO

##### POLONEZ 3/550 D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerzutnik znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- redlice skrajne talerzowe
- podest ładunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- komputer R11

## ECO ATLAS D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

W skład zestawu ECOATLAS D wchodzi:

- ATLAS XXL
- POLONEZ D (ECOATLAS 900 D, 780 D)  
lub MAZUR D (ECOATLAS 855 D, 1100 D)

Zestaw ECO ATLAS D zapewnia jednoczesną uprawę i siew na glebach średnio-zwięzłych i ciężkich. Zestawy pracują w układzie półzawieszanym. Minimalne zapotrzebowanie mocy to 120 KM.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jednostka miary	ECO ATLAS 900 D	ECO ATLAS 780 D	ECO ATLAS 855 D	ECO ATLAS 1100 D
Szerokość robocza	m	3,0	4,0	4,5	6,0
Min. zapot. mocy	KM	130	150	180	200
Poj. skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	900	780	855	1100
Masa zestawu	kg	2620	3150	5495	6960

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

##### ATLAS XXL

- listwa wyrównująca
- wał przedni strunowy o średnicy 400 mm
- dwa rzędy zębów wzmocnionych z gęsiostópką
- podwójny wał croskill o średnicy 400 mm
- sprzęg do siewnika

##### POLONEZ D lub MAZUR D

- redlice talerzowe przemienne, samoczyszczące
- hydrauliczny przerytunek znaczników
- elektryczne ścieżki technologiczne
- spulchniacze śladów kół ciągnika
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa lub mechaniczna
- uniwersalne dzielone kółka wysiewające
- podest ładunkowy
- zagarniacz

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11

## PLUS 400 S

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

**Plus 3/400** to lekki zestaw uprawowo - siewny, nbudowany na agregacie biernym. Przeznaczony jest do jednoczesnej uprawy przedsiewnej i siewu na glebach lekkich i średniozwięzłych uprzednio zaoranych. Zastosowano w nim mechaniczny system wysiewu nasion. Kompaktowa budowa w połączeniu z niewielką masą umożliwia osiągnięcie dużych wydajności i sprawne manewrowanie maszyną przy użyciu ciągnika o niewielkiej mocy (**min. 70 KM**). Zęby kultywatora i wał tylny pracują w rozstawie redlic (12 cm), przez co możliwa jest płytsza uprawa i uzyskuje się bardziej wyrównane wschody.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	PLUS 400 S
Szerokość robocza	m	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	70
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	400
Masa zestawu	kg	1200

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wał przedni strunowy
- dwa rzędy zębów kultywatora
- wał tylny packer
- redlice stopkowe
- brona zagarniająca
- ścieżki technologiczne pneumatyczne
- ścieżki technologiczne przedwschodowe
- pomost załadunkowy
- bezstopniowa skrzynka przekładniowa
- hydrauliczne znaczniki



---

### Zęby kultywatora

Proste zęby kultywatora nie wyciągają na powierzchnię resztek poźniwnych płytko przyoranych. Zakres regulacji głębokości kultywatora 0 - 15 cm.



### Redlice

Redlice mocowane na dwóch belkach gwarantują jednakowe umieszczenie ziaren na całej szerokości siewnika. Wszystkie redlice są takie same. Duży rozstaw redlic (0,5 m) umożliwia płynną pracę nawet na polach gdzie występują resztki poźniwne. Redlice są wyposażone w centralną regulację głębokości (0 - 10 cm) oraz indywidualną regulację docisku.



### Brona zagarniająca

Brona zagarniająca wyrównuje i zagarnia rowki utworzone przez redlice. Jest niewrażliwa na zapychanie się.



## PLUS 700 S, PLUS 700 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

PLUS składa się z agregatu uprawowego biernego trzyczędowego oraz nabudowanego na nim siewnika wyposażonego w redlice stopkowe (S) lub talerzowe (D). Zestaw służy do wykonania podczas jednego przejazdu uprawy przedsiewnej oraz siewu. Agregat powinien być stosowany na glebach lekkich i średniozwięzłych.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	PLUS 700 S	PLUS 700 D
Szerokość robocza	m	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	120	120
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	700	700
Masa zestawu	kg	1610	1660
Typ redlic	-	stopkowe	talerzowe
Typ wału	-	packer	packer

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wał przedni strunowy, kruszący
- trzy rzędy zębów kultywatora
- wał tylny packer
- redlice stopkowe (PLUS 700 S) lub talerzowe (PLUS 700 D)
- hydrauliczny przełącznik znaczników bocznych
- mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
- podest załadunkowy

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ

- komputer



## PLUS ACTIVE 700 S, PLUS ACTIVE 700 D

### Zestaw uprawowo - siewny, wysiew tradycyjny

PLUS ACTIVE składa się z brony wirnikowej oraz nabadowanego na niej siewnika. Agregat powinien być stosowany na glebach ciężkich, bardzo trudnych w uprawie oraz na glebach średniozwięzłych, kiedy niezbędna jest bardzo dokładna i intensywna uprawa przedsewna. Brona wirnikowa posiada 12 wirników spulchniających glebę oraz jeden z dwóch rodzajów wałów doprawiających (packer lub elastyczny).



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jedn. miary	PLUS ACTIVE 700 S	PLUS ACTIVE 700 D
Szerokość robocza	m	3,0	3,0
Zapotrzebowanie mocy	KM	140	140
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	700	700
Masa zestawu	kg	2100	2200
Typ redlic	-	stopkowe	talerzowe
Typ wału	-	packer	packer

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- brona aktywna składająca się z 12 wirników
- wał tylny packer
- przednia i tylna włóka
- uchylne osłony boczne
- wał napędowy ze sprzęgłem przeciążeniowym
- redlice stopkowe (PLUS ACTIVE 700 S) lub talerzowe (PLUS ACTIVE 700 D)
- hydrauliczny przełącznik znaczników bocznych
- mechaniczny wyłącznik ścieżek technologicznych
- podest załadunkowy

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer

## QUICK, QUICK ACTIVE

### Zestaw uprawowo - siewny, pneumatyczny, zawieszany, wysiew tradycyjny lub uproszczony

Zestawy uprawowo - siewne **QUICK** są to zestawy zawieszane, nabudowane na agregacie talerzowym lub aktywnym. QUICK posiada pneumatyczny system wysiewu. Przeznaczony jest do siewu tradycyjnego i siewu uproszczonego, na gleby o różnej strukturze. Wyposażony jest w redlice dwutarczowe przemienne. Minimalne zapotrzebowanie mocy to **120KM**.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	Quick 3/550	Quick 3/900	Quick 4/780	Quick Active 3/550	Quick Active 3/900	Quick Active 4/780
Szerokość robocza	m	3,0	3,0	4,0	3,0	3,0	4,0
Masa	kg	1670	1780	2280	1870	1980	2300
Liczba talerzy/zębów	szt.	24	24	32	24	24	32
Liczba aparatów wysiew.	szt.	24	24	32	24	24	32
Poj. skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	550	900	780	550	900	780
Zapotrzebowanie mocy	KM	120 - 140	130 - 150	140 - 150	120 - 150	140 - 160	150 - 180

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- dwa rzędy talerzy roboczych o średnicy 460 mm (wersja bierna - QUICK)
- brona wirnikowa z nożami o długości 280 mm (wersja aktywna - QUICK ACTIVE)
- wał do wyboru (rurowy, packer, gumowy)
- redlice dwutarczowe, przemienne z zespołem dogniatająco - kopiującym
- wentylator napędzany silnikiem hydraulicznym
- elektryczny układ zamykania ścieżek technologicznych
- hydrauliczny przerzutnik znaczników przejazdowych
- uniwersalne, dzielone kółka wysiewające do drobnych i grubych nasion
- pomost ładunkowy ze stopniami
- centralny i indywidualny docisk redlic
- urządzenie do "próby kręczonej"
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- komputer R11

### Pneumatyczny system wysiewu

Quick posiada pneumatyczny system wysiewu nasion. Wentylator napędzany jest silnikiem hydraulicznym, którego zapotrzebowanie na olej wynosi 24 litry na minutę. Dzięki zastosowaniu wentylatora nasiona są wbijane w glebę i umieszczone na jednakowej głębokości.



### ACTIVE



### Bierny (talerzowy)



Quick może być zestawem nabadowanym na agregacie biernym, talerzowym w skład którego wchodzi dwa rzędy talerzy o średnicy 460 mm lub na agregacie aktywnym HERMES (QUICK ACTIVE).

### Redlice i regulacja wysiewu



Nasiona są transportowane pneumatycznie do redlic talerzowych, dwutarczowych. Redlice te wyposażone są w dwa kroje talerzowe ustawione przemiennie względem siebie, ułatwia to oczyszczanie redlic. Za krotkami znajduje się zespół dogniatająco-kopiujący, na którym za pomocą otworów regulacyjnych ustawiamy głębokość pracy redlicy. Koło dogniatające zasiana powierzchnię w wyniku czego nasiona są umieszczone zawsze na jednakowej głębokości, mają lepsze podsiąkanie. Wschody są wówczas szybsze i bardziej wyrównane. Koło dogniatające posiada sprężynę zagarniającą, która wyrównuje zasiana powierzchnię. Redlice wyposażone są w mocne sprężyny dociskające, ułatwiające regulację docisku przy większych ilościach pozostałości poźniwnych lub w przypadku ciężkich, zwięzłych gleb. Docisk na jedną redlicę można regulować w zakresie od 20 do 80 kg. Zalecana prędkość robocza to minimum 10 do 12 km/h.

## QUICK XL

### Zestaw uprawowo - siewny, pneumatyczny, półzawieszany, wysiew tradycyjny lub uproszczony

Zestaw uprawowo - siewny **QUICK XL** jest przeznaczony do siewu w technologii uproszczonej lub tradycyjnej. Uprawa oparta jest na agregacie talerzowym, natomiast dokładność wysiewu zapewnia układ pneumatyczny siewnika o pojemności skrzyni nasiennej 3200 litrów. Zalecany jest na duże gospodarstwa nastawione na produkcję roślinną.



QUICK XL 3/3200



QUICK XL 6/3200

#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	Quick XL 3/3200	Quick XL 4/3200	Quick XL 6/3200
Szerokość robocza	m	3,0	4,0	6,0
Masa	kg	4200	6000	10500
Liczba talerzy	szt.	24	32	48
Liczba aparatów wysie.	szt.	24	32	48
Poj. skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	3200	3200	3200
Zapotrzebowanie mocy	KM	160 - 180	200 - 220	260 - 300

### Pneumatyczny system wysiewu



Quick XL posiada pneumatyczny system wysiewu nasion. Wentylator napędzany jest silnikiem hydraulicznym, którego zapotrzebowanie na olej wynosi 24 litry na minutę. Dzięki zastosowaniu wentylatora nasiona są wbijane w glebę i umieszczone na jednakowej głębokości.

### Redlice siewne



A - dwutarczowa, przemienna zalecana do siewu tradycyjnego (3/3200, 4/3200)

B - dwutarczowa, w układzie "V" zalecana do siewu tradycyjnego (6/3200)

C - jednotarczowa, zalecana do siewu uproszczonego

Zestawy QUICK XL są wyposażone w redlice talerzowe dwutarczowe lub jednotarczowe. Wersja QUICK XL 6/3200 posiada redlice ustawione w kształcie litery "V", natomiast w wersjach QUICK 3/3200 oraz 4/3200 redlice talerzowe ustawione są przemiennie (ułatwia to oczyszczanie redlic). Za kromkami talerzowymi znajduje się zespół dogniatąco - kopiujący, na którym za pomocą śrub regulacyjnych ustawiamy dokładną głębokość pracy redlicy. Koło dogniatąco zasiana powierzchnię w wyniku czego nasiona są umieszczone zawsze na jednakowej głębokości i mają zapewnione lepsze podsiąkanie. Wschody są wówczas szybsze i bardziej wyrównane. Duży docisk jednostkowy do 80 kg/redlicę, ułatwia pracę w trudnych warunkach siewu uproszczonego, utrzymując redlicę na jednakowej głębokości niezależnie od warunków glebowych i prędkości pracy. Zalecana minimalna prędkość robocza wynosi 10 do 12 km/h.

### Skrzynka przekładniowa



wersja 3/3200 i 4/3200  
(58 przełożeń)



wersja 6/3200  
(72 przełożeń)

Dozowanie nasion odbywa się za pomocą mechanicznych skrzynek przekładniowych o 58 lub 72 przełożeniach. Możliwy jest wysiew w zakresie od 2,5 do 450 kg/ha.

## QUICK XL

Zestaw uprawowo - siewny, pneumatyczny, półzawieszany, wysiew tradycyjny lub uproszczony



QUICK XL to zestawy półzawieszane, ciągnane. W ofercie są zestawy o szerokości 3,0 i 4,0 metry oparte na sztywnej ramie oraz wersja 6,0 metrów z ramą składaną hydraulicznie do transportu. Wszystkie wersje QUICK XL wyposażone są w duży zbiornik nasienny o pojemności 3200 litrów, który zapewnia długi czas pracy pomiędzy załadunkami. Uniwersalność zestawów QUICK XL sprawia, że znajdują one zastosowanie zarówno w uprawie tradycyjnej (po orce) oraz uproszczonej (wysiew w mulcz). Przy uprawie uproszczonej mamy zazwyczaj na polu znaczną ilość resztek poźniwnych, a zastosowanie talerzy uprawowych sprawia, że resztki te zostają pocięte, a gleba wyrównana przez wał dogniatający. Wysiew redlicami talerzowymi dwutarczowymi o docisku maksymalnym do 80 kg na redlicę, zapewnia ułożenie nasion na odpowiedniej głębokości nawet w najtrudniejszych warunkach.



Równomierne wschody roślin to efekt dobrego kontaktu nasion z glebą podczas siewu. Nasiona położone na odpowiednią głębokość oraz dociśnięte do wilgotnej gleby szybciej kiełkują, a ich wschody są bardziej wyrównane. Wpływa to na wielkość plonu oraz jakość zbieranego ziarna.



**Quick 3/3200 (siew tradycyjny - redlice dwutarczowe, przemienne)**



Przygotowanie gleby odbywa się poprzez zastosowanie agregatu talerzowego. W skład agregatu wchodzi dwa rzędy talerzy o średnicy 460 lub 560 mm (wersja 3/3200, 4/3200) oraz 560 mm (wersja 6/3200). Kroje talerzowe zabezpieczone są amortyzatorami gumowymi i mogą odchylić się do 15 stopni. Za talerzami agregatu znajduje się wał oponowy - wersja 3/3200 i 4/3200. W zestawach 6/3200 tylny wał dogniatający mamy do wyboru: blaszany, gumowy lub packer. Wały wyrównują glebę bezpośrednio przed redlicami siewnika.

**Quick 3/3200 (pozycja transportowa)**



**Quick 3/3200 (siew uproszczony, redlica jednotarczowa)**



## IDEA 3/2200, 4/3100

### Zestaw uprawowo - siewny, mechaniczny, półzawieszany, wysiew tradycyjny lub uproszczony

Zestawy uprawowo - siewne IDEA to optymalne rozwiązanie dla dużych gospodarstw rolnych, nastawionych na produkcję roślinną. Jednoczesna uprawa i siew z dużą prędkością to lepsza wydajność oraz obniżenie kosztów produkcji. Zamontowanie dodatkowego siewnika nawozów umożliwia również wysiew dawki startowej nawozów.



#### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

TYP	jed. miary	IDEA 3/2200	IDEA 4/3100
Szerokość robocza	m	3,0	4,0
Masa	kg	2300	3000
Liczba talerzy	szt.	24	32
Liczba redlic	szt.	24	32
Wydajność	ha/h	2 - 3	3 - 4
Zapotrzebowanie mocy	KM	120 - 140	165 - 220
Pojemność skrzyni nasiennej	dm <sup>3</sup>	2200	3100

#### WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

- wał przedni dogniatający
- zgrzebło sprężyste za sekcją uprawową
- dwa rzędy talerzy o średnicy 460 lub 560 mm
- redlice talerzowe, jednotarczowe z wysiewem rzędowym
- elektryczny układ zamykania ścieżek przejazdowych
- hydrauliczny przerytunek znaczników
- uniwersalne - dzielone kółka wysiewające do drobnych i grubych nasion
- pomost załadunkowy ze stopniami
- wał oponowy (transportowo - dogniatający)
- zgrzebło zagarniające, tylne
- plandeka do skrzyni nasiennej
- skrzynka przekładniowa bezstopniowa
- komputer R11

#### WYPOSAŻENIE ZA DOPLATĄ

- ścieżki technologiczne przedwzschodowe
- siewnik nawozowy BETA
- wał oponowy za sekcją uprawową (opcja)

### Wał przedni dogniatający

Optymalne zagęszczenie gleby pomiędzy kołami ciągnika zapewnia wał dogniatający. Wyrównuje on również ślady pozostawione przez koła ciągnika - szczególnie istotne na oranych glebach lekkich. Zaleca się również stosowanie szerokiego ogumienia ciągnika w celu uzyskania równomiernego zagęszczenia gleby na całej szerokości roboczej przed zestawem IDEA.



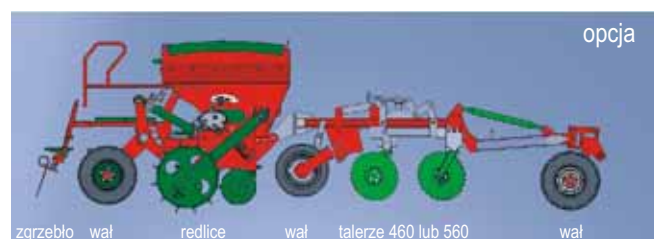
### Uprawa gleby

Przygotowanie gleby odbywa się poprzez zastosowanie agregatu talerzowego. Dostępne są dwie wersje wyposażenia zestawu IDEA:

**Standard** - wał przedni oponowy - dogniatający, dwa rzędy talerzy o średnicy 460 lub 560 mm, zgrzeblo wyrównujące, redlice siewne, wał oponowy (transportowo - dogniatający), zgrzeblo sprężyste.

**Opcja** - wał przedni oponowy - dogniatający, dwa rzędy talerzy o średnicy 460 lub 560 mm, wał oponowy, redlice siewne, wał oponowy (transportowo - dogniatający, zgrzeblo sprężyste).

Głębokość pracy talerzy doprawiających jest precyzyjnie regulowana (max.13 cm) i niezależna od regulacji głębokości pracy redlic wysiewających. Kroje talerzowe są zabezpieczone amortyzatorami gumowymi (cztery amortyzatory na każdy talerz).



Zgrzeblo wyrównujące za sekcją uprawową (standard)



Wał oponowy za sekcją uprawową (opcja)

## IDEA 3/2200, 4/3100

### Zestaw uprawowo - siewny, mechaniczny, półzawieszany, wysiew tradycyjny lub uproszczony

#### Redlice wysiewające

Idea wyposażona jest w redlice talerzowe, jednotarczowe o średnicy 400 mm. Dzięki swojej wysokiej odporności na ścieranie oraz dużej średnicy redlice te dobrze sprawdzają się w najtrudniejszych warunkach (siew bezpośredni, siew w obecności dużej ilości resztek poźniwnych). Amortyzatory gumowe zabezpieczają redlice przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nacisk na jedną redlicę wynosi ok.140 kg. Nasiona doprowadzane są do redlic poprzez przewody nasienne (teleskopowe), połączone z redlicą łącznikami gumowymi.



#### Regulacja pracy redlic

W siewniku zastosowano płynną regulację głębokości pracy redlic. Praca siłowników hydraulicznych pod noszących siewnik ograniczona jest śrubami regulacyjnymi, które powinny znajdować się w jednakowej odległości od belki nośnej wału gumowego.



#### Regulacja wysiewu

Koło kopijące - ostrogowe, służy do napędu wałka, na którym zamontowane są uniwersalne aparaty wysiewające. Normę wysiewu ustalamy poprzez bezstopniową skrzynkę przekładniową.



### Idea 3/2200 z siewnikiem nawozowym BETA

Zestawy uprawowo - siewne IDEA występuje w dwóch szerokościach roboczych 3,0 i 4,0 m. Zapotrzebowanie mocy dla tych zestawów kształtuje się w zależności od warunków glebowych w przedziałach odpowiednio 120 - 140 KM oraz 165 - 220KM. Jako opcja istnieje możliwość zamontowania siewnika nawozów BETA do wysiewu dawki startowej nawozów.



#### Wał tylny oponowy

Tylny wał oponowy zagęszcza glebę po siewie, poprawiając jej podsiąkanie, zapewnia szybsze i bardziej wyrównane wschody. Na wale oponowym odbywa się również transport zestawu. Zagarniacz sprężynowy likwiduje ślady kół i pozostawia warstwę gleby odporną na wysuszenie.



#### Komputer R11

Do kontroli pracy siewnika służy komputer R-11. Kontroluje on obroty wałka wysiewającego, pokazuje poziom nasion w skrzyni nasiennej, steruje zamykaniem i otwieraniem ścieżek technologicznych oraz zlicza powierzchnię zasiewu. Jako opcję w zestawach IDEA można zamontować układ zamykania ścieżek przed-wschodowych.



#### Wydajność pracy

Zaleca się zagęszczenie i wyrównanie gleby na całej szerokości roboczej przed zestawem IDEA w celu uzyskania jednakowej głębokości wysiewu. Zagęszczenie, uprawa, siew i wałowanie przeprowadzane z dużą prędkością podczas jednego przejazdu wpływa na lepszą wydajność pracy.



<b>WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE</b>			
OSAKOWSKI	ul. Zwierzyniecka 1 B	55-200 Óleśna	071/333-32-58
AGROHANDEL	ul. Anorzynska 251	55-220 Legnica	076/850-61-13
AGROMA	ul. Wyciągowa 58	53-012 Wrocław	071/795-03-40
<b>WOJEWÓDZTWO KJAWSKO-POMORSKIE</b>			
AGROMASZ	ul. Podgórze 63	87-303 Brodnia	056/997-06-01
RAVTECH	ul. Bydgoska 41	86-001 Brozów	052/381-04-15
C-EMROL	ul. Przemysłowa 3	88-200 Mogilno	052/318-88-20
PRODEX	ul. Rolnicza 16	88-200 Rastówko	054/285-36-43
AGROMA	ul. Bygowo-Wielki (Demokracja) 15	89-403 Szepitno Gajewskie	052/388-09-25
AGRO-FOL	ul. Kujawska 11	87-707 Zakrzewo	054/272-05-23
INTR-VAX	ul. Dworcowa 29	88-400 Żnin	052/305-13-96
ZP-AGRO	Kurajewo 23	86-107 Warlubie	052/330-52-41
AGRO S B C	ul. Przemysłowa 6	86-200 Chelmno	056/986-43-72
ROL-MECH	ul. Parkowa 11	88-200 Szarżewo	052/318-94-65
<b>WOJEWÓDZTWO LUBELSKIE</b>			
SPRZ. CIĄG. I MASZ. ROL. L. KOMÓR	Turów 235	21-302 Kulekocin (ca. Włodzka)	083/352-51-34
FINO	Ramga Strzaska 7	22-100 Chelm	082/265-51-32
ROUTEK	ul. Ludwika 143 B	22-200 Krasnostaw	082/576-43-43
GARWIT AGRO-FOL	ul. Wincentego Witosa 22	20-315 Lublin	081/746-56-62
POM-SERVIS	ul. Secezbrowska 19	22-403 Zamość	084/639-36-74
VINETA	ul. Handlowa 3	21-500 Biela Podlaska	083/343-51-32
<b>WOJEWÓDZTWO LUBUSKIE</b>			
SKŁADNICA MASZYN ROLNICZYCH HAMPOL	ul. Łódzowska 4	66-100 Sulechów	066/385-55-31
<b>WOJEWÓDZTWO ŁÓDZKIE</b>			
AGROMA	ul. Składowa 42	95-200 Kutno	034/335-32-38
AGROPLUS	ul. Poznańska 158	95-400 Łowicz	046/837-47-85
AGROS WROSCY	ul. Czystochowska 3	96-337 Straszka-Wielka	034/311-07-82
SPÓŁDZIELNIA PRACY FOLNIK	ul. POW. 60	96-200 Skarżysko	043/822-16-68
AGROSLAD	Skarżysko 39	91-225 Łęka	044/739-24-88
FARMASZ	Stare Kuleszki 28	95-080 Skarżysko	046/874-37-36
<b>WOJEWÓDZTWO MAŁOPOLSKE</b>			
SMRKCZ. ZAM. A. STANEK	Pręgibó	32-104 Korzec	012/386-96-37
ROLTOR	ul. Nowa 2	32-100 Proszowice	012/386-12-53
WA-LAN	ul. Hodowlana 9	33-100 Tarnów	014/629-20-70
<b>WOJEWÓDZTWO MAZOWIECKIE</b>			
ZU-H URS TRAV-KURÓJK	ul. Mazowiecka 47	06-400 Garwolin	025/664-27-56
ZISR BELLECK	ul. Warszawska 25	06-400 Garwolin-Sulibory	025/662-02-70
ROLMECH	ul. 15 Syczeń 41 B	06-100 Mińsk	023/642-32-98
ROLSERVIS	ul. Sierpnieca 10	06-421 Mława	024/263-94-83
AGRO-FARO	Osław 25 B	26-450 Poryki	048/388-06-38
AGROMASZ	Kolonia 3	07-411 Bełżysk	026/761-04-12
AUTO-AGRO	ul. Floriańska 80	08-110 Siedlce	025/633-04-43
ROL-BRAT	Zacisze Kamieński 39	06-425 Kamieniec	029/991-18-20
WARPOL-AGRO	Bezdów 27 B	08-130 Kutów	025/641-46-02
TEC-FOM	Krzywonóz 21	06-516 Szydłowo	023/654-33-71
<b>WOJEWÓDZTWO PODKARPACKIE</b>			
ROL-MECH	ul. Słowackiego 17	37-550 Rzymno	016/628-10-32
AGROMA	ul. Gen. L. Okulickiego 14	35-205 Rzeszów	017/863-55-15
<b>WOJEWÓDZTWO POLSKIE</b>			
POM AUGUSTÓW	ul. Tytoniowa 4	16-200 Augustów	87/843 3476028
AGROMA B ALYSTOK	ul. Elewatorska 9	15-955 Białystok	085/961-40-41
POM-SERVIS	ul. Żwiżki (Wigury) 73 B	17-100 Bielsk Podlaski	085/730-32-68
ROLMASZ	Al. J. Piłsudskiego 113	18-400 Łomża	086/288-54-80
JDRBUS	ul. Warszawska 26/3	19-206 Rajgród	086/273-90-86
AGRO FOLNIK	ul. Kosielska 10	18-411 Sniadowo	086/237-61-23
EDMASZ	ul. 1-go Maja 24	18-200 Wysokie Mazowieckie	086/275-42-54
ZWIŁ. ZAPWIERZ.USLUG I PRODUKCJA	Koplaty 31 (Kolonia)	16-061 Juchnowiec-Kosiński	085/603-26-46
<b>WOJEWÓDZTWO POMORSKIE</b>			
ROLTOP	Cedry Małe 106	83-020 Cedry Wielkie	058/983-61-15
ROLMECH	ul. Grodzka 1	83-022 Grubicy Zamczek	058/982-86-97
AGROMA	Al. Wolności 50 A	82-200 Malbork	055/272-33-01
CBMROL	ul. Przemysłowa 100	76-200 Słupsk	059/942-61-88
<b>WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE</b>			
C-EMPEST	ul. Kościelna 21	47-411 Rudnik	032/487-22-50
<b>WOJEWÓDZTWO ŚWIĘTOKRZYSKIE</b>			
AGROMA	ul. Krzywczaka 200	25-401 Kielce	041/345-16-21
SPRZED. CIĄG. I MASZ. ROLN. KSEL	Górnio 88	26-408 Górnio	041/302-32-10
MOTO-AGROVAX	Kostorzynki 1 260 B	26-085 Miechów Góra	041/303-13-49
<b>WOJEWÓDZTWO WARMIŃSKO-MAZURSKIE</b>			
ZUS. EKONOMICZ	ul. Partyzantów 16	11-420 Białym	081/421-42-40
AGROMA	ul. Towarowa 9	10-959 Olsztyn	089/533-45-11
STACROK - WARMIA	ul. Fabryczna 36	11-040 Dobie Miasto	089/636-16-69
<b>WOJEWÓDZTWO WIELKOPOLSKIE</b>			
TORAL	ul. Poznańska 65	63-800 Czerzyn	065/575-16-05
GRNE	ul. Skarżynska 1, Modra Królewska	62-571 Stare Miasto	062/242-11-24
TROEX	ul. Holenderska 10-12	62-800 Opole	062/761-84-45
AGROMA	ul. Grzegorzka 99 Boguch	62-005 Kobylnica	061/877-38-21
AGROMARKET	Jaryszki 4	62-023 Gajki (Poznań)	061/903-96-01
URPOL	Poladów 70	64-030 Śmigół	065/338-43-84
DOM HANDLOWY HENRYKI FARM-A KOKBARNÓW	ul. Parkowa 4	62-080 Tereszów Podgórny	061/894-62-74
<b>WOJEWÓDZTWO ZACHODNIOPOMORSKIE</b>			
BHS K. JANICKI	ul. Zakładowa 1	72-100 Kołobrzew	091/488-61-66
ROL-VIX	ul. Secezbrowska 65	75-122 Koszalin	094/346-31-24
ROLNIK	ul. Starogardzka 6	74-200 Pyrzyce	091/570-04-24
AGROKODV	Młoc 28 c	76-004 Słobow	094/388-50-22
ASCO URS-JS MAGDA	ul. Kokołowska 39	78-600 Wałcz	067/258-20-93