

Ibis/Vis



Pługi obracalne

 **UNIA** Ibis



Ibis

Pługi Ibis zostały zaprojektowane z myślą o nowoczesnych gospodarstwach ceniących prostotę konstrukcji i dużą niezawodność w pracy. Pługi Ibis w zależności od modelu oferowane są dla ciągników o mocy od 50 do 200 KM.



Ibis



Rodzaje pługów obracalnych zawieszanych Ibis

Ibis

Rodzaje pługów Ibis



Pług M

Pług z oznaczeniem M i ramą o przekroju 100×100 mm przeznaczony jest na małe i nieregularne pola dla traktorów o mocy do 50 do 80 KM, dostępny w wersji 2 i 3 skibowej.



Pług Ibis L

Pług Ibis L – przeznaczone są dla rolników posiadających ciągniki o mocy w przedziale 80–140 KM, dla których rama została wzmocniona i posiada przekrój 120×120 mm. Dla tych modeli oferowane są pługi w wersji 3,4 i 5 skibowej.



Pług Ibis XL

Pługi Ibis XL przeznaczone są do ciągników o mocy 90–150 KM. Pługi te posiadają ramę 120×120 i występują w wersji 3 lub 4 skibowej.



Pług Ibis XXL

Pługi Ibis XXL przeznaczone są do ciągników o mocy 110–200 KM. Pługi te posiadają ramę 140×140 i występują w wersji 4 lub 5 skibowej.



Pługi obracalne zawieszane Ibis Corn i Ibis Vario

Ibis Corn, Ibis Vario



Ibis Vario – regulacja bezstopniowa

System Vario w pługach Ibis XXL 4 i 5 korpusowych umożliwia bezstopniową regulację szerokości orki w zakresie do 36 do 50 cm. Pługi wyposażone są w siłownik boczny przesuwu z „pamięcią”, który pozwala na automatyczny powrót do nastawionej szerokości po wykonaniu nawrotu.



Ibis Corn

Pługi Ibis Corn charakteryzują się większymi odstępami między korpusami oraz większym prześwitem pod ramą. Dodatkowo na każdym z korpusów zamontowane są przedpłużki, które umożliwiają lepsze przykrycie resztek poźniwnych.

Ibis Corn, Ibis Vario



TERRA z wałem
– skuteczne narzędzie doprawiające

TERRA



Narzędzie doprawiające

Pracę pługą Ibis XL/XXL można uzupełnić poprzez użycie wałów doprawiających. Opcjonalny wał doprawiający wraz z belką TERRA jest zintegrowany z pługiem podczas pracy i transportu. Narzędzie składa się z wału spiralnego o średnicy 470 mm oraz zgrzebeł rozgarniających bruzdy. Dostępny jest w dwóch szerokościach roboczych: 2 i 2,5 m.



Bezpieczny transport

Ramię wraz z wałem doprawiającym TERRA składane jest do transportu w sposób mechaniczny. Specjalnie zaprojektowana rama pozwala na schowanie wału w konstrukcję pługą, dzięki czemu możliwe jest zachowanie zbliżonych wymiarów maszyny do tych, które posiada pług bez wału.

Belka konwencjonalna

Pług przystosowane są również do pracy z belką konwencjonalną zaczepianą mechanicznie bądź hydraulicznie.



TERRA



Pług Ibis – prosty system regulacji szerokości roboczej

System regulacji



Regulacja punktowa szerokości

Pług Ibis umożliwiają punktową zmianę szerokości roboczej przypadającej na jeden korpus. W pługach M i L szerokości wynoszą odpowiednio: 32, 36 i 42 cm natomiast 36,42,48 cm dla wersji XL i XXL. Po wybraniu nastawienia kroje i przedpłużki ustawiają się automatycznie.

Dzięki prostym systemom regulacji możemy szybko i precyzyjnie ustawić szerokość pierwszej skiby, jak również linie równego ustawienia ciągnika.



Regulacja w Ibisie XL i XXL

Regulacja w Ibisie M i L



System regulacji

 **UNIA** Vis



Vis

Pługi półzawieszane Vis L dla mocy od 120 do 190 KM

Seria pługów Vis L obejmują modele od 4 do 6 korpusów. Przekrój belki wykonanej z wysokiej jakości stali wynosi w tych pługach 140×140 mm.

Pługi półzawieszane Vis XL dla mocy od 170 do 320 KM

W pługach serii Vis XL stosuje się od 6 do 8 korpusów, przekrój belki to 180×180 mm.



Vis



Vis

– system transportowy

Vis – transport



Pozycja transportowa

W pługach półzawieszanych Vis transport odbywa się na kole ogumionym przy poziomym położeniu korpusów płężnych.

Podczas nawrotu w pługach Vis następuje obrót do pracy drugą stroną korpusów.



Siłownik wydzwigu

Wydzwиг odbywa się za pomocą dwóch teleskopowych siłowniów hydraulicznych.

Vis – transport



Vis

– regulacja szerokości pracy

Szerokości pracy



Zmienna regulacja szerokości orki

Regulacja punktowa poprzez przełożenie śrub w mocowaniach korpusu ramy. Szerokość robocza pługa regulowana punktowo może wynosić 36, 42 lub 48 cm na korpus.



Szerokości pracy



Ibis, Vis – zabezpieczenia
przeciążeniowe korpusów
– dwa systemy do wyboru

Zabezpieczenie



Zerwane zabezpieczenie

Zerwane zabezpieczenie śrubowe można szybko i sprawnie uzupełnić na polu.



System zabezpieczeń

Pług obracalne Vis i Ibis mogą posiadać dwa rodzaje zabezpieczeń przed przeciążeniem korpusów płużnych: Zabezpieczenie w postaci śrub bezpiecznikowych, które jest polecane na gleby niezakamienione lub zabezpieczenie non-stop, które stanowią zestawy resorów.

Zabezpieczenie resorowe non-stop

Natrafienie na przeszkodę powoduje uniesienie korpusu, a po jej ominięciu korpus powraca samoczynnie do pozycji roboczej. Istnieje również możliwość dołożenia dodatkowych piór do zamontowanego resoru.



Zabezpieczenie



Wyposażenie pług

Wyposażenie pług



Korpus XL

Korpus typu XL stosowany jest przy pługach typu **Ibis M** i **Ibis L**. Korpus ten służy do orki do głębokości 32 cm i szerokości 42 cm na korpus.



Korpus ZX

Korpus typu ZX posiadają pługi **Ibis XL, XXL, Vis L, Vis XL**. Korpus ten umożliwia pracę do szerokości 48 cm na korpus i głębokości 35 cm. Zapewnia on dokładne przykrycie resztek poźniwnych i ich prawidłowe rozłożenie w profilu gleby.



Korpus ażurowy

Każdy pług **Ibis** i **Vis** można wyposażyć opcjonalnie w korpus z odkładnicą ażurową bazującą na elementach z takiego samej wysokiej jakości materiału jak pełne odkładnice. Przy ciężkich warunkach glebowych odkładnice ażurowe zapewniają bardziej ekonomiczną pracę. Jest to idealne rozwiązanie dla gleb cięższych, zwięzłych i gliniastych. Dzięki zastosowaniu korpusu ażurowego zmniejszą się opory gleby, zapewniając równocześnie dobre spulchnienie i odwracanie gleby.



Dobór kategorii zaczepu do klasy ciągnika

Kategoria	Średnica otworu pod czop dolny ciągnika	Rozstaw cięgien dolnych ciągnika	Średnica czopu dolnego pługa	Rozpiętość dolnych punktów zawieszenia pługa
I	Ø22,4	718	Ø22	683
II	Ø28,7	870	Ø28 / Ø36,6	825
III	Ø37,4	1010	Ø36,6	965

Zgarniacz

Odpowiednie ukształtowanie ścinacza umożliwia skuteczne przykrycie resztek poźniwnych i roślinnych a jednocześnie zabezpiecza korpusy przed zapychaniem.



Wyposażenie pługa



Wyposażenie dodatkowe

Wyposażenie dodatkowe

Przedpłużek

Każdy pług Ibis (oprócz Ibis M) oraz Vis można wyposażyć dodatkowo w przedpłużek. Jego głównym zadaniem jest odcięcie górnej warstwy gleby i wrzucenie na dno bruzdy. Występuje w standardzie w pługach Ibis Corn.



Siłownik wspomagający – Ibis

Jako element wyposażenia dodatkowego jest siłownik wspomagający obrót. Jest on sprzężony z siłownikiem głównym odpowiedzialnym za obrót pługa. Przed obroceniem pługa na uwrociu siłownik prostuje ramię pługa ustawiając ostatni korpus w linii obrotu. Takie ustawienie ułatwia obrót i zabezpiecza podnośnik ciągnika przed szarpaniem. Siłownik wspomagający występuje w standardzie w pługach Ibis XXL/XXLS natomiast w wersji XL/XLS dostępny jest jako opcja.



Kroje tarczowe

Gładkie kroje tarcz o średnicy 480 cm z zabezpieczeniem bezpiecznikowym lub sprężynowym umieszczone przed ostatnim korpusem skutecznie odcinają skibę od calizny, dzięki czemu ścianka bruzdy jest gładka a resztki poźniwne lepiej przykryte. Jedna para tarcz występuje w pługach Ibis i Vis w standardzie.

Koło podporowo-transportowe

Pługi Ibis XL i XXL mogą być wyposażone w koło podporowo-transportowe zapewniające utrzymanie właściwej głębokości orki oraz odciążenie układu podnoszenia ciągnika podczas transportu. Specjalna konstrukcja umożliwia również cofanie takim zestawem.



Wyposażenie dodatkowe

SPECYFIKACJA TECHNICZNA IBIS

TYP	M 2+	M 2+1
Masa (kg)	550	700
Zapotrzebowanie mocy (KM)	50÷70	70÷90
Wydajność (ha/h)	0,38÷0,67	0,58÷1,0

TYP	L 3+	L 3+1	L 4+	L 4+1	LS 3+	LS 3+1
Masa (kg)	850	1050	1150	1280	1050	1250
Zapotrzebowanie mocy (KM)	80÷90	90÷100	90÷100	120÷140	80÷100	90÷120
Wydajność (ha/h)	0,58÷1,0	0,77÷1,34	0,77÷1,34	0,96÷1,68	0,58÷1,0	0,77÷1,34

TYP	XL 3+	XL 3+1	XLS 3+	XLS 3+1
Masa (kg)	950	1430	1470	1670
Zapotrzebowanie mocy (KM)	90÷110	110÷140	110÷130	120÷150
Wydajność (ha/h)	0,65÷1,15	0,86÷1,54	0,65÷1,15	0,86÷1,54

TYP	XXL 4+	XXL 4+1	XXLS 4+	XXLS 4+1
Masa (kg)	1350	1490	1550	1800
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Wydajność (ha/h)	0,85÷1,60	1,1÷2,0	0,86÷1,60	1,1÷2,0

TYP	XXL Vario 4	XXL Vario 5	XXLS Vario 4	XXLS Vario 5
Masa (kg)	1400	1540	1590	1890
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Wydajność (ha/h)	0,86÷1,60	1,1÷2,0	0,86÷1,60	1,1÷2,0

TYP	XL 3+ Corn	XL 3+1 Corn	XLS 3+ Corn	XLS 3+1 Corn	XXL 4+ Corn	XXL 4+1 Corn	XXLS 4+ Corn	XXLS 4+1 Corn
Masa (kg)	960	1070	1210	1460	1370	1500	1560	1810
Zapotrzebowanie mocy (KM)	90÷110	110÷140	110÷130	120÷150	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Wydajność (ha/h)	0,65÷1,15	0,86÷1,54	0,65÷1,15	0,86÷1,54	0,85÷1,60	1,1÷2,0	0,86÷1,6	1,1÷2,0

TYP	XXL Vario 4 Corn	XXL Vario 5 Corn	XXLS Vario 4 Corn	XXLS Vario 5 Corn
Masa (kg)	1420	1560	1610	1910
Zapotrzebowanie mocy (KM)	110÷140	140÷170	130÷160	160÷200
Wydajność (ha/h)	0,86÷1,60	1,1÷2,0	0,86÷1,60	1,1÷2,0

SPECYFIKACJA TECHNICZNA VIS

TYP	jedn. miary	L 4+	L 4+1	L 5+	L 5+1	LS 4+	LS 4+1	LS 5+	LS 5+1
Masa	kg	2200	2410	2450	2665	2430	2700	2740	3010
Zapotrzebowanie mocy	KM	120÷140	140÷160	140÷160	160÷180	130÷150	140÷170	130÷160	170÷190
Wydajność	ha/h	0,96÷1,44	1,20÷1,80	1,20÷1,80	1,44÷2,16	0,96÷1,44	1,20÷1,80	1,20÷1,80	1,44÷2,16

TYP	jedn. miary	XL 6 +	XL 6+1	XL 7 +	XL 7 + 1
Masa	kg	2870	3095	3150	3380
Zapotrzebowanie mocy	KM	170÷200	210÷270	210÷270	250÷310
Wydajność	ha/h	1,44÷2,16	1,68÷2,52	1,68÷2,52	1,92÷2,88

TYP	jedn. miary	XLS 6+	XLS 6+1	XLS 7+	XLS 7+1
Masa	kg	3175	3460	3515	3800
Zapotrzebowanie mocy	KM	180÷210	220÷280	220÷280	260÷320
Wydajność	ha/h	1,44÷2,16	1,68÷2,88	1,68÷2,52	1,92÷2,88

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Ibis M

- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 32, 36, 42 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe korpusów
- belka ramy 100×100 mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe gumowe
- tarcza kroju ø405 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria II
- korpus płużny XL
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- rozstaw korpusów 80 cm
- prześwit pod ramą 70 cm

Ibis L/LS

- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 32, 36, 42 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe korpusów (Ibis L)
- zabezpieczenie korpusów resorowe non-stop (Ibis LS)
- belka ramy 120×120 mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe gumowe
- tarcza kroju ø450 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria II i III – korpus płużny XL
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- rozstaw korpusów 90 cm
- prześwit pod ramą 72 cm

Ibis XL/XLS

- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 36, 42, 48 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe korpusów (Ibis XL)
- zabezpieczenie korpusów resorowe non-stop (Ibis XLS)
- belka ramy 120×120 mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe gumowe
- tarcza kroju ø480 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria II i III
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym rozstaw korpusów 90 cm
- prześwit pod ramą 75 cm (Ibis XL)
- prześwit pod ramą 80 cm (Ibis XLS)

Ibis XXL/XXLS

- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 36, 42, 50 cm na korpus
- zabezpieczenie śrubowe korpusów (Ibis XXL)
- zabezpieczenie korpusów resorowe non-stop (Ibis XXLS)
- belka ramy 140×140 mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe gumowe
- siłownik hydraulicznego odchylenia ramy
- tarcza kroju ø480 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria III
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- rozstaw korpusów 90 cm
- prześwit pod ramą 75 cm (Ibis XXL)
- prześwit pod ramą 80 cm (Ibis XXLS)

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ibis M

- korpus ażurowy XL

Ibis L/LS

- korpus ażurowy XL

Ibis XL/XLS

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
- belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
- koło podporowo-transportowe
- przedpłużki
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop
- siłownik hydrauliczny odchylenia ramy

Ibis XXL/XXLS

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
- belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
- koło podporowo-transportowe
- przedpłużki
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

Ibis XXL Vario/XXLS Vario

- zmienna regulowana płynnie szerokość orki od 35 do 50 cm
- zabezpieczenie korpusów śrubowe (wersja XXL), resorowe non-stop (wersja XXLS)
- belka ramy 140×140 mm
- koło gumowe
- tarcza kroju ø480 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria III
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- rozstaw korpusów 90 cm
- prześwit pod ramą 75 cm (Ibis XXL Vario)
- prześwit pod ramą 80 cm (Ibis XXLS Vario)
- siłownik regulacji szerokości orki z pamięcią

Ibis XXL Vario/XXLS Vario

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
- belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
- przedpłużki
- koło podporowo-transportowe
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop

Ibis XL/XLS; XXL/XXLS Corn

- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 40, 47, 54 cm na korpus (Ibis XL/XLS)
- zmienna, regulowana punktowo szerokości orki 40, 47, 55 cm na korpus (Ibis XXL/XXLS)
- zabezpieczenie śrubowe korpusów (Ibis XL/XXL)
- zabezpieczenie korpusów resorowe non-stop (Ibis XLS/XXLS)
- belka ramy 120×120 mm (Ibis XL/XLS), 140×140 mm (Ibis XXL/XXLS)
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- koło podporowe gumowe
- siłownik hydraulicznego odchylenia ramy (Ibis XXL/XXLS)
- tarcza kroju ø480 mm
- oś obrotnika ø120 mm
- oś zaczepu kategoria II i III (Ibis XL/ Ibis XLS Corn)
- oś zaczepu kategoria III (Ibis XXL/ Ibis XXLS Corn)
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- rozstaw korpusów 100 cm
- prześwit pod ramą 85 cm (Ibis XL/ Ibis XXL Corn)
- prześwit pod ramą 80 cm (Ibis XLS/ Ibis XXLS Corn)

Ibis XL/XLS; XXL/XXLS Corn

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego mechaniczna
- belka do narzędzia doprawiającego hydrauliczna
- koło podporowo-transportowe
- przedpłużki
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop

Vis L/LS

- zmienna regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm
- zabezpieczenie śrubowe korpusów Vis L
- zabezpieczenie resorowe korpusów Vis LS
- belka ramy 140×140 mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop sprężynowym
- oś zaczepu kategoria III
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- śrubowa regulacja głębokości pracy pługa
- rozstaw korpusów 100 cm
- prześwit pod ramą 75 cm

Vis L/LS

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego
- przedpłużki

Vis XL/XLS

- zmienna regulowana punktowo szerokość orki 36, 42, 48 cm
- zabezpieczenie śrubowe korpusów Vis XL
- zabezpieczenie resorowe korpusów Vis XLS
- belka ramy 180×180mm
- śrubowa regulacja ustawienia pierwszej skiby
- tarcza kroju ø480 mm z zabezpieczeniem non-stop sprężynowym
- oś zaczepu kategoria III
- korpus płużny ZX
- lemiesz z dłutem dwustronnym
- śrubowa regulacja głębokości i pracy pługa
- rozstaw korpusów 100 cm
- prześwit pod ramą 80 cm

Vis XL/XLS

- korpus ażurowy
- belka do narzędzia doprawiającego
- przedpłużki

Wyposażenie



UNIA Sp. z o.o.

86-300 Grudziądz, ul. Szosa Toruńska 32/38

Dział Handlowy: +48 (0) 56 45105500

Fax: +48 (0) 56 45105501

sprzedaz@unia-grudziadz.pl

www.uniagroup.com

Wydanie I, wrzesień 2008

Informacje zawarte w ulotkach produktowych nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów prawa handlowego. Nie gwarantujemy, że publikowane dane techniczne nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do roszczeń. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w ofercie, w szczególności wycofywania produktów ze sprzedaży lub zmiany specyfikacji technicznej bez uprzedniego powiadomienia.