

## Nowości prezentowane przez firmę Kverneland na targach Agro Show 2021

### Pługi zawieszane obracalne Kverneland 3300 S i 3400 S



Kverneland opracował nową generację pługów zawieszanych obracalnych, wykorzystując przy tym istniejące wartości marki: solidność, łatwość obsługi i wysoką wydajność. Wszystko w celu wykonania opłacalnej orki. Ta nowa generacja pługów Kverneland zawiera innowacje zaprojektowane dla modelu Kverneland 2500 i-Plough®, który otrzymał wiele nagród i wyróżnień w całej Europie. Dlatego też w nowych modelach pługów zastosowane będą nowe rozwiązania transportowe w celu maksymalizacji bezpieczeństwa podczas transportu i nowe słupice z wyższym prześwitem w celu optymalizacji orki w każdych warunkach.

W celu zmaksymalizowania bezpieczeństwa kierowcy i otoczenia w pobliżu, pług zachowuje się jak ciągnana przyczepa. Punkt obrotu ciągnika / pługa znajduje się w środku. Podczas pokonywania zakrętów pług nie wychyla się poza obrys ciągnika. To rozwiązanie transportowe jest dostępne opcjonalne.

Aby zoptymalizować orkę w każdych warunkach, Kverneland opracował nową konstrukcję słupic o opływowym kształcie z prześwitem pod ramą 80 cm, co poprawia przepływ gleby przy dużej ilości resztek poźniwnych. Te solidne słupice są wstępnie ukształtowane, aby ograniczyć spawanie, które mogłoby osłabić elementy pługa. Jak wszystkie słupice Kverneland z zabezpieczeniem non-stop (resorowym), pozostają one puste w środku w celu zoptymalizowania masy pługa, siły uciągu, a tym samym zużycia paliwa.

Pióra resora używane w zabezpieczeniu non-stop zostały specjalnie zaprojektowane, aby mogły wytrzymać najtrudniejsze warunki. Inteligentne rozwiązanie dodania lub usunięcia piór, umożliwia

łatwe i szybkie dostosowanie siły nacisku na korpus do rodzaju gleby. Ten mechaniczny system ochrony słupic, który jest także stosowany w modelu Kverneland 2500 i-Plough®, jest wysoce niezawodny i nie wymaga konserwacji.

Centralna regulacja przedpłużków sprawia, że jest ona bardziej komfortowa. Głębokość robocza prawego i lewego przedpłużka są regulowane jednocześnie. Ta szybka obsługa oszczędza czas, gwarantując doskonałą orkę. Dostępne są przedpłużki uniwersalne lub kukurydziane. Poza tym pługi Kverneland mogą być wyposażone w listwy ścinające, kroje talerzowe gładkie lub karbowane 18" (45 cm) lub 20" (50 cm).

System Kverneland Variomat® nie tylko zwiększa wydajność, ale także oszczędza czas, paliwo i pieniądze. Gwarantuje także lepszą jakość orki oraz umieszczenie resztek poźniwnych na dnie bruzdy. System Variomat® umożliwia łatwą regulację do preferowanych szerokości roboczych, która jest wykonywana hydraulicznie. W zależności od modelu szerokość orki można regulować w zakresie od 30 do 55 cm. System automatycznego liniowania korpusów gwarantuje prawidłową linię ucięcia w każdym momencie. Przy zmianie szerokości roboczej, zarówno szerokość przedniej bruzdy, jak i linia ucięcia dostosowują się automatycznie. System Kverneland Variomat® jest bezobsługowy dzięki unikalnemu nie zużywającemu się połączeniu między ramą, a uchwytyami korpusów.

#### Kverneland 3300 S Variomat

Pług Kverneland 3300 S Variomat oferowany jest z odległością między korpusami 85 lub 100 cm. W celu uzyskania dodatkowych korzyści agronomicznych, ponowne zagęszczenie gleby może być wykonane natychmiast przez wał konwencjonalny lub przez Packomat. Ten ostatni nie wpływa na zużycie paliwa, co optymalizuje opłacalność orki. Przeprowadzenie dwóch operacji w jednym przejeździe pozwala osiągnąć tylko pozytywny rezultat. Model Kverneland 3300 S Variomat występuje w wersji od 4 do 6 korpusów i jest przeznaczony do ciągników o mocy do 330 KM.

#### Kverneland 3400 S & Kverneland 3400 S Variomat

Modele Kverneland 3400 oferują orkę „w bruzdzie” / „po caliźnie”. Inteligentna i szybka zmiana pozycji odbywa się z kabiny ciągnika. Połączenie konstrukcji Kverneland oraz technologii obróbki cieplnej stali Kverneland umożliwia łatwy obrót tego pługa w wersji od 5 do 7 korpusów. Dostępne jest także ramię do wału Kverneland, aby wykonać ponowne zagęszczenie gleby za pomocą wału konwencjonalnego. Dwie operacje w jednym przejeździe zapewniają jeszcze większą wydajność. Modele Kverneland 3400 są przeznaczone dla ciągników o mocy nawet do 385 KM.

Linki do zdjęć dobrej jakości:

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S\\_0651.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_0651.jpg)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S\\_7300.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_7300.jpg)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S\\_2836.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3300-S_2836.jpg)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S\\_0243.jpg](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S_0243.jpg)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S\\_0363.jpg2](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S_0363.jpg2)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S\\_6859.JPG](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV-3400-S_6859.JPG)

## Kultywator ścierniskowy Enduro / Enduro Pro



Nowy uniwersalny kultywator Kverneland Enduro / Enduro Pro to właściwy wybór dla płytkiej i głębokiej pracy. Maszyna pozwala na uprawę gleby wyrównując i zagęszczając ją w jednym przejeździe, zmniejszając koszty i ryzyko utraty wilgoci dla lepszego wzrostu chwastów. Kverneland Enduro / Enduro Pro to 3 belkowy kultywator zawieszany dostępny w szerokościach roboczych od 3.0 m do 5.0 m. Połączenie rozstawu zębów 270/285mm i dużego prześwitu pod ramą 870 mm, zapewnia profesjonalne mieszanie i pracę bez ryzyka blokowania się resztek pożywnych. Maksymalna głębokość pracy to 35 cm w modelach Enduro Pro i 30 cm w Enduro.

Kultywator Enduro / Enduro Pro jest wyposażony w zęby auto-reset Triflex o nacisku 700 kg. Ząb Triflex posiada wąską konstrukcję i specjalny kształt zmniejszający zapotrzebowanie na uciąg, jednocześnie zapewniając perfekcyjną penetrację w najbardziej zwartej glebie. Jedną z głównych zalet zębów Kverneland Triflex jest ich wytrzymałość i trwałość. Wynika to z technologii pustego profilu, co pozwala zębom Triflex na odchylenie boczne do 7cm. Jest to idealny wybór do głębokiego spulchniania i pracy na ciężkich glebach z dużą ilością kamieni. Szeroki wybór elementów roboczych montowanych za pomocą śrub dłut (heat-treated lub carbide) oraz dłut typu Knock-on zapewnia łatwe dostosowanie się do różnych głębokości pracy.

Model Enduro / Enduro Pro może być wyposażony w listwy równające lub talerze równające. Są one wyposażone w zabezpieczenie za pomocą sprężyny lub gumowych amortyzatorów i pozwalają na regulację głębokości roboczej, a także kąta pracy. W połączeniu z niwelatorami bocznymi uzyskuje się idealne wyrównanie. W wersji Enduro Pro drugi równoległobok łączący elementy wyrównujące nie zmienia kąta pracy w czasie zmiany głębokości. Ta zmiana może być wykonana w czasie pracy z kabiny ciągnika, co niezwykle ułatwia pracę operatora.

Szeroka gama wałów jest dostępna dla różnych warunków i wymagań. Odpowiedni dobór wału przyspiesza rozkład słomy. Pozostawia wyrównaną, zagęszczoną powierzchnię, czyniąc ją odporną na

warunki atmosferyczne, redukuje uszkodzenia przez ślimaki i zachowuje wilgoć. Dostępny jest wał rurowy, podwójny wał rurowy, wał Actipack, wał Actiflex oraz podwójny wał Actipress.

Link do zdjęć dobrej jakości:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-EnduroPro-field-0009.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Enduro-4000F-0052.jpg>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Enduro-pro-3000-0027.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Enduro-pro-studio.jpg>

### **Pneumatyczny siewnik zbożowy e-drill maxi plus**



Kverneland poszerza gamę pneumatycznych siewników zbożowych o nowy model e-drill maxi plus, który ma wszechstronne zastosowanie. Jest w stanie aplikować w jednym przejeździe dwa rodzaje nasion, kombinacje nasion i nawozu, połączenie nasion ze środkiem zwalczającym np. ślimaki lub tylko jeden rodzaj nasion. Siewnik e-drill maxi plus jest specjalnie dostosowany do potrzeb rynków europejskich, gdzie coraz więcej zbóż wysiewanych jest wiosną i wymagane jest zastosowanie mieszanki różnych nasion w jednym etapie siewu. Aby zrównoważyć krótszą fazę wegetacji, aplikacja nawozów fosforowych łącznie z nasionami wspomaga początkowe kiełkowanie i rozwój roślin w

najbardziej efektywny sposób. W doświadczeniach zasiewów wiosennych, plony wykazały wzrost do 25% w porównaniu z uprawami, w których nawóz został zastosowany innymi metodami.

Model e-drill maxi plus jest częścią w pełni zintegrowanej kombinacji uprawowo-siewnej brony wirnikowej z siewnikiem. Zbiornik jest zamontowany bezpośrednio na głowicy brony wirnikowej Kverneland (seria H lub seria S), co gwarantuje bliskie umieszczenie środka ciężkości, a tym samym mniejsze zapotrzebowanie na udźwig. Zbiornik o dużej pojemności 2100 l gwarantuje wysoką wydajność i małą liczbę przestojów potrzebnych na załadunek. Można go podzielić w stosunku 60:40, 70:30 lub 100:0%, co zapewnia również możliwość wykorzystania całej pojemności zbiornika do wysiewu tylko jednego rodzaju nasion.

Siewnik e-drill maxi plus jest w pełni kompatybilny z systemem ISOBUS, jak również jest przygotowany do pracy z wykorzystaniem GPS i oprogramowania GEOCONTROL dla automatycznej kontroli dawki wysiewu w oparciu o mapy glebowe oraz sekcji włączając / wyłączając aparaty wysiewające na uwrociach. Kverneland e-drill maxi plus posiada dwa niezależnie działające aparaty wysiewające ELDOS z napędem elektrycznym umieszczone po obu stronach siewnika, co zapewnia dobry i ergonomiczny dostęp oraz ułatwia opróżnianie i czyszczenie zbiornika. Dzięki redlicy CX-II z podwójnym wyjściem nasiona / nawóz są precyzyjnie umieszczane w rzędzie wysiewającym tylko w jednym przejeździe.

Podobnie jak w przypadku wszystkich modeli e-drill, dawki wysiewu nasion i nawozu są kontrolowane przez dwa sprawdzone aparaty wysiewające ELDOS. Oba są kompatybilne z ISOBUS i napędzane elektrycznie, co pozwala na niezależną regulację dawki nawozu i nasion. Za pomocą sterownika operator może przeprowadzić proces kalibracji aparatu wysiewającego. Nie ma potrzeby zmieniać kół zębatach. Operator po prostu wprowadza żądane wartości do terminala i naciska jeden przycisk na aparacie dozującym, aby rozpocząć kalibrację. Próba kręcona odbywa się automatycznie. Do każdego aparatu wysiewającego dostarczanych jest 5 rolek dozujących dla drobnych i dużych nasion lub nawozu. Wymiana kół dozujących odbywa się w łatwy i szybki sposób bez użycia jakichkolwiek narzędzi.

Linki do zdjęć dobrej jakości:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-e-drill-maxi-plus-0007.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-e-drill-maxi-plus-0011.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-e-drill-maxi-plus-0008.JPG>

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-d-drill-maxi-plus-studi\\_02.png](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-d-drill-maxi-plus-studi_02.png)



## Pneumatyczny siewnik punktowy Optima SX



Kverneland wprowadza dla pneumatycznych siewników punktowych Optima nową sekcję wysiewającą SX do wysokich prędkości siewu kukurydzy, co zapewnia maksymalną wydajność i efektywność. Będzie ona teraz dostępna dla wszystkich modeli z elektrycznym napędem sekcji e-drive II: Optima R, Optima V, Optima F, Optima TFprofi oraz Optima RS. Dzięki doskonałemu pojedynkowaniu i precyzyjnemu umieszczeniu nasion oraz wyższej prędkości roboczej do 18 km/h, siewnik punktowy Optima TFprofi jest nawet o 50 % wydajniejszy!

Całkowicie nowo zaprojektowany aparat wysiewający gwarantuje wysoką precyzję i jakość siewu kukurydzy przy prędkości nawet 18 km/h. W rzeczywistości, razem z nowym ciśnieniowym aparatem wysiewającym, inżynierowie Kverneland wprowadzili nową technologię w sekcji wysiewającej SX. Nasiona są wstrzeliwane do bruzdy strumieniem powietrza z prędkością 70 km/h. Miękkie koło dociskające chroni delikatne nasiona. Prawie całkowity brak tarcia w aparacie wysiewającym powoduje, że wymagana jest mała moc oraz niski moment napędowy. To oznacza, że siewnik Optima z sekcjami wysiewającymi SX do wysokich prędkości siewu może pracować bez generatora prądu.

Siewnik Optima z sekcjami wysiewającymi SX do szybkiego siewu kukurydzy działa w technologii ISOBUS i może pracować z wykorzystaniem dobrze znanych funkcji GEOCONTROL oraz GEOSEED®, nawet przy wyższych prędkościach roboczych. Dzięki oprogramowaniu GEOCONTROL oraz sygnałowi GPS, każda sekcja wysiewająca z napędem elektrycznym jest automatycznie włączana lub wyłączana w dokładnie określonym miejscu pola co pozwala wyeliminować nakładanie się rzędów w obszarach, które zostały już zasiane wcześniej oraz brak miejsc w ogóle niezasianych. Aplikacja GEOSEED® to

dwuwymiarowa kontrola rozmieszczania nasion, która pozwala na pozycjonowanie nasion we wzorzec równoległoboczny lub trójkątny. To gwarantuje wszystkim roślinom taki sam dostęp do składników pokarmowych, światła i wody, a tym samym równomierne wschody i silną populację roślin.

Dla wszystkich modeli Optima SX dostępny jest również nowy aplikator mikrogranulatu z napędem elektrycznym. Za każdą sekcją wysiewającą znajduje się zbiornik na nawóz o pojemności 17 litrów. Aplikator jest wyposażony w napęd elektryczny i jest sterowany za pomocą technologii ISOBUS. Aparat wysiewający składa się z odpornej na zużycie plastikowej obudowy oraz wymiennych kół dozujących, które są wykonane ze stali nierdzewnej, co zapewnia precyzyjne dozowanie mikrogranulatu. Komfortowy, w pełni zintegrowany system sterowania ISOBUS, umożliwia dostosowanie momentu włączania i wyłączania aparatów wysiewających mikrogranulatu razem z sekcjami wysiewającymi. Zapewnia to precyzyjne rozpoczęcie i zakończenie siewu na uwrociach (bez zakładki i bez błędów).

Linki do zdjęć dobrej jakości:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Optima-V-SX-0008.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Optima-TFprofi-SX-micro-0004.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Optima-RS-SX-0014.JPG>

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_OptimaSX\\_Microgranule](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_OptimaSX_Microgranule)

## **Nowa seria opryskiwaczy zawieszanych Kverneland iXter B iXspray**



Nowa seria opryskiwaczy zawieszanych Kverneland iXter B iXspray bazuje na sprawdzonej konstrukcji modelu iXter B oraz nowym oprogramowaniu iXspray zaczerpniętym z nowej generacji modeli ciągnanych iXtrack T. Opryskiwacze wyposażone w oprogramowanie iXspray są w standardzie kompatybilne z ISOBUS i posiadają certyfikat AEF.

Oprogramowanie jest logiczne i intuicyjne, oparte na tym samym schemacie co w pozostałych maszynach Kverneland z systemem ISOBUS.

Standardowy ISOBUS daje nam dużą uniwersalność oraz łatwe przystosowanie do współpracy z GPS.

Możemy korzystać z terminali uniwersalnych (produkowanych przez Kverneland Mechatronics) czyli IM Tellus PRO lub IM Tellus GO+ lub dowolnego certyfikowanego terminala ISOBUS innego producenta.

Dodatkową wygodą nowego oprogramowania jest możliwość składania i regulacji belki oraz manualnego sterowania sekcjami bezpośrednio z ekranu komputera. Czynności te nie wymagają dodatkowego sterownika, co ułatwia korzystanie z terminali innych producentów.

Dla wygody operatora można zastosować uniwersalny joystick IM Grip, który również bazuje na systemie ISOBUS. Opryskiwacze iXter B z iXspray w swojej standardowej specyfikacji posiadają system iXclean Pro, czyli elektryczny wskaźnik poziomu cieczy w połączeniu z elektrycznie sterowanymi zaworami ssawnym i ciśnieniowym. To rozwiązanie posiada wiele zalet, jak choćby możliwość automatycznego zassania zaprogramowanej ilości cieczy, czy profesjonalny, w pełni automatyczny system mycia opryskiwacza, który komfortem można porównać jedynie do posiadania zmywarki w domowej kuchni ☺

Nowe oprogramowanie dało również możliwość zastosowania w opryskiwaczach zawieszanych indywidualnego zamykania pojedynczych dysz iXflow- E. Częścią w/w systemu jest również wysokociśnieniowa cyrkulacja cieczy oraz wielopunktowe zasilanie belki.

Nowe oprogramowanie ułatwia również obsługę kombinacji opryskiwacza z przednim zbiornikiem iXtra Pro (pojemność 1100 l).

Równolegle dostępna jest wersja opryskiwaczy iXter B z tradycyjnym komputerem sterującym bez ISOBUS.

Parametry techniczne:

#### Specyfikacja techniczna

iXter	B10	B13	B16	B18
Nominalna pojemność zbiornika	1000 l	1300 l	1600 l	1800 l
Maksymalna pojemność zbiornika	1100 l	1450 l	1800 l	2000 l
Rozwadniacz	30 l			
Zbiornik czystej wody	180 l			
Zbiornik wody do mycia rąk	18 l			
Pompy	200/260 (l/min)			
Sterowanie	IsoMatch Grip w połączeniu z IsoMatch Tellus PRO, IsoMatch Tellus GO+ lub innym certyfikowanym terminalem ISOBUS			
iXclean	iXclean Pro			

Foto:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Mounted-Sprayer-iXtra-016>



<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Mounted-Sprayer-iXter-B-iXspray>  
<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Mounted-Sprayer-iXter-0159>

## Opryskiwacze ciągane Kverneland iXtrack T6



Seria opryskiwaczy iXtrack T6 jest uzupełnieniem gamy modeli T i jest przeznaczona do gospodarstw o dużych areałach, usługodawców i do upraw wymagających dużych wydatków cieczy roboczej. Nominalne pojemności zbiorników to 6400 l (maks. 7000 l) oraz 7600 l (maks. 8300 l).

Główne zalety:

- centralna, profilowana rama wykonana z elastycznej stali HSLA,
- automatycznie kierowana oś- mały promień skrętu dzięki wyprofilowaniu ramy, zbiornika oraz ramion równoległoboku, największy kąt skrętu na rynku
- skrętne błotniki i możliwość zastosowania kół o wysokości do 1,9 m,
- ErgoDrive- system zarządzania na uwrociu w standardzie (wyłączenie oprysku, unoszenie belki i aktywacja kierowania osią oraz sekwencja odwrotna po wciśnięciu jednego przycisku)
- dostępne belki aluminiowe i stalowe,
- amortyzowany równoległobok- amortyzacja belki również w transporcie,
- amortyzacja osi w standardzie, adaptacja zawieszenia pusty/ pełny,
- amortyzacja zaczepu,
- nisko położony środek ciężkości uzyskany dzięki specjalnej konstrukcji zbiornika,
- duże zbiorniki czystej wody położone w przedniej części opryskiwacza pozytywnie wpływają na stabilność maszyny i dociążenie osi ciągnika,
- ISOBUS- standard (certyfikat AEF), uniwersalność i łatwe przystosowanie do współpracy z GPS,
- rozładniacz wkomponowany w bryłę zbiornika,
- w pełni osłonięte centrum sterowania- opływowy kształt przyjazny dla roślin,
- nowe przejrzyste oprogramowanie, możliwa obsługa wszystkich funkcji maszyny z terminala ISOBUS,

- ENFO system napełniania belki przed opryskiem i wypłukania po w standardzie, możliwe również przepłukanie układu cieczowego w przypadku konieczności przerwania oprysku,
- opcjonalnie dostępny układ iXclean Pro- automatyczne zasysanie wody do zaprogramowanego wcześniej poziomu, funkcja w pełni automatycznego mycia zbiornika i układu cieczowego z wypryskiwaniem rozcieńczonych resztek bezpośrednio na polu oraz automatyczne, intensywne mieszanie cieczy na uwrociu; iXflow- system wysokociśnieniowej cyrkulacji cieczy w belce oparty na pneumatycznym zamykaniu sekcji (do 15 sekcji) lub elektrycznym (iXflow- E- możliwość indywidualnego zamykania pojedynczych dysz i programowania sekcji), systemy utrzymywania zadanej wysokości belki za pomocą czujników ultradźwiękowych Boom Guide Comfort, Pro lub Pro Activ
- 2 letnia gwarancja

#### Parametry techniczne:

##### iXtrack T6

Pojemność zbiornika	6400 litrów	7600 litrów
Belki opryskowe	HSA 21 - 33 m / HSS 18 - 40 m	
Zaczep	Dolny z oczkiem pociągowym lub złączem kulowym	
Oś	Amortyzowana, zakres 1.80 - 2.25 m (bez regulacji)	
Pompy	200 - 260 - 2x 200 - 2x 260 l/min	
Zbiornik czystej wody	500 + 120 litrów	
Sterowanie	IsoMatch Grip w połączeniu z IsoMatch Tellus PRO, IsoMatch Tellus GO + lub terminalem ISOBUS innego producenta	
Systemy zarządzania cieczą	iXclen Comfort, iXclean Pro	

#### Belki opryskowe:

##### iXtrack T4:

- HSA- aluminium- 27-33 m (podwójnie składana);
- HSS- stalowa- 27-30 m (podwójnie składana)
- HSS- stalowa- 32-40 m (potrójnie składana)

#### Foto:

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_iXtrackT6\\_0007](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_iXtrackT6_0007)  
<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-iXtrackT6-0012>  
[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_iXtrackT6\\_0008](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_iXtrackT6_0008)  
[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_iXtrackT6\\_0004](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_iXtrackT6_0004)

## Oparyskiwacz samojedyny iXdrive S6



Oparyskiwacz samojedyny iXdrive S6 jest dostępny w dwóch wersjach iXdrive HP i iXdrive HP ECODRIVE. Maszyna zyskała nowy silnik (norma Stage V) o mocy 250 KM lub opcjonalnie 300 KM. Model HP-ECODRIVE to najwyższej klasy układ napędowy z silnikiem o mocy 300 KM, zapewniający 1350 obr./min przy 40 km / h podczas transportu drogowego. Dzięki HP-ECODRIVE obroty silnika będą automatycznie zmniejszać się, gdy jest to możliwe, i zwiększać, gdy jest to konieczne.

Dużym atutem maszyny jest nowoczesna konstrukcja podwozia z umieszczoną z przodu kabiną, która zapewnia optymalną widoczność podczas zabiegu, jak i w transporcie po drodze publicznej. Prześwit 130 lub 150 cm (standard) dostępny jest dla wszystkich pojemności zbiorników. Prześwit 170 cm możemy zaoferować w dwóch mniejszych modelach.

Profesjonalne napędy hydrauliczne kół, zaawansowana amortyzacja oraz idealne rozłożenie masy składają się na doskonałe możliwości trakcyjne maszyny.

Komfortowa, nadciśnieniowa kabina z filtrami węglowymi, automatyczną klimatyzacją oraz skórzanym aktywnie amortyzowanym siedzeniem stwarza operatorowi bezpieczne i wygodne stanowisko pracy. Sterowanie oparyskiem odbywa się przez dwuekranowy terminal IM Tellus PRO (oprogramowanie iXspray) z wykorzystaniem joysticka IM Grip. Indywidualne zamykanie dysz odbywa się za pomocą sygnału GPS. Możliwe jest również przystosowanie maszyny do systemu automatycznego prowadzenia.

iXdrive S6 jest standardowo wyposażony w najbardziej zaawansowane rozwiązania dotyczące oparysku Kverneland.

- system indywidualnego wyłączania poszczególnych dysz iXflow- E z wysokociśnieniową cyrkulacją cieczy oraz wielopunktowym zasilaniem belki,

- iXclean Pro- elektrycznie sterowane zawory umożliwiające automatyczne tankowanie zaprogramowanej ilości cieczy, w pełni automatyczne mycie oparyskiwa w połączeniu z wypryskiwaniem rozwodnionych resztek cieczy na polu i min. możliwość automatycznego, intensywnego mieszania cieczy w zbiorniku na uwrociach.

- belka prowadzona jest automatycznie za pomocą czujników ultradźwiękowych Boom Guide.

**Dane techniczne:**

	<b>iXdrive S6</b>		
Nominalna pojemność zbiornika (l)	4250	5200	6150
Maksymalna pojemność zbiornika (l)	4500	5500	6500
Zbiornik czystej wody (l)	520		
Prześwit (m)	1.30 / 1.50 / 1.70		1.30 / 1.50
Rozstaw kół (m)	1.80 - 2.25 / 2.25 - 2.95		
Belki opryskowe (m)	HSA 24-30 (podwójnie składana) / HSS 24-30 (podwójnie składana) / HSS 32-40 (potrójnie składana)		
Silnik	John Deere PowerTech 250 KM Stage V, opcjonalnie 300 KM Stage V lub 250 KM Stage II		
iXclean Pro, iXflow-E	Standard		

Stalowe belki opryskowe HSS 24-27-28-30-32-33-34-36-38-39-40m

Zaawansowane technologicznie belki aluminiowe HSA 24-27-28-30m

Foto:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Self-Propelled-Sprayer-iXdrive-S6-0001>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Self-Propelled-Sprayer-iXdrive-S6-0006>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Self-Propelled-Sprayer-iXdrive-S6-0026>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/Kverneland-Self-Propelled-Sprayer-iXdrive-S6-0002>

**Nowa kombinacja kosiarek dyskowych z kondycjonerem Vicon Extra 7100T o szerokości 9,8-10,2 m ze zdejmowanymi na szybkozłączach taśmami składającymi trzy pokosy w jeden.**



Cechą charakterystyczną wszystkich kosiarek dyskowych produkowanych pod marką Vicon jest unikalny trójkątny kształt dysków dzięki czemu maszyny posiadają po trzy noże na każdym z nich. Dodatkowo prędkość obrotowa dysków tnących wynosząca 3000 obr/min sprawia, że zawsze jeden nóż nie pozwalając na wyeliminowanie powstawania grzywek pomiędzy dyskami, uzyskanie dużej prędkości roboczej bądź też dużo mniejszego zużycia paliwa. Zastosowanie płóz ślizgowych na całej szerokości roboczej zabezpiecza listwę tnącą przed zużyciem od spodu. Natomiast zabezpieczenie najazdowe typu non-stop odchyła listwę tnącą kosiarki do tyłu na wypadek najechania na przeszkodę. Po minięciu przeszkody listwa tnąca automatycznie wraca do pierwotnej pozycji bez potrzeby cofania.

Warto podkreślić, że czołowa kosiarka posiada pływające zawieszenie pozwalające na kopiowanie terenu: nie tylko góra – dół ale również na boki w zakresie +/- 24°. Z kolei w tylnej kosiarce wykorzystano precyzyjnie kopiujące teren centralne zawieszenie z odciążeniem hydropneumatycznym.

Wszechstronność dzięki czterem rozwiązaniom w jednym oferowanym przez EXTRA 7100 Vario BX, umożliwia składanie jednego dużego pokosu z całej szerokości roboczej, trzech pojedynczych pokosów, rozrzucania na całej szerokości koszenia lub aktywowania tylko jednej taśmy BX. Dostarczane w standardzie zawężacze można przesuwając w celu uzyskania żądanej szerokości pokosu. Z kolei jeśli warunki wymagają rozrzucenia na całej szerokości koszenia, prowadnice rozrzucające FlipOver można obrócić w przeciągu sekundy.

#### **QuattroLink – innowacyjne, ciągane zawieszenie.**

Wielokrotnie nagradzane zawieszenie QuattroLink zapewniające doskonałe kopiowanie terenu stało się kolejnym znakiem rozpoznawczym kosiarek Vicon. Dzięki zawieszeniu z wysuwającym ramieniem, dopasowanie zachodzenia się między przednią a tylnymi kosiarkami odbywa się szybko i w bardzo łatwy sposób. Unikalną cechą kosiarki Vicon jest to, że docisk kosiarek pozostaje niezmienny, nawet podczas przesunięcia bocznego jednostek koszących, oznacza to, że można je względem siebie dowolnie przesunąć bez potrzeby zatrzymywania się i poprawiania nacisku na podłoże.

#### **Szybkozłącze do odpinania taśm BX**

Dzięki opcjonalnemu szybkozłączu obydwie taśmy BX można zdemontować w mniej niż 10 minut po czym odciągnąć od kosiarki i zaparkować na specjalnie dołączonych kółkach transportowych. Po odłączeniu, taśmy BX ikona przedstawiająca je automatycznie znikają z ekranu terminala.

Daje to możliwość szybkiego decydowania, czy wyjechać na pole z taśmami czy też bez. Wystarczy trzy proste kroki - bez użycia narzędzi!

1. Wsuń koła transportowe na dolną część ramy taśmy BX oraz wyjmij sworzeń zabezpieczający.
2. Odłącz przewody elektryczne oraz węże hydrauliczne z taśm BX przy pomocy zintegrowanego szybkozłącza.
3. Opuść listwę tnącą na dół, a taśmy BX automatycznie się wysuną.

#### **Przyśpieszenie prędkości taśm na uwrociach**



Podczas zbliżania się do granicy pola w celu zawrócenia na uwrociu taśmy automatycznie, chwilowo przyspieszą, aby opróżnić się z transportowanej trawy zanim nastąpi podniesienie całej jednostki koszącej. Zadaniem takiego rozwiązania jest to aby cała masa trafiła na pokos a nie obok. Ponadto funkcja AutoStop jest aktywowana zaraz po całkowitym podniesieniu taśm BX, w celu automatycznego ich zatrzymania, aż do momentu gdy listwy tnące zostaną ponownie opuszczone. Rozwiązanie to pozwala zmniejszyć zużycie przez ciągnik paliwa.

#### **Charakterystyka kosiarki:**

- Szerokość robocza 9,80 - 10,20m.
- Nowe innowacyjne zawieszenie QuattroLink to technologia od samochodu wyścigowego.
- Pływające zawieszenie w zakresie 700mm, 400mm w górę oraz 300mm w dół.
- Hydraulicznie regulowany docisk.
- Zabezpieczenie najazdowe Non-Stop na całej szerokości roboczej.
- System Vario z hydrauliczną regulacją zachodzenia podczas koszenia.
- Minimalny prześwit pod maszyną 500mm podczas zawracania.
- Regulacja szczeliny na kondycjonerze – oddzielnie z przodu oraz z tyłu.
- Zintegrowane stopy podporowe do pionowego garażowania.
- Składana hydraulicznie do pionu na czas transportu.
- Automatyczna regulacja prędkości taśm BX
- Regulowana wysokość taśm BX
- Przyspieszenie prędkości taśm przed wykonaniem uwrocia
- Funkcja AutoStop zapewniająca małe zużycie paliwa
- Uniwersalne rozwiązanie - 4 w 1

Zdjęcie do pobrania:

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI-EXTRA-7100T-BX-0032>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI-EXTRA-7100T-BX-021.JPG>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI-EXTRA-7100T-BX-008>

<https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI-EXTRA-7100T-BX-004>

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI\\_EXTRA7100TBX\\_002](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/VI_EXTRA7100TBX_002)

## Zgrabiarka czterokaruzelowa Kverneland 95130 C Pro

Kverneland wprowadza na rynek nowy model zgrabiarki czterokaruzelowej, dostępny również jako model PRO ze sterowaniem ISOBUS, który dzięki nowym funkcjom zapewnia wyższy komfort obsługi.



### Wytrzymałe rozwiązanie dla bardzo dużych gospodarstw

Zgrabiarka ta została zaprojektowana aby przyspieszyć proces zgrabiania. Decydują się na nią gospodarstwa rolne oraz firmy usługowe zbierające kiszonkę z pokosu sieczkarnią samojezdną. Wymieniając zgrabiarkę dwukaruzelową na model Kverneland 95130C sprawisz, że Twoja sieczkarnia pracowała będzie przez cały czas nie czekając na zgrabiarkę.

### Wyjątkowe rozwiązania

Nowy model Kverneland 95130C jest wyposażony w standardowo w takie funkcje jak: niezależne podnoszenie przednich i tylnych karuzel, intuicyjne sterowanie elektroniczne, przekładnie ProLine w kąpeli olejowej oraz hydrauliczna regulacja szerokości roboczej i szerokości pokosu. Ponadto model PRO jest dodatkowo wyposażony w ISOBUS, który przenosi te maszynę na wyższy poziom zgrabiania.

### ISOBUS dla użytkowników profesjonalnych

Pod względem konstrukcyjnym wersja PRO jest taka sama jak jej nieco tańsza wersja czyli model Kverneland 95130 C z tym, że wariant PRO oferuje zaawansowane sterowanie dzięki elektronicznie

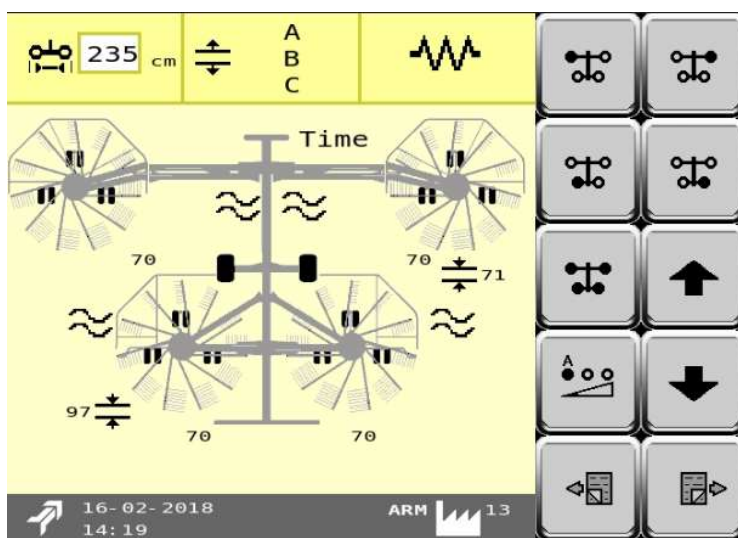
opartej na ISOBUS wyposażonej w kolorowe, dotykowe wyświetlacze. Cała obsługa odbywa się teraz poprzez terminale IsoMatch Tellus PRO lub IsoMatch Tellus GO.

### Na życzenie elektryczna regulacja wysokości

Nowa funkcja w postaci elektrycznej regulacji wysokości wszystkich czterech karuzel daje możliwość zapisania pozycji poszczególnych wirników oraz późniejszego ich przywołania. Regulację przeprowadza się niezwykle łatwo dzięki sterowaniu ISOBUS.

### Minimalna konserwacja to więcej czasu przeznaczonego na zgrabianie

Zgrabiarka została tak skonstruowana aby zminimalizować czas potrzebny na smarowanie oraz konserwację. Podczas całego sezonu maszyna jest w pełni bezobsługowa. Dzięki dobrze znanym bezobsługowym przekładniom ProLine nie tracisz cennego czasu przez co możesz wydłużyć swój dzień pracy i ukierunkować się na wydajną pracę na polu.



*Ekran roboczy Isobus podczas zgrabiania*

### Charakterystyka zgrabiarki:

- Maszyna ciągnana. Zaczeplenie dwupunktowe na ramionach dolnych
- Szerokość robocza (10,0 - 12,5m) kontrolowana z terminala
- Składanie pokosu do środka z możliwością zapisania jego szerokości
- Hermetyczne bezobsługowe przekładnie karuzel typu ProLine
- Każdą z 4 karuzel można unosić niezależnie
- Składanie i rozkładanie maszyny za pomocą jednego przycisku
- WOM 540 obr/min ze sprzęgłem przeciążeniowym
- 48 profilowanych ramion zgrabiających

Na każdym ramieniu 4 profilowane palce zgrabiające typu DUO

- Zarządzanie na uwrociach - różne funkcje opóźnienia na uwrociach
- Hamulce pneumatyczne
- Podwozie karuzel na 6 kołach o rozmiarze 16x6,50-8
- Rama nośna z kołami jezdnyymi o rozmiarze 500/50-17
- Tablice ostrzegawcze i oświetlenie drogowe

Zdjęcie do pobrania:

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_95130CPro\\_working\\_2](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_95130CPro_working_2)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_screenshot-95130-C-PRO\\_electric-height-adjustment](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_screenshot-95130-C-PRO_electric-height-adjustment)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_95130C\\_Pro](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_95130C_Pro)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_95130C-Pro\\_Headland](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_95130C-Pro_Headland)

[https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV\\_95130C-Pro\\_electr.height.adj.](https://download.kvernelandgroup.com/Media/Images/KV_95130C-Pro_electr.height.adj.)