

**EXTRA**

100-200-300

600-700-900



## Kosiarki dyskowe



*My way of Farming!*



# My Way *of Farming*





”Dzięki trójkątnym  
dyskom z trzema  
**nożami moja  
kosiarka kosi  
bardzo dokładnie”**

**Wybrałem kosiarkę Vicon EXTRA 690T, aby osiągnąć wydajność  
wymaganą do prowadzenia mojej działalności usługowej**

”Rozmiary pól rosną a optymalne ramy czasowe do zbioru trawy  
na kiszonkę są ograniczone. Tak więc potrzebuję potrójnej kosiarki  
aby zadowolić moich wymagających klientów. Używam kosiarek  
dyskowych firmy Vicon od 20 lat i jestem bardzo zadowolony  
z jakości koszenia jakie zapewniają trójkątne dyski.”

Sytse Holtrop  
Fryzja, Holandia



## Nieźródnaną jakością koszenia *z trzema nożami na dysku*



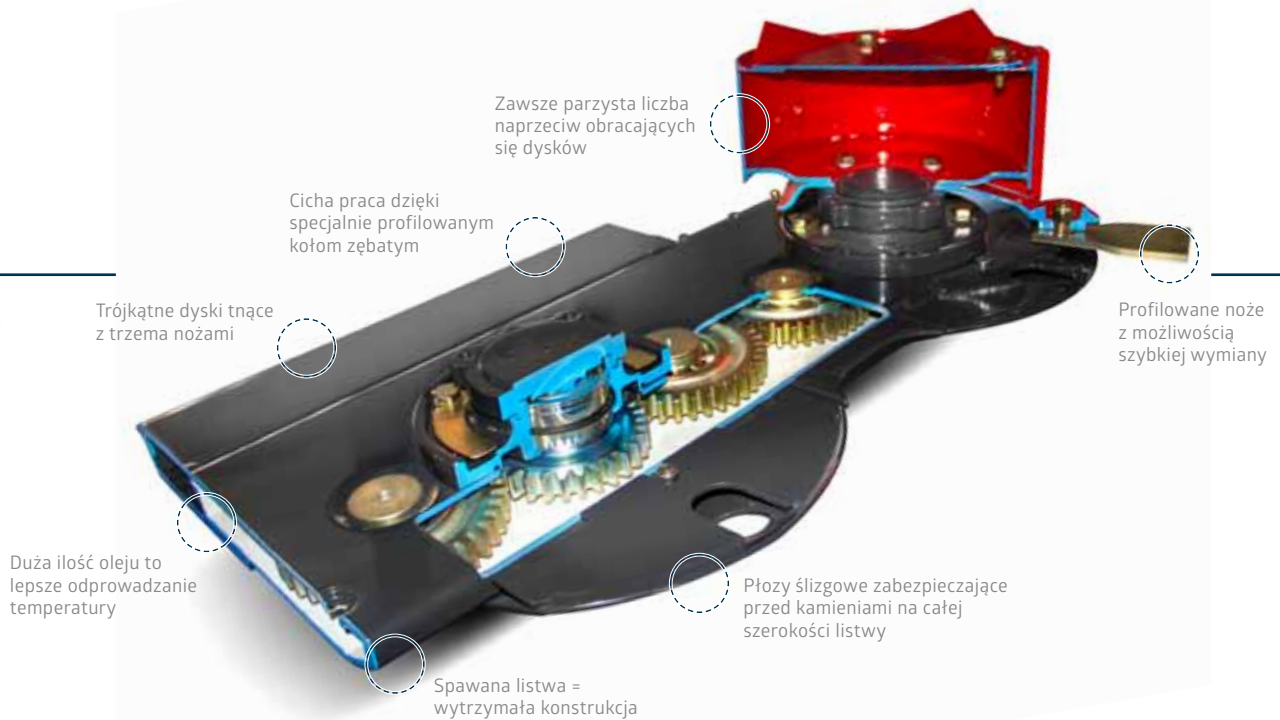
### System szybkiej zmiany noży 'Express'

Dzięki systemowi Express wymiana bądź odwrócenie noża na drugą stronę odbywa się w szybki sposób. W Express System wyposażona jest każda kosiarka z centralnym zawieszeniem Vicon. Dla pozostałych dostępne jest to w opcji.

Wyposażenie to pozwala na zmianę noży za pomocą specjalnego klucza bez uciążliwego odkręcania śrub.

“**Trójkątne dyski  
z trzema nożami**

- to DNA kosiarek  
firmy Vicon”



Zawsze parzysta liczba naprzeciw obracających się dysków

Cicha praca dzięki specjalnie profilowanym kołom zębatym

Trójkątne dyski tnące z trzema nożami

Profilowane noże z możliwością szybkiej wymiany

Duża ilość oleju to lepsze odprowadzanie temperatury

Płoty ślizgowe zabezpieczające przed kamieniami na całej szerokości listwy

Spawana listwa = wytrzymała konstrukcja

#### Cicha praca listwy tnącej

Nowa listwa tnąca w jaką wyposażone są kosiarki Vicon charakteryzuje się cichą pracą oraz wygodą podczas codziennej inspekcji. Jest to coś na co z pewnością zwróci uwagę każdy operator. Odpowiednio profilowane długie zęby kół zębatych zapewniają zmniejszony luz oraz przeniesienie napędu bez straty mocy.

#### Listwa tnąca HD

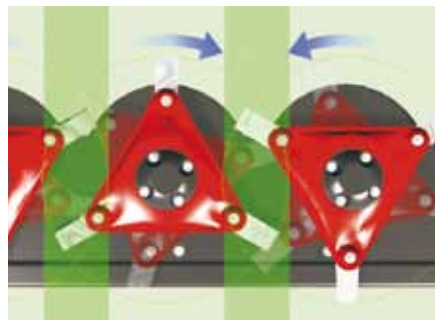
Listwy tnące w kosiarkach dyskowych Vicon posiadają dużą pojemność oleju. Gwarantuje to efektywniejsze chłodzenie oraz lepsze smarowanie. Spawana konstrukcja z wykorzystaniem zachodzenia na siebie profili-C zapewni sztywność oraz wytrzymałość a co za tym idzie długą żywotność.

## “Parzysta liczba dysków tnących

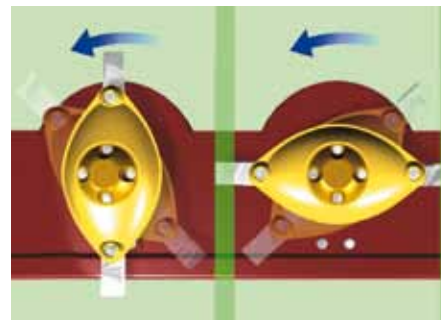
- to nasza cecha zapewniająca dokładne koszenie”

#### Naprzemienne obracające się dyski to większe zachodzenie się noży

Bez kompromisów! Wszystkie kosiarki Vicon posiadają parzystą liczbę dysków. Układ taki poza szybkim transportem skoszonej trawy sprawia, że kosiarka nie pozostawia nieskoszonych grzywek pomiędzy dyskami.



Parzysta liczba dysków oznacza, że wszystkie dyski obracają się naprzemiennie zapewniając duże zachodzenie noży na sąsiednich dyskach.



W rozwiązaniach konkurencyjnych z nieparzystą liczbą dysków powierzchnia gdzie noże zachodzą się na siebie jest znacznie mniejsza.

# Kondycjoner palcowy *na każde warunki*

## Kondycjoner nylonowy

Jednym z trzech dostępnych w kosiarkach dyskowych Vicon kondycjonerów jest kondycjoner nylonowy. Nylon jest wystarczająco sztywny, a jednocześnie trwały oraz na tyle elastyczny aby nie pękać kiedy trafi na przeszkodę. Jest to idealne rozwiązanie podczas pracy w górzystych terenach oraz z mniejszymi ciągnikami, jako że masa palców nylonowych jest znacznie mniejsza niż palców wykonanych ze stali.



“**Przyśpiesz  
proces  
schnięcia**

nadając  
kiszonce  
optymalne  
wartości  
żywieniowe”

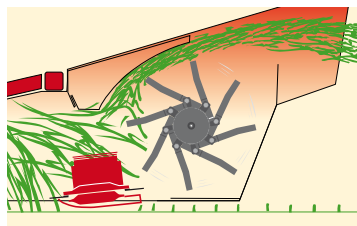


## Kondycjoner Semi Swing

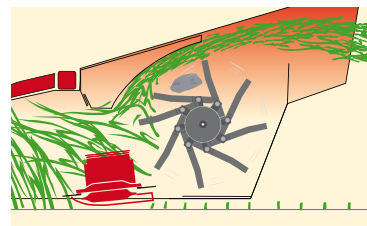
Podczas pracy, kiedy kosiarka napędzana jest za pomocą WOM każdy palec ustawia się agresywnie pod odpowiednim kątem wykorzystując siłę odśrodkową. Natomiast, kiedy palec uderzy w ciało obce (np. kamień) z siłą większą niż 22 kg wówczas palec odchyli się z powrotem pozwalając przeszkodzie (o średnicy do 103 mm) prześlizgnąć się przez strefę pracy kondycjonera nie uszkadzając żadnego palca.

## Agresywne spulchnianie

Kondycjoner SemiSwing to rozwiązanie zapewniające spulchnianie z dużą siłą oraz małym kosztem eksploatacji. Jest to rezultat ciężkiej pracy oraz dokładnych testów inżynierów po to, aby osiągnąć dokładnie ten sam agresywny efekt kondycjonowania, jak w przypadku palców sztywno mocowanych, zmniejszając jednocześnie prawdopodobieństwo uszkodzeń wynikłych uderzeniem w ciało obce.



Dzięki sile odśrodkowej metalowe palce kondycjonera pozostają w pozycji pracy zapewniając efektywne spulchnianie.

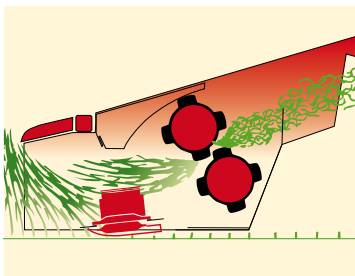


Ruchome palce pozwalają dużym przeszkodom np. kamieniom swobodnie prześlizgnąć się przez kondycjoner.



# Kondycjoner rolkowy

## *specjalnie dla roślin motylkowych*



Walce o średnicy 225 mm, posiadają profilowaną strukturę w kształcie litery V. W przypadku dostania się pomiędzy walce przeszkody mają one możliwość oddzielenia się pozostawiając 60 mm otwór, dzięki czemu przeszkoda nie uszkodzi walców.



Napęd do obydwu walców kondycjonera poprowadzony jest przy pomocy przekładni w kąpielii olejowej.

### **Gumowy kondycjoner rolkowy**

Dla gospodarstw, które koszą lucernę oraz rośliny motylkowe i przekonani są tylko i wyłącznie do kondycjonera rolkowego dostępna jest również gama kosiarek wyposażonych w profilowane gumowe walce.

Kondycjoner rolkowy zapewnia optymalne traktowanie takich roślin jak lucerna lub koniczyna. Kondycjoner rolkowy skutecznie zgniata łodygi roślin uszkadzając powłokę woskową jednocześnie zachowując odżywcze liście. To z kolei umożliwia równomierne suszenie oraz efektywne wykorzystanie kiszonki.





## Produktywność *w prostym pakiecie*

Nowa seria kosiarek dyskowych Vicon Extra 100 oparta jest na konstrukcji spawanej listwy tnącej, w jaką wyposażone są wszystkie pozostałe kosiarki dyskowe firmy Vicon. Zespawane ze sobą profile-C zapewniają listwie dużą sztywność i trwałość.

Ponadto nowa spawana listwa tnąca zawiera niemal dwukrotnie większą ilość oleju, co gwarantuje niską temperaturę pracy a profilowane koła zębate zapewniają znacznie cichszą pracę oraz przeniesienie napędu bez strat mocy.



Szybkie podnoszenie na uwrociach.



Zabezpieczenie najazdowe BreakAway.





Dzięki kołom zębatym ze specjalnym profilem długich zębów zapewniona jest cicha praca, dłuższa żywotność kół zębatych i przekazanie napędu bez strat.

#### Zabezpieczenie najzdowe BreakAway

Jeżeli trafisz na przeszkodę kosiarka wychyli się do tyłu, chroniąc listwę tnącą. Cofając ciągnikiem kosiarka powróci z powrotem do pozycji pracy.

#### Pozycja w transporcie

Podczas transportu kosiarka złożona jest do pionu tuż za ciągnikiem. Środek ciężkości znajduje się wówczas bardzo blisko ciągnika zapewniając stabilność na drodze.

#### Podnoszenie na uwrociach

Do zawracania na uwrociach kosiarka podnoszona jest za pomocą siłownika hydraulicznego bez aktywowania TUZ ciągnika. Zaletą tego jest brak zużywania się elementów ciągnika oraz kosiarki jako, że wałek WOM pozostaje w tej samej pozycji minimalizując wibracje.



Bezpieczna oraz wąska w transporcie. Nie ma potrzeby składania fartucha. Po prostu podnieś i jedź!



Koszenie z boczny o dużym nachyleniu +/- 45°.



## Duża wydajność koszenia *w przystępnej cenie*

### **Proste w obsłudze, wytrzymałe maszyny**

Modele kosiarek Vicon Extra 228 i 232 są kosiarkami o dużej szerokości roboczej, lekkiej i prostej a jednocześnie trwałej oraz wytrzymałej budowie. Połączenie prostej konstrukcji i dużej szerokości roboczej umożliwia kosiarkom tym wejście na rynek z atrakcyjną ceną. Wyposażenie takie jak listwa tnąca z trójkątnymi dyskami i trzema nożami na każdym z nich zapewnia najwyższą, jakość koszenia i to w każdych warunkach.

### **Napęd paskami klinowymi**

Cztery paski klinowe stosowane w kosiarkach Vicon serii Extra 200 to proste i niezawodne przeniesienie napędu z WOM wprost do listwy tnącej.



### Koszenie zbczy

Dzięki najnowszym rozwiązaniom i wytrzymałej konstrukcji, kosiarki dyskowe Vicon serii Extra 200 posiadają możliwość koszenia zbczy, rowów, brzegów rzek, kanałów czy też stawów wodnych o nachyleniu do 35° w górę i w dół.



### Stabilizacja na terenach górzystych

Aby poprawić charakterystykę pracy kosiarki dyskowe z bocznym zawieszeniem listwy tnącej oraz dużej szerokości roboczej wymagają stosowania dodatkowych stabilizatorów. EXTRA 228 – opcja, EXTRA 232 – standard.

**“Bez kompromisów**  
trzy noże na każdym dysku to znacznie szybsze koszenie”



Sworznie zaczepowe posiadają regulację względem szerokości ciągnika.



Podnoszenie na uwrociach poprzez siłownik hydrauliczny - bez uruchamiania TUZ ciągnika.



Regulację siły docisku w Vicon serii 200 przeprowadza się mechanicznie za pomocą klucza.



Prawy zawężacz dyskowy w standardzie.



Do transportu kosiarka składana jest do pionu i zabezpieczona blokadą.



Stabilizacja na tereny górzyste.



## Pływające zawieszenie *ze ślimakiem składającym pokos*

### Szeroki zakres kopiowania

Kosiarki serii Extra 300F bardzo dobrze kopią teren. Pływające zawieszenie pozwala kosiarce na podniesienie listwy tnącej o 430 mm w górę oraz 210 mm w dół oraz dodatkowo w zakresie bocznym wynoszącym +/- 17°. Tak szerokie spektrum możliwości pozwala kosiarce na optymalne kopiowanie terenu w każdych warunkach polowych bez obawy o uszkodzenie maszyny.

### EXTRA 332 XF do każdych warunków

Jest to pierwsza na świecie czołowa kosiarka dyskowa z aktywnym ślimakiem formującym zarówno szeroki jak i wąski pokos. Regulację pomiędzy poszczególnymi wariantami przeprowadza się intuicyjnie w szybki oraz prosty sposób bez użycia narzędzi! Wystarczy po prostu zwolnić klamry na osłonach ślimaka i przesunąć je w żądaną pozycję. Aby kosiarka rozrzucała pokos szeroko osłony muszą zostać zdemontowane i umieszczone na górnych osłonach kosiarki.





Kosiarka kopiuje teren niezależnie względem TUZ ciągnika, a poprzeczny układ kopiowania zastosowany w tej kosiarce jest obecnie najlepszym z pośród dostępnych na rynku wyznaczając nowy standard w tym segmencie.

#### Prosta obsługa maszyny

Wszystkie regulacje maszyny są bardzo proste. Górny łącznik wykorzystywany jest do ustawienia wysokości koszenia. Podnoszenie kosiarki odbywa się przy pomocy siłownika hydraulicznego zintegrowanego w maszynie. Docisk regulowany jest przy pomocy dwóch sprężyn a jakość koszenia jest idealna dzięki trójkątnym dyskom z trzema nożami.



Unikalny ślimak formuje prostokątny oraz napowietrzony pokos.



Regulację pomiędzy poszczególnymi wariantami przeprowadza się przestawiając osłony ślimaka w żądaną pozycję.



Przełożnik ślimakowy jest napędzany poprzez małą przekładnię z zapotrzebowaniem mocy zaledwie 5 KM.



W standardzie kosiarki Extra 332 F, Extra 332 XF posiadają szeroki zakres wychyłu wynoszący aż 430 mm w górę i 210 mm w dół, zapewniając doskonałą jakość koszenia nawet w najcięższych warunkach.



## Kosiarki dyskowe *z centralnym zawieszeniem*

### **Dokładne kopiowanie terenu**

Kosiarki dyskowe serii Extra 300 posiadają centralne zawieszenie listwy tnącej, które zapewnia najlepsze z pośród dostępnych kopiowanie terenu a co za tym idzie równą wysokość koszenia. Korzyścią jest również mniejsze zużywanie się płóz ślizgowych oraz optymalna ochrona ścierniska.

### **Zabezpieczenie najazdowe Non-Stop**

Aby zapewnić jak najlepszą ochronę listwy tnącej seria kosiarek Extra 300 wyposażona jest w zabezpieczenie najazdowe listwy tnącej typu Non-Stop. Co oznacza, że w chwili najechania na przeszkodę kosiarka wychyla się do tyłu i w górę po czym automatycznie powraca do pierwotnej pozycji pracy bez potrzeby cofania.



### Unikalny transport

Kosiarki dyskowe serii Extra 300 są hydraulicznie składane do pionowej pozycji 125°. Dzięki czemu podczas transportu kosiarki umieszczone są bardzo blisko ciągnika, środek ciężkości nisko nad ziemią, a dodatkowo lewa i prawa strona ciągnika jest równomiernie obciążona.

### Podnoszenie na uwrociach

Podnoszenie na uwrociach odbywa się bez aktywowania TUZ ciągnika. W tym celu wykorzystywany jest siłownik hydrauliczny kosiarki, który zapewnia optymalny prześwit pod maszyną. Ten sam siłownik jest również wykorzystywany do składania na transport.



Pozycja transportowa pod kątem 125° zapewnia optymalne rozłożenie wagi.

## “Centralne zawieszenie

to najlepsze kopiowanie terenu”



Kosiarka przystosowana jest do pracy z prędkością 540 lub 1000 obr/min na WOM.

### Dwie prędkości WOM

Każda kosiarka Vicon serii Extra 300 posiada możliwość adaptacji do 540 lub 1000 obrotów na WOM. Nie jest konieczne stosowanie dodatkowego wyposażenia. Jedyne co należy zrobić to odwrócić przekładnię o 180°.



Kiedy najeżdżamy na przeszkodę zabezpieczenie najazdowe Non-Stop odchyła listwę do tyłu oraz w górę.



W opcji dostępna jest hydrauliczna regulacja siły nacisku na podłoże ustawiana z kabiny ciągnika.



## Osiągnij więcej ***z kombinacją kosiarek o szerokości 9 m***

### **Duża wydajność połączona z małą wagą oraz małym zapotrzebowaniem mocy**

Obydwie kosiarki Extra 390 i 395 są maszynami zapewniającymi małe spalanie paliwa w przeliczeniu na hektar skoszonej trawy. Minimalne zapotrzebowanie mocy na WOM wynosi jedynie 120 KM. Niska waga wynosząca zaledwie 1360 oraz 1500 kg w zależności od modelu w połączeniu z idealnym rozłożeniem masy jakie daje kombinacja z czołową kosiarką zapewnia bezpieczeństwo oraz stabilność w transporcie.

### **Kosiarka z centralnym zawieszeniem**

Centralne zawieszenie listew tnących pozwala na uzyskanie równomiernego rozłożenia masy na całej szerokości koszenia. Szybsze oraz bardziej precyzyjne kopiowanie nierównego podłoża gwarantuje równą wysokość koszenia. Korzyścią jest również mniejsze zużycie płóz ślizgowych oraz delikatniejsze traktowanie ścierniska.





#### Transport w pozycji do pionu

Do transportu kosiarka składana jest hydraulicznie chowając się za obrys ciągnika. Sposób składania zestawu sprawia, że środek ciężkości kosiarki znajduje się blisko ciągnika. Składane osłony boczne kosiarek pozwalają na osiągnięcie wymiarów transportowych poniżej 4 m wysokości oraz 3 m szerokości.

“**Składanie na czas transportu do 110-125°** unikalna cecha wszystkich kosiarek dyskowych Vicon”



Pionowy parking kosiarek dzięki trzem stopom podporowym.



#### Regulowany docisk

W zależności od panujących na polu warunków docisk do podłoża w Extra 390 i Extra 395 regulowany jest za pomocą naprężenia sprężyn.



#### Zabezpieczenie najazdowe Non-Stop

Zintegrowany system Vicon Non-Stop chroni listwę tnącą w chwili uderzenia w obcy przedmiot. Jeżeli najedziesz na przeszkodę zabezpieczenie najazdowe pozwoli listwie tnącej odchylić się do tyłu oraz w górę automatycznie przywracając kosiarkę do pozycji koszenia po ominięciu przeszkody.



## Kompaktowe w budowie, ***bogate w wyposażeniu***

### **Zabezpieczenie listwy tnącej**

Seria kosiarek dyskowych Vicon EXTRA 600 jest wyposażona w zabezpieczenie najazdowe Vicon Non-Stop zabezpieczające listwę tnącą. Zintegrowany system auto-reset chroni listwę przed obcymi przeszkodami.

Kiedy podczas pracy na polu kosiarka uderzy w przeszkodę, listwa odchyli się do tyłu oraz w górę. Dzięki czemu kosiarka nie uszkodzi się na skutek uderzenia w obcy przedmiot (np. kamień).

### **Bezproblemowa ochrona**

Nie ma potrzeby zatrzymywania się, a nawet cofania ciągnikiem, aby ponownie ustawić kosiarkę w pozycję roboczą. Po ominięciu przeszkody sprężynowa konstrukcja sprawia, że system Vicon Non-Stop automatycznie przywróci listwę tnącą do pierwotnej pozycji roboczej.



### Precyzyjne i proste zawieszenie

Seria EXTRA 600 jest wyposażona w profesjonalny układ zawieszenia, na który składa się centralne zawieszenie listwy tnącej, sprężynowe odciążenie oraz zabezpieczenie najazdowe Non-Stop.

### Doskonałe kopiowanie terenu

Kosiarki posiadają zawieszenie centralne oraz odciążenie za pomocą sprężyny, aby zapewnić równomierny rozkład masy na całej szerokości kosiarki. Zaletą jest mniejsze zużycie płóz ślizgowych, optymalna ochrona ścierniska oraz mniejsze zużycie paliwa.



### Dwie pozycje zawieszenia

Seria zawieszanych kosiarek EXTRA 600 posiada regulację zaczepienia na sworzniach pozwalającą na dopasowanie kosiarki do szerokości podłączonego ciągnika lub szerokości roboczej przedniej kosiarki dyskowej. Ponadto listwa tnąca posiada dodatkowo dwie pozycje zawieszenia, które mogą zostać wykorzystane również w tym celu.

### Hydrauliczna regulacja docisku

Ta opcja daje możliwość regulowania w wygodny sposób siły docisku. Aby zwiększyć komfort operatora, w opcji dostępna jest hydrauliczna regulacja z kabiny ciągnika.

W wersji hydraulicznej napięcie dużej sprężyny, która kontroluje siłę nacisku na podłoże, regulowane jest hydraulicznie. Dzięki czemu operator może zwiększać lub zmniejszać nacisk podczas koszenia w prosty i wygodny sposób z kabiny ciągnika. Aktualny poziom nacisku na podłoże kontrolowany jest za pomocą dobrze widocznej skali.

Optymalne ustawienie nacisku na podłoże przyczynia się do znacznie lepszych wyników pracy i zmniejszenia zużycia paliwa, gdyż kosiarka z właściwym naciskiem na podłoże jest lżejsza do uciągnięcia, przez co zużycie paliwa jest mniejsze.



Koniec z pogiętymi obudowami! Kosiarki z kondycjonerem firmy Vicon wyposażone są w elastyczne osłony.



Szybkie podnoszenie na uwrociach zapewnia duży prześwit podczas zawracania.



Do transportu wszystkie zawieszane kosiarki z kondycjonerem składane są hydraulicznie do pionu (125°) zapewniając w ten sposób bezpieczny transport.



Aby zmniejszyć wagę kosiarek Extra 624 T, Extra 628 T i 632 T Farmer zastosowano w ich budowie palce wykonane ze specjalnego elastycznego tworzywa.

“**Pracuj wygodniej  
koś wydajniej**”



## EXTRAΔ możliwości w ekstra kosiarkach

### **Kosiarki do pracy w kombinacji**

Czołowe kosiarki dyskowe z kondycjonerem palcowym lub rolkowym Vicon dostępne są w szerokościach roboczych 2,8; 3,2 i 3,5 m. Pasują one świetnie do kombinacji z tylną maszyną. Agregując czołową kosiarkę 3,2 m z tylną kosiarką o tej samej szerokości osiągamy łączną szerokość roboczą 6 m zwiększając tym samym wydajność koszenia w jednym przejeździe.

### **Sprężynowe zawieszenie zabezpieczające maszynę oraz podłoże**

W nowej serii czołowych kosiarek dyskowych Vicon zwiększono rozstaw sprężyn odciążających przez co kosiarki zachowują się bardziej stabilnie na nierównym terenie. Dzięki temu boczny wychył zwiększył się aż do 24°. Zapewnia to lepsze kopiowanie terenu oraz dłuższą żywotność maszyny pozwalając na koszenie ze znacznie wyższą prędkością.

“**Ciągane kosiarki**  
z kopiowaniem  
poprzecznym  
aż do 24°”





### Zabezpieczenie najazdowe Non-Stop

Aby zapewnić maksymalną ochronę listwy tnącej w kosiarkach zastosowano zabezpieczenie najazdowe Vicon Non-Stop. Kiedy z kolei kosiarka najeżdża na przeszkodę listwa tnąca podnosi się ku górze przyjmując pozycję poziomą do podłoża. Pozwala to omijać przeszkody bez obawy o uszkodzenie kosiarki. Podczas konstruowania czołowych kosiarek poświęcono dużo uwagi codziennej obsłudze maszyny. Budowa maszyny zapewnia operatorowi bardzo dobry widok z kabiny ciągnika podczas koszenia oraz transportu. Prześwit pod maszyną podczas zawracania na uwrociach oraz w transporcie wynosi aż 350 mm.

Nowoczesny oraz kompaktowy design zapewniający bardzo dobry widok podczas pracy.



Duży 350 mm prześwit pod maszyną.



EXTRA 632 FR – idealna maszyna do koszenia roślin motylkowych.

### Maszyny dla Profesjonalistów

Seria kosiarek dyskowych Vicon EXTRA 628FT – 632FT/FR i 635FT charakteryzuje się pływającym oraz ciąganym zawieszeniem zapewniającym dokładne kopiowanie terenu. Środek ciężkości umieszczony jest blisko ciągnika a nowoczesny design zapewnia operatorowi doskonałą widoczność wokół strefy koszenia. Dodatkowo podobnie jak pozostałe kosiarki Vicon EXTRA wyposażone są w spawaną konstrukcję listwy tnącej odznaczającą się cichą pracą obracających się w niej kół zębatach.



## Ciągane kosiarki *dyskowe z kondycjonerem*



Prosta regulacja wysokości koszenia.

### Szerokie możliwości wyboru

Gama ciągnanych kosiarek dyskowych serii EXTRA 900 składa się z szerokości roboczych 2,8; 3,2 i 3,5 m, kosiarki wyposażone są w kondycjoner palcowy typu SemiSwing, zamiennie dostępny jest również kondycjoner rollkowy z gumowymi walcami. Wyboru dokonać można również pomiędzy dyszlem mocowanym lewostronnie lub centralnie.

Dzięki konstrukcji ciągnanej na kołach każdą z tych kosiarek wyposażyć można w taśmę składającą dwa pokosy w jeden. Pozwalając dużym gospodarstwom rolnym oraz firmom usługowym usprawnić i przyspieszyć zbiór masy z pola.





### Dyszel montowany na środku

Modele kosiarek EXTRA 900 CT i CR posiadają dyszel montowany na środku pozwalając kosić po lewej jak i po prawej stronie ciągnika. Pozwala to na koszenie pola jeżdżąc raz przy raz bez potrzeby objeżdżania go wokół.

Kosiarka z dyszlem na środku może kosić po obydwu stronach ciągnika...



...zwiększając wydajność i oszczędzając cenny czas.



Zaczeplenie do dolnych ramion ciągnika oraz obrotowa przekładnia pozwala na łatwe manewrowanie maszyną.

### Taśma składająca dwa pokosy w jeden to podwyższona wydajność

Ciągane kosiarki dyskowe Vicon EXTRA 900 mogą być wyposażone w hydraulicznie napędzaną taśmę składającą masę z dwóch przejazdów w jeden duży pokos. Dzięki takiej taśmie można składać duże i obfite pokosy idealnie nadające się do zbierania sieczkarnią samojezdną lub prasą kostkującą wyposażoną w szeroki podbieracz. Sterowanie podnoszeniem i opuszczaniem taśmy składającej pokosy odbywa się z kabiny ciągnika pozwalając dopasować się do każdego warunków bez straty cennego czasu.

Do napędu taśmy wykorzystany jest oddzielny układ hydrauliczny z zamontowanym na kosiarce własnym zbiornikiem oleju.



Sterowanie taśmą odbywa się za pomocą sterownika umieszczonego w kabine ciągnika.



## Duża wydajność koszenia *dla najbardziej wymagających*

### **Najwyższa wydajność**

Dla tych, którzy potrzebują najwyższych wydajności Vicon oferuje kombinację trzech kosiarek dyskowych o łącznej szerokości koszenia 9 m. Zestaw zawiera czołową kosiarkę dyskową Extra 632 FT o szerokości roboczej 3,2 m oraz dwie tylne również 3,2 m kosiarki dyskowe z centralnym zawieszeniem oraz z kondycjonerem palcowym.

### **Świetna zwrotność**

Konstrukcja kosiarek z ciągnikiem w środku zapewnia operatorowi idealną stabilność prowadzonego zestawu a zarazem duże bezpieczeństwo oraz komfort w transporcie. Wszystko dzięki dobremu dociążeniu przodu ciągnika za sprawą czołowej kosiarki dyskowej. Nie bez znaczenia jest tutaj również praca w polu, maszyna pomimo ogromnej 9 m szerokości roboczej kopiuje teren za pomocą trzech centralnie zawieszonych kosiarek dyskowych. Jest to gwarancją dokładnego kopiowania terenu nawet na wyjątkowo nierównych łąkach.

### **Składanie pokosu**

Gospodarstwa, które dysponują blisko 300 konnym ciągnikiem blisko 300 konnym ciągnikiem pokusić się mogą o kosiarkę Vicon Extra 690 T z taśmami składającymi pokosy. Podnoszenie i opuszczanie każdej z taśm odbywać się może indywidualnie z kabiny operatora za pomocą naciśnięcia przycisku na panelu sterowania. Uniesiona taśma automatycznie zatrzymuje hydrauliczny napęd przesuwu. Dodatkowo zmienić można również kierunek obrotów prawej taśmy, co pozwala na składanie masy z sześciu lub dziewięciu metrów na jeden pokos.





### Pionowa pozycja transportowa

Do transportu kosiarka składa się hydraulicznie w kompaktową pozycję za ciągnikiem. Składanie w trójkąt sprawia, że ciężar maszyny jest rozłożony równomiernie tuż za ciągnikiem zapewniając bezpieczeństwo na drodze. Całkowita wysokość kosiarki w transporcie wynosi poniżej 4,0 m.



### Bezpieczne i wygodne przechowywanie

Dzięki zintegrowanym stopom parkingowym, przechowywanie kosiarki EXTRAΔ 687T w pionie jest proste i wygodne, przez co maszyna zajmuje mało miejsca w czasie zimowego przechowywania. Bezpieczeństwo w przechowywaniu zapewniają trzy stabilne stopy parkingowe.



Kondycjoner z nylonowymi palcami – efektywna praca z małą masą własną.



Duże sprężyny odciążające zapewniają regulację siły docisku, dodatkowo w opcji dostępna jest hydrauliczna regulacja naciągu sprężyn.



Duży prześwit pod maszyną podczas zawracania na uwrociach.



Każda listwa tnąca kosiarki może zostać indywidualnie podniesiona przy pomocy hydrauliki.





## Zawieszenie od samochodu wyścigowego *w kosiarkach dyskowych Vicon*



Nowe boczne osłony FlexProtect, wytrzymałe i elastyczne podczas zahaczenia o przeszkody.



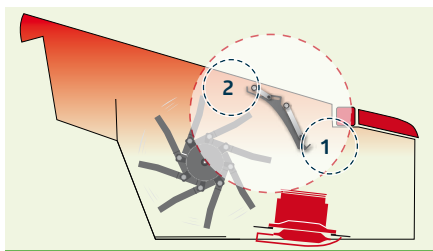
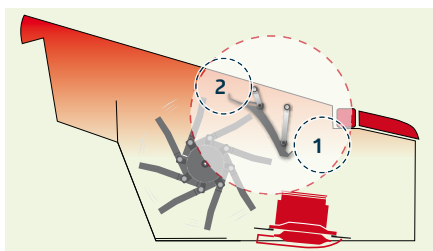
Dobry dostęp do listwy tnącej podczas codziennej inspekcji oraz zmiany noży.



### Odpowiednia na każde warunki

Seria EXTRA 700 jest wyposażona w wiele przydatnych funkcji, które pozwalają wykonać pracę szybciej, płynniej i wydajniej. Kiedy masz pracę do wykonania, potrzebujesz kosiarki, którą będzie można łatwo ustawić względem warunków panujących na polu.

Podwójna regulacja szczeliny na kondycjonerze: przód (1) i tył (2) – regulację przeprowadza się niezależnie.



Regulację przeprowadza się niezależnie, aby optymalnie dostosować maszynę do ilości materiału oraz stopnia traktowania masy.



Regulacja siły traktowania masy względem jakości i obfitości pokosu, zmiany między składaniem wąskiego lub szerokiego pokosu oraz inspekcję dysków oraz noży tnących przeprowadza się łatwo i szybko.

### Stały docisk do podłoża

Podczas koszenia ramię nośne pozostaje w stałej pozycji względem podłoża, dając listwie tnącej możliwość swobodnego ruchu i reagowania na nierówności terenu. Największą korzyścią nowego systemu zawieszenia jest to, że bez względu na ustawioną szerokość cięcia nacisk listwy tnącej na podłoże jest stały.

Bez potrzeby zatrzymywania się w celu przeregulowania docisku do podłoża. Wystarczy po prostu ustawić żądane nachodzenie kosiarki i maszyna jest gotowa do koszenia.

“**Ciągane zawieszenie** za sprawą 4 łączników pomiędzy listwą a ramą”



### Vario oznacza więcej komfortu

EXTRA 736T Vario i 7100 Vario są wyposażone w hydrauliczny system SideShift zintegrowany z ramieniem nośnym pozwalając kosiarce przesunąć się w zakresie 40 cm. Przesuw został rozwiązany w formie ramienia teleskopowego, dzięki czemu w czasie zmiany położenia listwy tnącej siła docisku nie ulega zmianie.

## Kontrola sekcji w oparciu o GPS *to ogromne oszczędności*

**GEOMOW wykorzystuje w pełni potencjał kosiarki Vicon EXTRA 7100T Vario i sprawia, że koszenie jest jeszcze wydajniejsze. Nowa licencja firmy Vicon GEOMOW zapewnia automatyczną regulację zachodzenia pomiędzy kosiarkami tylnymi oraz przednią jak również zapewnia automatyczne podnoszenie poszczególnych listew tnących, zwiększając wydajność aż o 10%.**



### **GEOMOW - Automatyczna regulacja zachodzenia**

EXTRA 7100T posiada szerokość roboczą 10,2 m, ale podobnie jak w przypadku wszystkich potrójnych kombinacji koszących maksymalna szerokość robocza jest rzadko osiągalna, ponieważ większość operatorów ma tendencję do utrzymywania dużej nakładki pomiędzy przejazdami, zmniejszając zarazem całkowitą wydajność zestawu. Ponadto każdy operator pozostawia często wąski, nieskoszony pas trawy kończąc pole co wymaga wykonania na polu dodatkowej rundy, aby skosić pole do końca.

GEOMOW sprawia, że kosiarka zawsze pracuje z maksymalną wydajnością. GEOMOW monitoruje położenie kół ciągnika, a tym samym określa pozycję kosiarki czołowej, pozwalając na natychmiastowe dopasowanie zachodzenia tylnych kosiarek. Koszenie wykonane jest dobrze za pierwszym razem, pozostawiając na polu profesjonalnie oraz dobrze wykonaną robotę. W rezultacie otrzymujemy zwiększoną o 10% wydajność, dzięki wykorzystaniu pełnej szerokości roboczej w każdym przejeździe.

### **Kontrola sekcji - Inteligentna kontrola na uwrociach**

GEOMOW to również kontrola sekcji podczas pokonywania uwroci. W odpowiednim momencie kosiarki same podnoszą się i opuszczają zapewniając jeszcze bardziej wydajne koszenie. Z GEOMOW nie ma ryzyka zbyt wczesnego podnoszenia lub za późnego opuszczenia jednostek koszących na uwrociach.

Po osiągnięciu końca pola kosiarka czołowa jest automatycznie podnoszona, w momencie gdzie trawa jest już skoszona, chwilę po tym w odpowiednim momencie podnoszone są również tylne jednostki. Dzięki czemu operator może w pełni skoncentrować się na zawracaniu. To samo dzieje się ponownie po dojechaniu do nieszkodzonego łanu trawy, przednie i tylne kosiarki obniżają się dokładnie we właściwym momencie.





### QuattroLink – innowacyjne, ciągnane zawieszenie

Wielokrotnie nagradzane zawieszenie QuattroLink zapewniające doskonałe kopiowanie terenu stało się kolejnym znakiem rozpoznawczym kosiarek Vicon.



Zakres wychylenia  
górną-dół 700 mm

400 mm  
↑  
↓  
300 mm



Wyjątkowy system kopiowania terenu  
Aby zapewnić kopiowanie terenu  
w najtrudniejszych warunkach listwa tnąca  
ma możliwość ruchu 40 cm w górę oraz  
30 cm w dół.



W kosiarkach EXTRA 732-736 docisk reguluje się hydraulicznie z kabiny operatora natomiast aktualne ustawienie odczytuje z manometru umieszczonego na maszynie.

### Zabezpieczenie najazdowe na całej szerokości roboczej

Zabezpieczenie Non-Stop w połączeniu z zawieszeniem QuattroLink oferuje wyższy poziom zabezpieczenia listwy tnącej. Chroni ono listwę tnącą na całej szerokości roboczej, włączając w to część listwy umieszczoną najbliżej ciągnika.

W konstrukcji kosiarki nie ma elementów limitujących ruch wewnętrznej części listwy tnącej, dzięki czemu operator może pracować bez stresu. Po natrafieniu na przeszkodę listwa tnąca natychmiastowo wychyli się w górę i do tyłu, a następnie powróci do optymalnej pozycji roboczej.



Duży zakres kopiowania na boki w zakresie do 30°.



### GEOMOW to pełne wsparcie operatora

Podczas koszenia na płaskim i równym terenie kosiarki pracują z minimalnym zakładaniem, aby osiągnąć maksymalną 10,2 m szerokość koszenia. Podczas koszenia w narożnikach GEOMOW zapewnia dużą precyzję i doskonałe wsparcie operatora. Automatycznie wykrywa zmienioną pozycję kosiarki czołowej zwiększając w odpowiednim czasie nakładanie się kosiarek nie pozostawiając nieskoszonych pasów z tyłu. Podczas pracy na zboczach, kiedy ciągnik ściągany jest ku dołowi GEOMOW reaguje natychmiast automatycznie zwiększając zachodzenie pomiędzy przednią a tylną kosiarką.

# Dane techniczne

## Kosiarki bez kondycjonera

Kosiarki bocznie zawieszane					
Modele Vicon	EXTRA 117	EXTRA 122	EXTRA 124	EXTRA 228	EXTRA 232
Szerokość robocza (m)	1,65	2,15	2,4	2,8	3,2
Szer. transportowa (m)	1,2	1,2	1,2	1,4	1,4
Masa własna (kg)	390	430	450	610	645
Liczba dysków / noży	4 / 12	6 / 18	6 / 18	8 / 24	8 / 24
Liczba listew tnących	1	1	1	1	1
Dozwolony kąt pracy kosiarek	-45 / +45	-45 / +45	-45 / +45	-35 / +35	-35 / +35
Zaczepek (kategoria)	II	II	II	II	II
WOM (obr/min)	540	540	540	540	540
Zapotrzebowanie mocy min. (KM)	36	42	46	50	55
Prędkość dysków (obr/min)	3000	3000	3000	3000	3000
Wysokość koszenia (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Zabezpieczenie najazdowe BreakAway	•	•	•	-	-
Zabezpieczenie najazdowe Non-Stop	-	-	-	•	•
Sprzęgło przeciążeniowe na WOM	•	•	•	•	•
Płyta zawężająca (prawa / lewa)	• / o	• / o	• / o	- / -	- / -
Dysk zawężający (prawy / lewy)	- / -	- / -	- / -	• / o	• / o
Wysokie płyty ślizgowe +20 / +40 / +80 mm	o / o / o	o / o / o	o / o / o	o / o / o	o / o / o
Liczba hydrauliki	1 wąż	1 wąż	1 wąż	1 wąż	1 wąż
Oświetlenie drogowe	0	0	0	0	0

## Kosiarki z kondycjonerem

Kosiarki centralnie zawieszane					
Modele Vicon	EXTRA 624 T	EXTRA 628 T/R	EXTRA 632 T Farmer	EXTRA 732 T/R	EXTRA 736 T/Vario
Szerokość robocza (m)	2,4	2,8	3,2	3,2	3,5
Szer. transportowa (m)	1,9	2,1	2,3	3,0	3,0
Masa własna (kg)	875	990	1090	1400	1550
Liczba dysków / noży	6 / 18	8 / 24	8 / 24	8 / 24	10 / 30
Liczba listew tnących	1	1	1	1	1
Dozwolony kąt pracy kosiarek	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-30 / +30	-30 / +30
Zaczepek (kategoria)	II i III	II i III	II i III	II i III	II i III
WOM (obr/min)	540/1000	540/1000	540/1000	1000	1000
Zapotrzebowanie mocy min. (KM)	70	80	90	100	120
Prędkość dysków (obr/min)	3000	3000	3000	3000	3000
Wysokość koszenia (mm)	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
Kondycjoner	Nylonowe Palce	Palcowy/ Rolkowy	Nylonowe Palce	Metalowe palce / Rolkowy	Metalowe Palce
Kondycjoner (obr/min)	900/600	900/600	900/600	1000/700	1000/700
Liczba hydrauliki	2 węże	2 węże	2 węże	4 węże	4 węże
Lewy zawężacz	•	•	•	•	•
Prawy zawężacz	•	•	•	•	•
Wysokie płyty ślizgowe +20 / +40 / +80 mm	o / o / o	o / o / o	o / o / o	o / o / o	o / o / o
Rozmiar kół	-	-	-	-	-
Ciśnienie w oponach (bar)	-	-	-	-	-
Oświetlenie drogowe	0	0	0	0	0

• Standard o Opcja - Niedostępne

Informacje zawarte w niniejszej broszurze służą jedynie do celów poglądowych i światowego obiegu. Błędy, nieścisłości lub niedopowiedzenia, które mogły się pojawić w treści publikacji nie mogą stanowić podstawy do jakichkolwiek roszczeń prawnych wobec Kverneland Group. Dostępność modeli, dane techniczne oraz wyposażenie dodatkowe mogą różnić się w zależności od kraju. W celu uzyskania dokładnych informacji proszę skontaktować się ze swoim lokalnym sprzedawcą. Kverneland Group zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji i parametrach technicznych, dodawania lub usuwania wyposażenia w stosunku do przedstawionego w niniejszej informacji w dowolnym momencie, bez uprzedniego powiadomienia potencjalnych klientów.



Kosiarki centralnie zawieszane				Kosiarki czołowe			Kombinacja kosiarek - motyl	
EXTRA 328	EXTRA 332	EXTRA 336	EXTRA 340	EXTRA 328 F	EXTRA 332 F	EXTRA 332 XF	EXTRA 390	EXTRA 395
2,8	3,2	3,5	4,0	2,8	3,2	3,2	8,75	9,5
2,3	2,3	2,3	2,5	2,6	3	3	3	3
806	840	880	940	670	710	850	1360	1500
8 / 24	8 / 24	10 / 30	10 / 30	8 / 24	8 / 24	8 / 24	16 / 48	20 / 60
1	1	1	1	1	1	1	2	2
-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-15 / +15	-17 / +17	-17 / +17	-17 / +17	-15 / +15	-15 / +15
II i III	II i III	II i III	II i III	II	II	II	II i III	II i III
540/100	540/100	540/100	540/100	750/1000	750/1000	750/1000	1000	1000
65	70	80	90	55	55	60	150	170
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60
-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•
- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
• / 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
2 węże	2 węże	2 węże	2 węże	1 wąż	1 wąż	1 wąż	4 węże	4 węże
0	0	0	0	0	0	0	0	0

Kombinacja kosiarek - motyl			Kosiarki czołowe			Kosiarki ciągnane na dyszlu			
EXTRA 687 T/ Vario	EXTRA 690T+BX	EXTRA 7100 T/R Vario	EXTRA 628 FT	EXTRA 632 FT/FR	EXTRA 635 FT	EXTRA 928	EXTRA 932	EXTRA 935	EXTRA 940
8,75	9	9,8-10,2	2,8	3,2	3,5	2,8	3,2	3,5	4,0
3,0	3,0	3,0	2,7	3	3,4	2,7	3,0	3,4	3,8
2130	4240	2900	950	1150	1285	1630	1800	2275	2640
16 / 48	16 / 48	20 / 60	8 / 24	8 / 24	10 / 30	8 / 24	8 / 24	10 / 30	10 / 30
2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
-15 / +15	-15 / +15	-30 / +30	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24	-24 / +24
II i III	II i III	II i III	II	II	II	II	II	II	II
1000	1000	1000	1000	1000	1000	540/1000	540/1000	540/1000	540/1000
150	250	210	70	80	90	70	80	90	100
3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-60	30-40	30-40	30-40	30-40
Nylonowe Palce	Metalowe Palce	Met palce/ Rolkowy	Metalowe Palce	Pałcowy/ Rolkowy	Metalowe Palce / Rolkowy	Metalowe Palce / Rolkowy	Metalowe Palce / Rolkowy	Metalowe Palce / Rolkowy	Metalowe Palce / Rolkowy
900/600	900/600	1000/700	900/600	900/600	900/600	900/600	900/600	900/600	900/600
4 węże	3 węże	4 węże	1 wąż	1 wąż	1 wąż	4 węże	4 węże	4 węże	4 węże
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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
-	-	-	-	-	-	380/55-17	380/55-17	380/55-17	380/55-17
-	-	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,5
•	0	•	0	0	0	•	•	•	•

Wszelkie osłony i zabezpieczenia mogły być zdemontowane z maszyn jedynie do celów prezentacji ich funkcji. Aby uniknąć ryzyka wypadku, osłony i inne zabezpieczenia nigdy nie powinny być demontowane! Jeśli ich demontaż jest konieczny, np. do celów obsługowych, proszę skontaktować się z serwisem technicznym w celu uzyskania odpowiednich informacji.



*Trzykrotny zdobywca nagrody „MASZYNA ROKU” w przeciągu 5 lat.*



EXTRA 332 XF



EXTRA 736T Vario



EXTRA 7100T GEOMOW

**Kverneland Group Polska Sp. z o.o.**

87-100 Toruń, ul. Kręta 87  
tel. 56-651-30-53  
fax 56-621-90-99

[pl.vicon.eu](http://pl.vicon.eu)



*My way of Farming!*