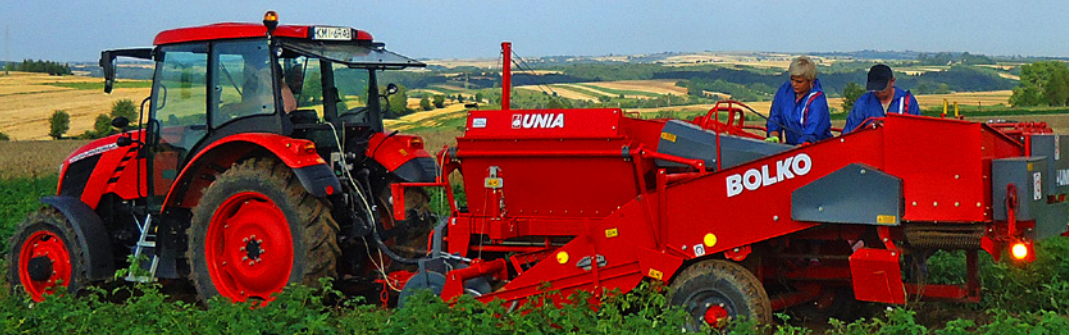




BOLKO

KOMBajn DO ZIEMNIAKÓW I WARZYW



BOLKO

KOMPAKTOWA BUDOWA, WSZECHSTRONNE WYKORZYSTANIE

Kombajn BOLKO służy do zbioru ziemniaków, oddzielania od nich ziemi, łęcin i chwastów, gromadzenia bulw w zasobniku ziemniaków i okresowego wyładowania do przyczep. Po zamontowaniu platformy i workownicy może być również wykorzystywany do zbioru wczesnych ziemniaków do worków. Wymienna rolka kopiująca umożliwia również zbiór marchwi, natomiast zastosowanie gąbczastej rolki ułatwia zbiór np. cebuli z wcześniej wykopanych rzędów.

Zwarta, kompaktowa budowa kombajnu sprawia, że jest to lekka konstrukcja, której zapotrzebowanie na moc wynosi jedynie około 30 KM. Sterowany hydraulicznie dyszel ułatwia manewry kombajnem podczas pracy oraz rozładunku. Ten jednorzędowy kombajn zapewnia pracę o szerokości roboczej od 0,625 do 0,75 metra. Prześwit maszyny wynosi 250mm i zapewnia łatwe poruszanie się kombajnem w każdych warunkach polowych. Zalecana prędkość robocza to od 1,5 do 5 km/h, dzięki czemu średnia wydajność kombajnu to około 0,15 ha/h (uzależniona od szerokości międzyrzędzi).





MAŁY KOMBAJN

DUŻE MOŻLIWOŚCI

BOLKO posiada instalację elektryczną zasilaną napięciem 12 V, natomiast napęd hydrauliczny zasilany jest jedną parą hydrauliki z ciągnika. Instalacja hydrauliczna wymaga wydajności pompy w ciągniku ok. 30 litrów/minutę, ciśnienie nominalne w układzie wynosi ok. 16 Mpa. Masa własna kombajnu wynosi jedynie 1971 kg. Wymiary techniczne: długość 5950mm, szerokość 2420/4035mm, wysokość 2690mm.



BOLKO

UNIWERSALNY KOMBajn, DZIĘKI WYMIENNYM ROLKOM WYORYWACZA

Pierwszym elementem wyorywacza jest rolka kopiująca, która kopiuje kształt i wysokość redliny, ustalając pracę lemiesza. Szerokość podbierania wynosi 55 cm, natomiast maksymalna głębokość pracy lemiesza to 25 cm.



Jako opcję do kombajnu BOLKO można zamówić: rolkę do wyorywania marchwi lub rolkę gąbczastą do zbioru cebuli z rzędów.



MASYWNY WYORYWACZ

Pierwszym elementem kombajnu jest wyorywacz złożony z rolki kopiującej oraz lemiesza z krojami tarczowymi. Standardowo montowana jest rolka do zbioru ziemniaków, jako opcję możemy zamontować rolkę do zbioru marchwi lub gąbczastą rolkę do zbierania cebuli z rzędów.



LEMIESZ PŁYTKOWY

BOLKO wyposażony jest w lemiesz płytkowy trzysekcyjny. Umożliwia on pracę wyorywacza do 25 cm głębokości.

KROJE TARCZOWE I ROLKI WCIĄGAJĄCE

Kroje tarczowe o średnicy 570mm pracujące po obu stronach rolki, odcinają podkopywaną redlinę ograniczając ilość nabieranej ziemi. BOLKO wyposażony jest w gumowe rolki wciągające.



WYORYWACZ I ODSIEWACZ

REGULACJE I USTAWIENIA



ODSIEWANIE ZIEMI NA ODSIEWACZU REGULUJE SIĘ PRZEZ:

- zmianę intensywności wstrząsania odsiewacza – dźwignią regulujemy położenie wstrząsaczy eliptycznych
- zmianę prześwitu między prętami odsiewacza – zdejmując lub zakładając otuliny prętów



Pracę rolki kopiującej regulujemy śrubą rzymską natomiast cały wyorywacz opuszczany i unoszony jest hydraulicznie.



ODSIEWACZ

GUMOWE PRZECIERACZE I PRZESŁONY

Gumowe przecieracze rozluźniają podebraną redlinę i wstępnie kruszą zbrylenia, natomiast gumowe przesłony, fartuchy ograniczają zsuwanie się ziemniaków po odsiewaczu, pomagają również w odsiewaniu ziemi. Szerokość odsiewacza wynosi 650mm, a podziałka prętów to 44mm. Odległość między prętami w otulinach wynosi 23,5mm, natomiast odległość między prętami bez otulin wynosi 28,5mm.



OCZYSZCZANIE Z ŁĘCIN

PROSTY SYSTEM SEPARACJI

BOLKO standardowo wyposażony jest w prętowy oddzielnik łęcin. Szczelina między prętami odsiewacza a wałkiem wciągającym oddzielnika powinna wynosić 6 - 10 mm. Mniejsza szczelinę stosuje się przy zeschniętych łęcinach i małej ich ilości.



Szczelina między wałkiem wciągającym a listwą zgarniającą powinna być minimalna, przy czym wałek nie powinien ocierać o listwę. W przypadku nawinięcia porostu na wałek wciągający (duża szczelina między wałkiem i listwą) można go usunąć przecinając go hakiem z wyposażenia kombajnu.



ZGARNIACZ WAHLIWY LUB OBIEGOWY

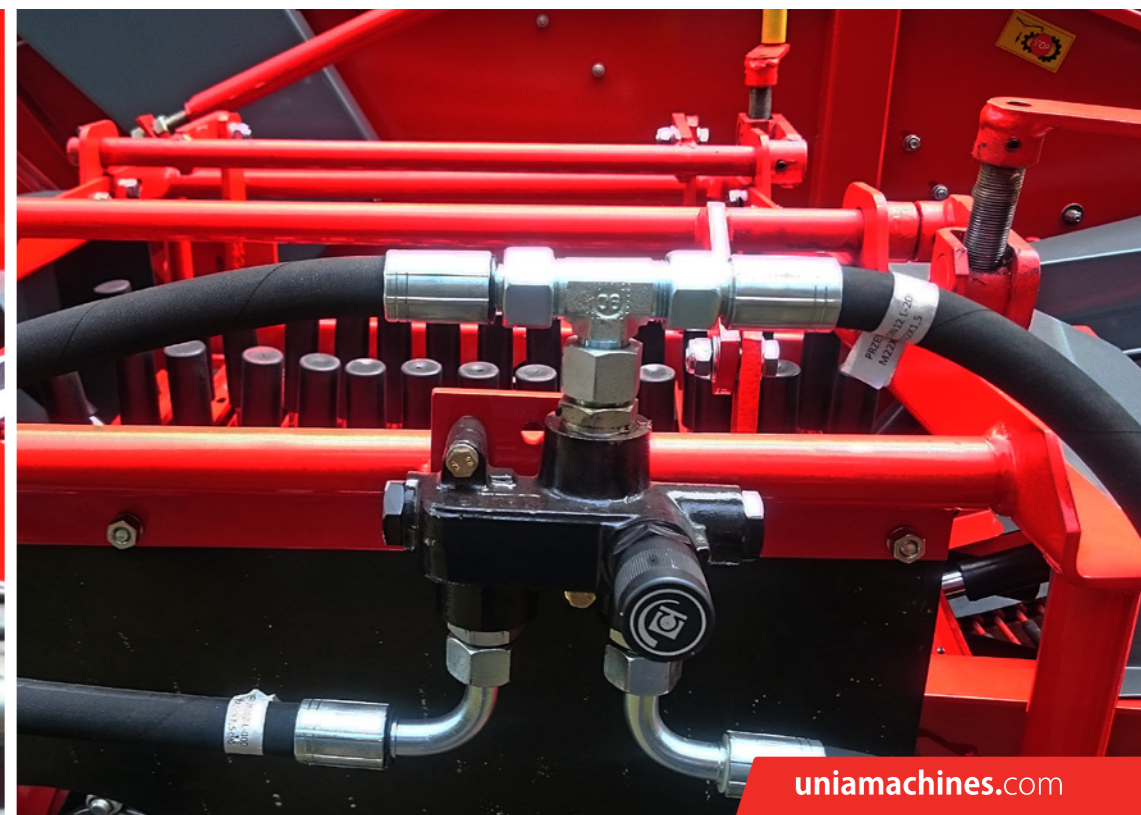
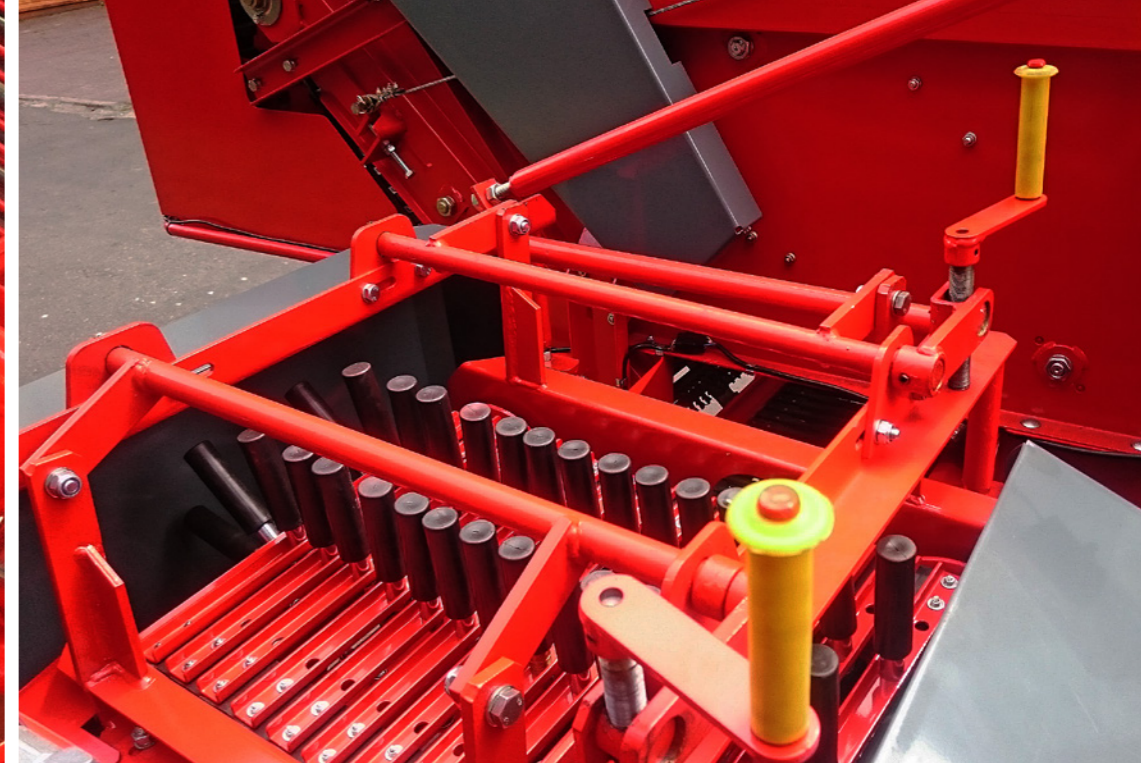
KOŃCOWA SELEKCJA ZANIECZYSZCZEŃ I ZIEMNIAKÓW

BOLKO standardowo wyposażone jest w zgarniacz wahlivy (listwowy). Regulowane mechanicznie za pomocą korby listwy zsuwają ziemniaki na stół przebiegaczy.

Dwa rzędy palców zgarniacza regulowane są na wysokość pracy za pomocą korby.

BOLKO może być wyposażone opcjonalnie w zgarniacz palcowy – obiegowy, który kieruje ziemniaki z przenośnika poprzecznego na stół przebiegaczy.

Prędkość obrotowa zgarniacza regulowana jest hydraulicznie. Przenośnik poprzeczny usuwa drobne nieczystości na pole.



OBSŁUGA STOŁU PRZEBIERCZEGO

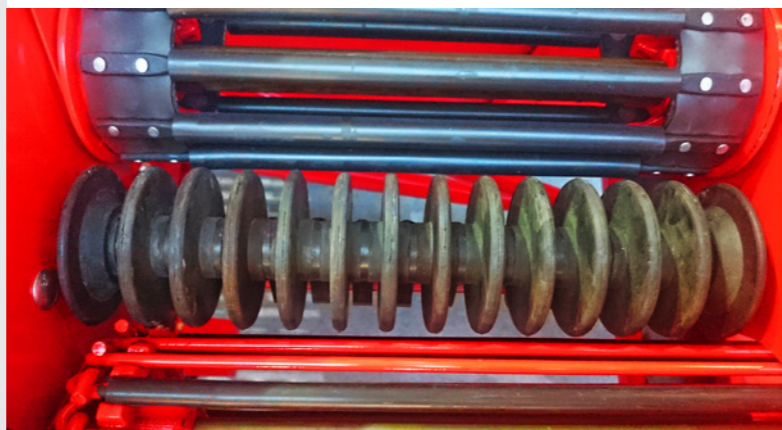
Podest dla obsługi kombajnu, zapewnia wygodną pracę dla 2 osób przy stole przebieczym. Przy stole zamontowane są dwie rynny: jedna do odbioru zbryleń ziemi (pecyn), które trafiają z powrotem na pole oraz druga do odbioru kamieni, prowadząca do zbiornika o ładowności ok. 200kg



ODSIEWACZ TARCZOWY

ZBIORNIK NA KAMIENIE

BOLKO posiada jedną rolkę odsiewacza tarczowego, który końcowo odsiewa drobny materiał. Podziałka tarcz odsiewacza tarczowego w ustawieniu fabrycznym wynosi 31,5 mm. Wykorzystując części zapasowe odsiewacza z wyposażenia kombajnu można zmniejszyć podziałkę do 26,5 mm.



BOLKO jest wyposażony w uchylny zbiornik na kamienie. Ułatwia to obsłudze stołu przebiegającego gromadzenie kamieni i wyrzucanie ich we wskazanym miejscu.



DYSZEL I UKŁAD JEZDNY

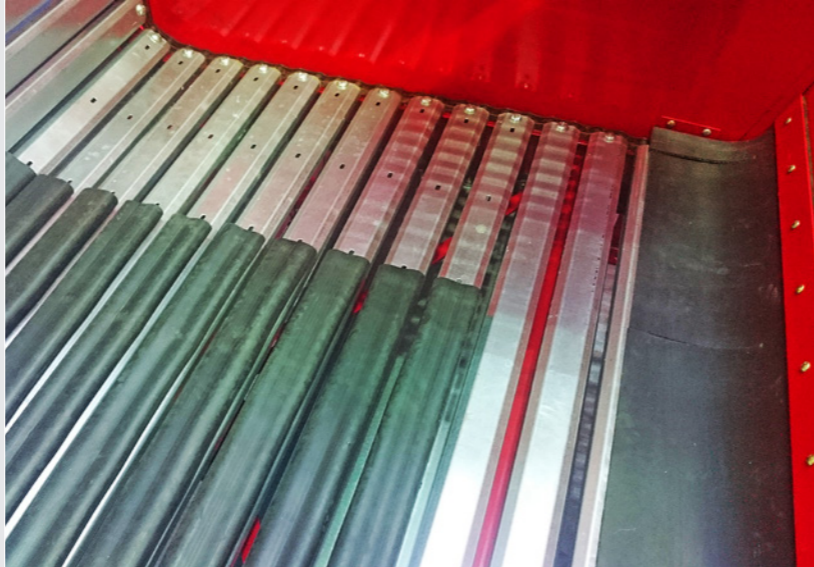
BOLKO posiada koła jezdne w rozmiarze 11,5/80 - 15,3 10PR. Rozstaw kół jest regulowany w zakresie 1975 - 2160 mm. Kombajn dostarczony z fabryki posiada koła zsunięte do transportu na wymiar 1975 mm (rozstaw 67,5 cm). Aby przystosować kombajn do pracy przy szerokości międzyrzędzi 75 cm (70cm) należy rozsunąć koło prawe na wymiar 2160mm (203,5).



Dyszal kombajnu posiada siłownik hydrauliczny, który umożliwia ustawienie kombajnu do pozycji roboczej, ułatwia również manewrowanie w czasie transportu czy podczas rozładunku ziemniaków.



ZASOBNIK NA ZIEMNIAKI



W celu uniknięcia uszkodzeń ziemniaków przenośnik podłogowy wyposażony jest w gumowe osłony o długości ok 80cm.



B0LKO jest wyposażone w zasobnik na ziemniaki o ładowności max. 1250 kg. Zasobnik rozkładany i składany jest mechanicznie za pomocą specjalnej korbey.

Wysokość rozładunku wynosi od 1350 do 2700mm. Rozładunek następuje na postoju, po uruchomieniu taśmy przenośnika podłogowego.



WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

BOLKO wyposażono w kompletną instalację oświetleniową oraz dźwiękową.

Alarm dźwiękowy włącza obsługa stołu przebiecznego w sytuacjach awaryjnych za pomocą przycisku.

Linka przy stole przebiecznym służy do rozłączenia napędu odsiewacza.



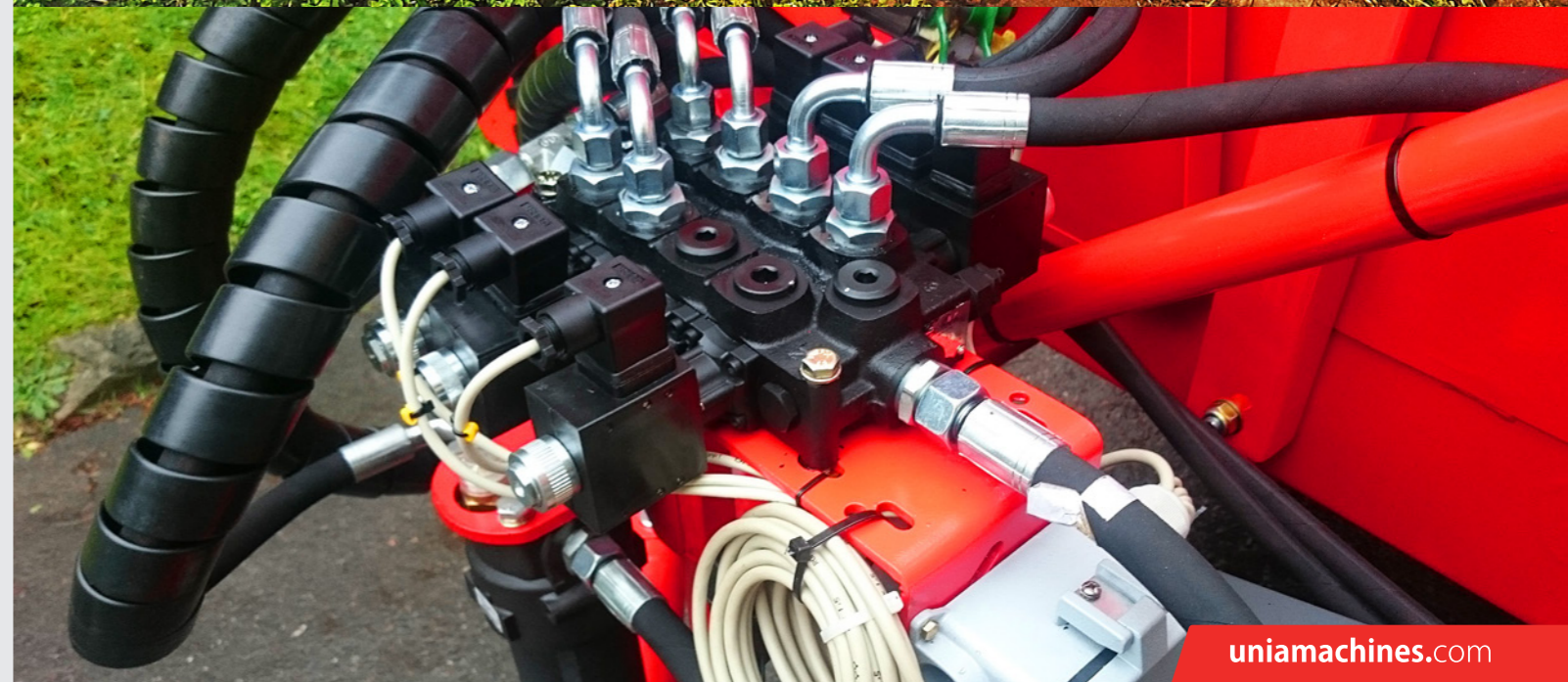
STEROWNIE KOMBAJNEM

Sterownik SKZ steruje blokiem elektrozaworów. Wszystkie funkcje hydrauliki kombajnu dostępne są z kabiny ciągnika.

Rozdzielacz kombajnu regulowany elektrozaworami umożliwia zasilanie w danej chwili tylko jednego odbiornika, np. Jeśli włączony jest napęd silnika, nie można podnieść zasobnika

Funkcje hydrauliki:

- Podnoszenie i opuszczanie zespołu wyorywacza
- Podnoszenie i opuszczanie zasobnika ziemniaków
- Napęd przenośnika podłogowego zasobnika ziemniaków
- Sterowanie dyszlem



BOLKO S

KOMBAJN Z PODESTEM I WORKOWNICĄ

BOLKO S – to wersja kombajnu, w którym zamiast zbiornika na ziemniaki zamontowany mamy podest na ziemniaki workowane lub ładowane w skrzynio paletę. Dużym ułatwieniem jest workownica założona na ostatnim przenośniku

Workownica umożliwia załadunek ziemniaków bezpośrednio do worków, dzięki czemu zbiór wczesnych ziemniaków na tak zwany „świeży rynek” jest czynnością szybką i mało skomplikowaną. Ładowność podestu to około 500kg.



BOLKO

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- hydrauliczny napęd przenośnika zbiornika ziemniaków
- hydraulicznie sterowany dyszel
- hydrauliczne podnoszenie wyorywacza
- zgarniacz wahliwy
- instalacja oświetleniowa
- wał przekaźnika mocy (250Nm L. nom. 1650)
- podest załadowniczy z workownicą (BOLKO S)

WYPOSAŻENIE ZA DOPŁATĄ:

- podbieracz cebuli
- wyorywacz marchwi
- zgarniacz obiegowy
- kosz zsypowy
- sterowanie elektrozaworami (sterownik SKZ)

Dane techniczne

TYP	BOLKO	BOLKO S
Szerokość robocza [m]	0,625÷ 0,75	0,625÷ 0,75
Liczba rzędów	1	1
Prędkość robocza [km]	1,5÷5,0	1,5÷5,0
Wydajność [ha/h]	do 0,15	do 0,15
Ładowność zbiornika ziemniaków [kg]	1250	–
Szerokość kanału ładującego [mm]	–	–
Ładowność platformy [kg]	–	500
Wymiary [m]	długość	5,95
	szerokość	2,42
	wysokość	1,9
Wysokość rozładunku [m]	1,1÷2,5	–
Obsługa	2 osoby	2 osoby
Zapotrzebowanie mocy [KM]	od 40	od 30
Masa [kg]	1971	1531



