



**IXTRACK T3/T4/T6**  
CIĄGANE OPRYSKIWACZE POŁOWE

# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Wykorzystanie pełnego potencjału rolnictwa polega na planowaniu i rozbudowywaniu swojego biznesu. Rozwijanie gospodarstwa to nie tylko skupianie się na uprawie czy hodowli, ale także na zysku. Racjonalne zarządzanie gospodarstwem oznacza zwiększenie wydajności i rentowności, poprzez skoncentrowanie się na czynnikach pozytywnych oraz minimalizację niekorzystnych aspektów.

Sukces wynika z determinacji i jasnych celów, z określenia właściwej strategii i trafnych inwestycji na przyszłość. Uzyskanie wysokiej jakości wyników wymaga odpowiednich pomysłów i sprzętu. Kiedy masz zadanie do wykonania, potrzebujesz optymalnych i inteligentnych rozwiązań, które uczynią Twoją pracę łatwiejszą i bardziej opłacalną. Potrzebujesz rozwiązań, które sprawią że trudne i wymagające warunki staną się mniej skomplikowane.



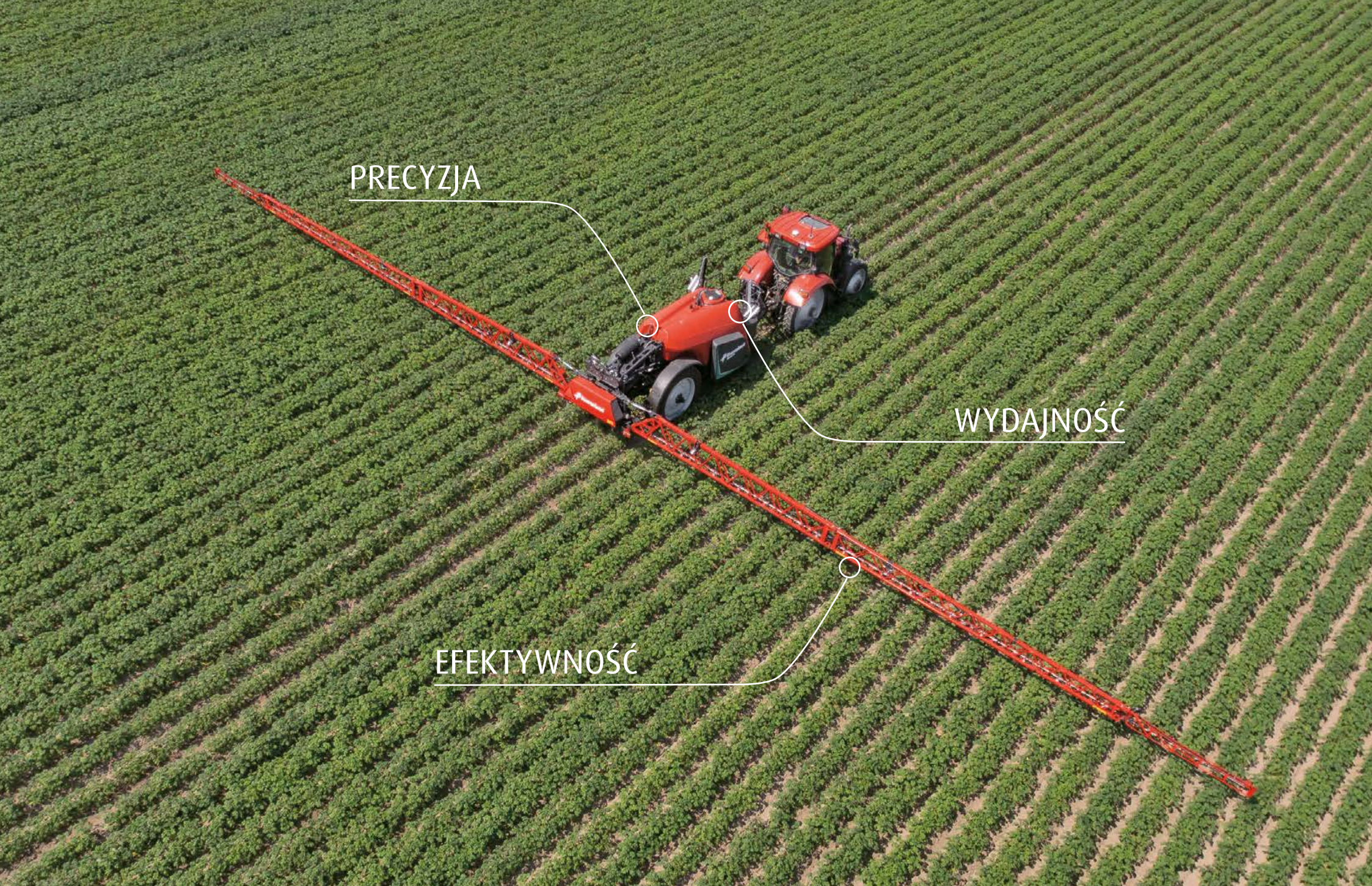
Logo iM FARMING pojawia się, gdy maszyna jest kompatybilna z naszymi inteligentnymi systemami rolnictwa precyzyjnego.





## OPRYSK

Efektywny oprysk jest decydującym czynnikiem zapewniającym wydajność, jakość oraz bezpieczeństwo upraw i środowiska.



PRECYZJA

WYDAJNOŚĆ

EFEKTYWNOŚĆ

# PRECYZYJNY, ŁATWY I OPŁACALNY OPRYSK

## KAŻDA UPRAWA ZASŁUGUJE NA NAJLEPSZĄ OCHRONĘ

### **Efektywność**

Kiedy rolnictwo oznacza biznes, efektywne zarządzanie ochroną upraw, w celu zapewnienia opłacalnego zbioru, jest decydującym czynnikiem. Każda roślina zasługuje na najlepszą ochronę, właściwe działanie we właściwym momencie.

### **Wydajność**

Uprawiając rośliny musisz odpowiadać na specyficzne wymagania Twojej plantacji. Zwiększenie wydajności oraz plonu wymaga większej precyzji. Masz do czynienia ze specyficznymi warunkami polowymi, które mogą być bardzo różne oraz warunkami pogodowymi, które mogą się zmieniać z godziny na godzinę. Szczegóły w momencie i technice wykonania zabiegu mogą mieć poważny wpływ na jego efekt.

### **Precyzja**

Precyzja wykonania oprysku jest bardzo istotna. Chcesz mieć pewność, że środek który stosujesz jest idealnie naniesiony, nawet przy dużej prędkości roboczej, i że każda jego kropla przynosi zamierzony efekt. Wykonanie zabiegu z najwyższą efektywnością ma na celu zmniejszenie kosztów, ograniczenie resztek cieczy roboczej i zminimalizowanie wpływu na środowisko.

*Dzięki opryskiwaczowi Kverneland masz pewność, że Twoja uprawa otrzymuje najlepszą ochronę*





# PRECYZJA I KOMFORT

## ABY UZYSKAĆ NAJLEPSZE PLONY



### Łatwa obsługa

Seria opryskiwaczy zaczepianych iXtrack T została opracowana we współpracy z rolnikami i zaprojektowana z myślą o precyzyjnym, łatwym i ekonomicznym wykonywaniu oprysków.



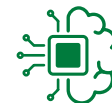
### Precyzja oprysku

Seria iXtrack T jest wyposażona w płynnie amortyzowany równoległobok, zapewniający optymalną pracę belki podczas wykonywania zabiegu i prawidłowe pokrycie roślin cieczą roboczą. Precyzyjna aplikacja z właściwym ciśnieniem na każdej dyszy.



### Stabilność

Bądź bezpieczny w trakcie pracy i podczas transportu. Nisko położony środek ciężkości w połączeniu z kompaktowymi wymiarami oznacza maksymalną stabilność opryskiwacza.



### Inteligentna elektronika

Proste sterowanie zwiększa Twoją wydajność. Osprzęt i oprogramowanie iXspray z intuicyjnym interfejsem dotykowym gwarantuje przyjazną dla użytkownika obsługę całej gamy opryskiwaczy iXtrack.



### Zarządzanie cieczą

Optymalna ochrona upraw z nastawieniem na ochronę środowiska. iXtrack T dostarcza wartość z każdej kropli cieczy roboczej, ponieważ każda roślina zasługuje na najlepszą ochronę.



### Łączność

Zawsze bezpośrednio połączony z opryskiwaczem iXtrack T za pomocą IsoMatch FarmCentre i ServiceCentre zyskujesz wiele możliwości. Bramka telematyczna Kverneland Sync umożliwia łatwiejsze monitorowanie maszyny i zdalną diagnostykę oraz zwiększa rentowność.

# ROZWIĄZANIA KVERNELAND

## KAŻDA KROPLA WE WŁAŚCIWYM MIEJSCU

Gama ciągnanych opryskiwaczy Kverneland iXtrack T została opracowana we współpracy z rolnikami i zaprojektowana ze szczególnym skupieniem na niskiej, kompaktowej konstrukcji w połączeniu z zaawansowaną elektroniką i łatwością obsługi. Dzięki kompaktowej konstrukcji, różnym pojemnościom zbiorników oraz zaawansowanym technologicznie rozwiązaniom iXtrack T spełnia wymagania rolników stawiane opryskiwaczom dzisiaj i w przyszłości!

- 1 Dla optymalnych osiągnięć belki**  
Równoległobok łączy optymalną stabilność belki z płynnym balansowaniem i ograniczonym ruchem pionowym, aby zminimalizować odchylenia wysokości oprysku i zapewnić właściwe pokrycie roślin cieczą roboczą. Aluminiowe belki HSA lub stalowe HSS składają się w kompaktowy sposób nad nowo zaprojektowanym zbiornikiem, zachowując dystans od kabiny ciągnika oraz nisko położony środek ciężkości podczas transportu. Wszechstronna belka opryskowa HC oferuje wiele możliwości redukcji szerokości roboczej oraz niewielką szerokość transportową dzięki kompaktowemu systemowi składania.
- 2 Bądź bezpieczny w pracy i podczas transportu**  
iXtrack T bazuje na centralnej ramie, wykonanej ze wzmocnionej stali, która zapewnia wysoką elastyczność i wytrzymałość. Opryskiwacz ma bardzo nisko położony środek ciężkości oraz kompaktowe wymiary, co korzystnie wpływa na stabilność podczas pracy oraz transportu.
- 3 Optymalna ochrona uprawy**  
Dzięki takim funkcjom jak system wysokociśnieniowej cyrkulacji cieczy iXflow-E® z indywidualnym wyłączaniem dysz, iXflow-Pulse® PWM, SpotSpray, rozstaw dysz co 25 cm, a także nowej generacji Boom Guide i różne poziomy rozwiązania iXclean®, seria iXtrack T oferuje optymalną ochronę upraw i środowiska.
- 4 Odpowiedni dla każdego rolnika**  
Dzięki regulowanej osi w iXtrack T3/T4 możemy w łatwy sposób zmienić rozstaw kół co 5 centymetrów, w pełnym zakresie od 1,50 do 2,25 m (1,80-2,25 m dla modelu T453). Centralna rama w połączeniu ze specjalnie wyprofilowanymi ramionami równoległoboku stwarza przestrzeń dla wysokich kół oraz umożliwia maksymalny kąt skrętu. Zapewnia to pełne możliwości kierowania nawet przy rozstawie kół 1,50 m.
- 5 Proste sterowanie zwiększa wydajność**  
Innowacyjny osprzęt i oprogramowanie iXspray z intuicyjnym interfejsem dotykowym gwarantuje przyjazną dla użytkownika obsługę maszyny. Dzięki joystickowi IsoMatch Grip możesz sterować funkcjami za dotknięciem palca, co ułatwia kontrolę nad opryskiwaczem.
- 6 Połącz się ze swoją maszyną**  
Pozostań w stałym kontakcie dzięki funkcji Kverneland „Always Connected”. Kverneland Sync zapewnia ciągłą łączność z usługami Kverneland online, eliminując ręczną synchronizację i zwiększając wydajność. Ciesz się płynnym transferem danych do IsoMatch FarmCentre i Kverneland ServiceCentre w celu usprawnienia operacji, niezależnie od terminala ISOBUS.



# KONCEPCJA PEŁNEJ INTEGRACJI

## WIĘKSZY KOMFORT I PROSTA OBSŁUGA

Opryskiwacze iXtrack T zapewniają wygodny dostęp do zaworów sterujących, rozdzielacza, pompy, filtrów, szafki narzędziowej, zbiornika czystej wody i wielu innych podzespołów!



### Panel sterowania EasySet

Panel sterowania Easy Set ułatwia życie dzięki intuicyjnej obsłudze. Zawory sterujące podzielone są na dwie grupy: sekcję ssącą i sekcję ciśnieniową. Dodatkowo zawory są dobrze chronione za pomocą otwieranej osłony, dzięki czemu Twój panel obsługowy jest wolny od brudu i cieczy roboczej.

### Skrzynka na narzędzia i ubrania

Odzież ochronną możesz wygodnie przechować w łatwo dostępnej, zamykanej szafce umieszczonej z lewej strony opryskiwacza (T4/T6) lub w mniejszym schowku po wewnętrznej stronie drzwi (T3). Jako opcja dostępna jest również dodatkowa szafka znajdująca się z prawej strony maszyny, która zapewni Ci jeszcze więcej miejsca.

### Łatwo dostępne filtry

Półprzezroczysta osłona zapewnia bezpośredni wgląd w stopień zabrudzenia filtra ssącego, bez konieczności jego demontażu. Zawór w dolnej części umożliwia opróżnienie zawartości filtra przed zdjęciem osłony, co pozwala uniknąć zanieczyszczenia rąk chemikaliami. Ciągły przepływ zapobiega blokowaniu się samoczyszczącego filtra ciśnieniowego, utrzymując czystość siatki. Nierozpuszczone cząstki wracają do zbiornika, aż zostaną całkowicie rozwodnione.

## Turbomieszadło

Standardowy system mieszadła powrotnego, pozwala na zachowanie jednorodnej substancji podczas zabiegu i może być w łatwy sposób wyłączony, jeżeli wystąpi ryzyko spienienia lub w celu całkowitego opróżnienia zbiornika.



## Rozwadniacz

Rozwadniacz jest wkomponowany w bryłę zbiornika i znajduje się bardzo blisko zaworów ssącego i ciśnieniowego. Wyposażony w system cyrkulacyjnego płukania oraz w szczelną pokrywę może zostać w bezpieczny sposób dokładnie umyty. Pokrywa po otwarciu może pełnić rolę półki, np. do odstawienia kanistra ze środkiem roboczym. Ciecz podawana do rozwadniacza pod wysokim ciśnieniem ułatwia zasysanie, nawet gęstych lub sproszkowanych środków chemicznych, w kilka sekund! Nawet duże ilości proszku i trudno rozpuszczalnych substancji są zasysane bez żadnych problemów, w przeciągu kilku sekund!



## Kran do mycia rąk

Możesz umyć ręce za pomocą kranu, który umieszczony jest w centralnym punkcie panelu zaworów. Projektant nie zapomniał również o uchwycie na mydło w płynie.

## Zbiornik czystej wody

Zbiornik czystej wody o pojemności 460 litrów (iXtrack T3) lub 620 litrów (iXtrack T4/T6) wyposażony jest we własny wskaźnik poziomu cieczy.



## Bezkontaktowe napełnianie opryskiwacza (opcja)

System zamkniętego transferu cieczy (CTS) zapewnia bezpieczny, szybki i precyzyjny sposób napełniania produktem w odpowiednim stężeniu, a także zintegrowane czyszczenie urządzenia i pojemnika. W związku z tym zastosowanie systemu CTS ogranicza ryzyko punktowego skażenia gleby lub wód powierzchniowych, poprzez ograniczenie możliwości wycieku produktu, podczas operacji napełniania. Środek wykorzystywany jest w całości, a kanistry są całkowicie opróżniane i czyszczone przez system CTS, dzięki czemu do recyklingu trafiają tylko puste i czyste pojemniki.



## Myjka zewnętrzna (opcja)

Zestaw do czyszczenia z 15-metrowym węzłem i szczotką, zasilany przez pompę opryskiwacza, pozwala na wstępne oczyszczenie opryskiwacza w terenie, przy użyciu czystej wody z dodatkowego zbiornika.



## Przyłącze hydrantowe (opcja)

Opcjonalne przyłącze hydrantowe z zaworem przeciwwrotnym pozwala wydajnie, z wysokim ciśnieniem, napełnić zbiornik główny. Szybkie tankowanie na uwrociu może być wykonane łatwo i bezpiecznie. Belka może pozostać rozłożona podczas szybkiego napełniania z beczkowozu.



## Napełnianie za pomocą węża ssawnego (opcja)

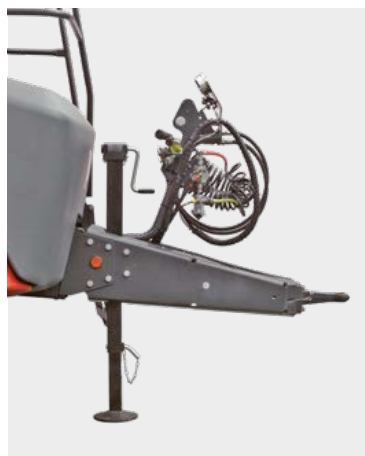
Ciecz zasysana z zewnętrznego źródła oczyszczana jest przez filtr na węźle, a następnie przez filtr ssawny opryskiwacza. Równolegle do pobierania wody można używać rozwadniacza i wprowadzić chemię do opryskiwacza.

## OPTYMALNA STABILNOŚĆ I DOKŁADNOŚĆ DLA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI

Seria opryskiwaczy iXtrack T ma nisko położony środek ciężkości i kompaktowe wymiary umożliwiające wyższą prędkość roboczą, bezpieczny transport i łatwe parkowanie. Model T bazuje na centralnej ramie wykonanej ze wzmocnionej stali, znanej również pod nazwą HSLA (High Strength Low Alloyed), która ma wysoką elastyczność i wytrzymałość, aby sprostać potrzebom nowoczesnego rolnictwa na zwiększoną prędkość zarówno na polu jak i w ruchu drogowym. Elementy ramy są nitowane, a nie spawane co skutkuje bardzo mocną i trwałą konstrukcją.

### Łatwe zaczepianie

Położenie zaczepu w iXtrack T3 i T4 może być w prosty sposób zamienione z górnego na dolne lub odwrotnie, w zależności od potrzeb operatora i wyposażenia ciągnika, z którym będzie pracował. Model T6 dostępny jest wyłącznie z dolnym zaczepem. Możemy wybrać zaczep oczkowy, obrotowy- przeznaczony dla Piton Fix lub złącze kulowe.



Dolny zaczep



Górny zaczep

### Pełne możliwości kierowania

Seria iXtrack T oferuje maksymalną łatwość obsługi i komfort pracy dzięki kierowanej osi, która przyczynia się do doskonałej stabilności w różnych warunkach polowych. W opryskiwaczach iXtrack T3 i T4 rozstaw kół można regulować w zakresie od 1,50 m (1,80 m w modelu T453) do 2,25 m lub wybrać na etapie zamówienia (iXtrack T6) w przedziale od 1,80 m do 2,25 m. Zapewnia to maksymalne możliwości kierowania przy małym promieniu skrętu. Błotniki podążają za skręcającymi kołami i zapewniają pełną ochronę dysz, również na zakrętach. Aby zmniejszyć ugniatanie gleby w uprawach rzędowych można zastosować wąskie, ale wysokie opony.



## Płynna amortyzacja

Seria iXtrack T została wyposażona w płynnie amortyzowany równoległobok, który jest aktywny podczas pracy na polu i w transporcie. Równoległobok łączy optymalną stabilność belki z delikatnym balansowaniem i ograniczonym ruchem pionowym, aby zminimalizować odchylenia wysokości oprysku i zapewnić właściwe pokrycie roślin cieczą roboczą.

|                            | iXtrack T3 | iXtrack T4 | iXtrack T6 |
|----------------------------|------------|------------|------------|
| Amortyzacja równoległoboku | ●          | ●          | ●          |
| Amortyzacja zaczepu        | -          | ●          | ●          |
| Amortyzacja osi            | -          | ●          | ●          |



## ErgoDrive system zarządzania na uwrociach

ErgoDrive jest standardowym wyposażeniem opryskiwaczy iXtrack T, które pomaga operatorowi w pokonywaniu uwroci. Aktywuje się go po prostu jednym przyciskiem, a ErgoDrive kontroluje wszystkie niezbędne działania, dzięki temu operator może skupić się na bezpiecznej jeździe.



## BELKI OPRYSKOWE HSS I HSA

### ZAAWANSOWANA TECHNOLOGIA I WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ



Belka polowa HSS łączy minimalną masę z maksymalną wytrzymałością i stabilnością. Specjalnie hartowana stal Domex zapewnia tej belce opinię produktu o długiej trwałości i wysokiej jakości. W przypadku belki HSA, klejenie aluminium zamiast spawania, zmniejsza ciężar konstrukcji i skutkuje niespotykaną wytrzymałością.

#### **Stalowa belka HSS**

Belka HSS to narzędzie przystosowane do profesjonalnego użytkowania. Trójkątna stalowa konstrukcja zapewnia perfekcyjną integrację wykonanych ze stali kwasoodpornej przewodów cieczowych, węży doprowadzających ciecz oraz uniwersalnych uchwytów i samych dysz, dzięki czemu są one dobrze chronione przed uszkodzeniami. Szerokości robocze od 18 do 40 m, w połączeniu z różnymi możliwościami podziału sekcji, pozwalają sprostać wymaganiom każdego klienta! W przypadku najszerszych belek opryskowych 30(24)- 40 metrów standardowym wyposażeniem jest hydrauliczny system zabezpieczający. Dodatkowe zabezpieczenie belki zapewnia kontrolowane złożenie się drugiego segmentu po uderzeniu w przeszkodę i w ten sposób zapobiega uszkodzeniu całej konstrukcji.



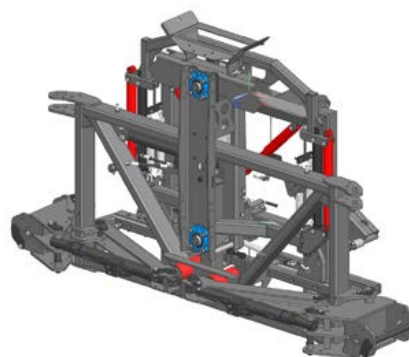
### Aluminiowa belka HSA

Dzięki szerokiemu dolnemu profilowi belka HSA zapewnia skuteczną ochronę uchwytów dysz. Profil ten został specjalnie zaprojektowany, aby ułatwić jego czyszczenie. Brak ostrych kątów zapobiega gromadzeniu się płynów i pozostałości środków chemicznych. Anodowana powierzchnia chroni przed korozją i zarysowaniami.



### Kompaktowy i stabilny

Aluminiowe belki HSA lub stalowe HSS składają się w kompaktowy sposób nad nowo zaprojektowanym, opatentowanym zbiornikiem, zachowując dystans do kabiny ciągnika. Po złożeniu belki opryskiwacz ma szerokość transportową 2,55 m, a jego wysokość nie przekracza 4 m, co w połączeniu z nisko położonym środkiem ciężkości daje doskonałą stabilność zarówno na drodze, jak i na polu.



# BELKA HC

## WSZECHSTRONNA BELKA

HC to pionowo składana, stalowa belka opryskowa. Została zaprojektowana w taki sposób, aby w 100% zintegrować przewody opryskowe i dysze, zapewniając niewielką masę i maksymalną wytrzymałość. Stalowa konstrukcja o przekroju trójkąta, wyposażona w system tłumiący ruchy poziome, pozwala na pracę z dużą prędkością, nawet w bardzo trudnych warunkach. Belka jest niezwykle mocna i niezawodna. Równoległobok jest w pełni amortyzowany w trakcie pracy na polu, jak również podczas transportu.



### Wielofunkcyjność

HC to wielofunkcyjna belka opryskowa, z możliwością oprysku jednostronnego oraz asymetrycznej i symetrycznej redukcji 3, 4 lub 5 segmentów belki, aby optymalnie dopasować się do wymagających i nietypowych warunków polowych. Oferuje wiele opcji składania w przypadku skomplikowanych kształtów pól, zmiennych warunków terenowych oraz przeszkód, a także specjalnych rodzajów upraw (np. gospodarstwa warzywnicze).



### Bezpieczny na drodze

Szerokość transportowa 2,50 m oznacza, że nawet wąskie drogi i bramy nie stanowią przeszkody.



### Maksymalna elastyczność

Belka HC w połączeniu z systemem Boom Guide Pro lub ProActive oferuje najwyższą elastyczność, ponieważ w trybie automatycznym zapewnia wychylenie ramienia również w dół, co pozwala podążać za powierzchnią pola, nawet w najtrudniejszych warunkach terenowych.



- Stworzona do pracy z dużą prędkością i w ekstremalnych warunkach
- 3, 4 lub 5 segmentów belki może być składanych symetrycznie lub asymetrycznie
- Opryskiwanie jednostronne
- Pełna integracja dysz
- Szerokość transportowa 2,50 m
- Wysokiej jakości komponenty
- Amortyzacja non-stop, również podczas transportu

## PERFEKCYJNE PROWADZENIE BELKI NAWET PRZY WYSOKIEJ PRĘDKOŚCI

Kverneland oferuje dwa różne systemy stabilizacji dostosowane do różnych warunków polowych. Dla opryskiwaczy iXtrack T4/T6 wyposażonych w największe belki HSS dostępny jest system stabilizacji przeznaczony typowo do pracy na terenach płaskich. Inną możliwością, dla całej gamy belek opryskowych HSS, HSA i HC, jest system automatycznej kontroli wysokości belki Kverneland Boom Guide, który zapewnia doskonałe prowadzenie w zróżnicowanych uprawach i trudnych warunkach polowych.



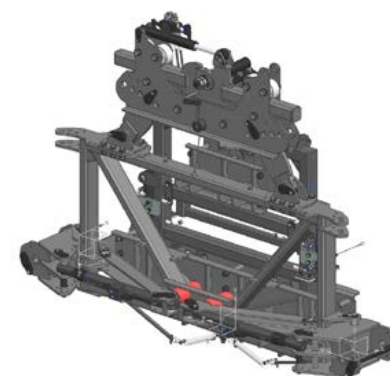
### Perfekcyjna stabilizacja na terenach płaskich

Specjalnie zaprojektowany system stabilizacji do pracy na terenach płaskich można zastosować do belek polowych HSS o szerokości od 30 do 40 metrów. System Flatland nie wymaga żadnego dodatkowego elektronicznego prowadzenia. Zaletą tego rozwiązania jest doskonałe prowadzenie belki przy wyższej prędkości i utrzymanie optymalnej odległości dyszy od uprawy, co skutkuje najwyższą wydajnością oprysku i zmniejszeniem znoszenia do minimum.



### Doskonałe prowadzenie belki w wymagających warunkach polowych

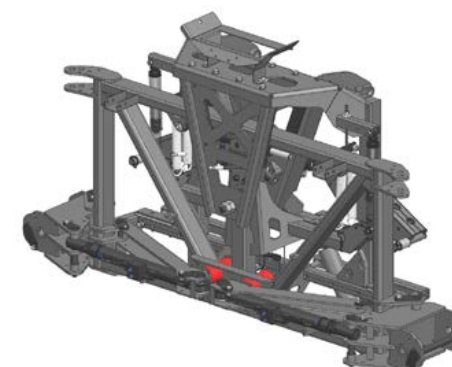
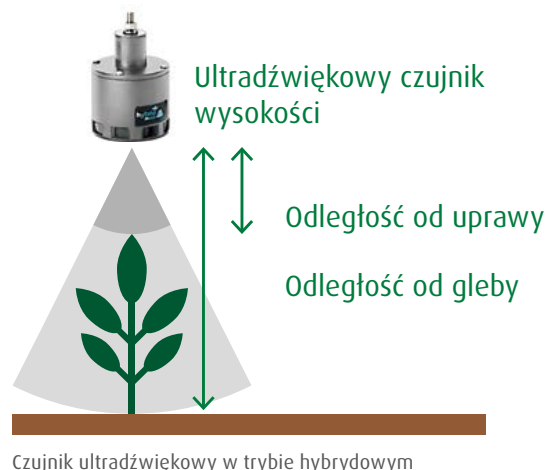
Boom Guide to system automatycznej kontroli wysokości belki, który pomaga operatorowi utrzymać wybraną wysokość oprysku. Czujniki ultradźwiękowe sterują hydrauliką opryskiwacza w celu optymalnego prowadzenia belki. Można wybrać jeden z trzech trybów pracy: od gleby, od ładu lub tryb hybrydowy. Zaletą tego rozwiązania jest doskonałe prowadzenie belki przy większej prędkości i restrykcyjne przestrzeganie optymalnej odległości rozpylaczy od uprawy, co skutkuje wysoką wydajnością oprysku i ograniczeniem znoszenia do minimalnego poziomu.



## Tryby pracy czujników

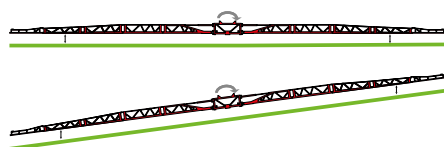
System Boom Guide można dostosować do każdych warunków terenowych, ponieważ można korzystać z trzech różnych trybów czujnika:

- Tryb gleby: Czujniki widzą tylko glebę. Na przykład duże chwasty nie mają wpływu na zmianę wysokości belki. Punktem odniesienia jest gleba.
- Tryb łąnu: Czujniki widzą tylko rośliny. Wysokość prowadzenia belki jest wyznaczana wysokością roślin. W zwartych uprawach czujniki automatycznie podążają za powierzchnią łąnu.
- Tryb hybrydowy: Czujniki widzą glebę i uprawę. Gdy uprawa jest nierówna, wirtualnie określana jest jednolita powierzchnia. Stosowany w uprawach rzędowych, niezamkniętych lub nierównych.



## Boom Guide ComfortActive

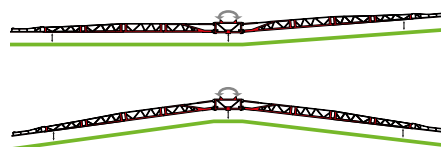
Automatyczna regulacja wysokości dla całej szerokości belki. Nadaje się do pracy na płaskich i lekko nachylonych terenach. Proporcjonalne sterowanie siłownikiem korekcji nachylenia, odbywa się za pomocą dwóch czujników ultradźwiękowych, w celu uzyskania najlepszych rezultatów opryskiwania.



Boom Guide ComfortActive

## Boom Guide Pro

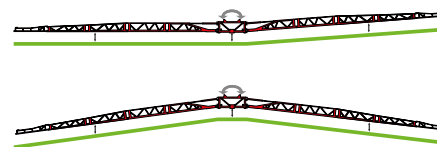
Ten zaawansowany system używa trzech czujników ultradźwiękowych do niezależnej kontroli prawego i lewego ramienia belki, aby uzyskać najwyższą precyzję w najbardziej wymagających warunkach polowych. Zapewnia dodatni i ujemny wychył poszczególnych ramion belki w celu dokładnego kopiowania konturów terenu w każdych warunkach!



Boom Guide Pro

## Boom Guide ProActive (3 czujniki)

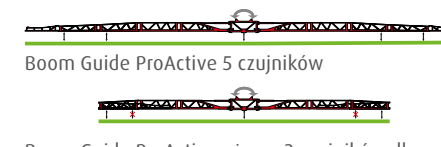
System aktywnie reaguje na ruchy belki i kontroluje zarówno centralną, jak i niezależną korektę nachylenia ramion, a także siłowniki odpowiedzialne za regulację wysokości. Wszystko to, aby poprowadzić belkę nad powierzchnią łąnu, gleby lub w trybie hybrydowym, będącym kombinacją powyższych.



Boom Guide ProActive

## Boom Guide ProActive (5/3 czujniki)

System Boom Guide rozbudowany o 2 dodatkowe czujniki i tym samym oparty na 5 czujnikach, zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo i pozwala automatycznie kontrolować belkę, nawet przy zredukowanej szerokości roboczej.



Boom Guide ProActive 5 czujników

Boom Guide ProActive używa 3 czujników dla symetrycznie zredukowanej szerokości roboczej

## iXCLEAN®

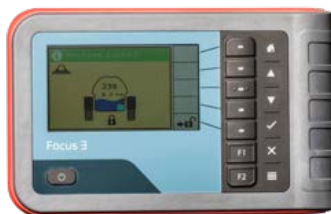
# BEZPIECZNE I ŁATWE NAPEŁNIANIE ORAZ CZYSZCZENIE

### iXclean® Basic

ENFO® system napełniania instalacji cieczowej przed opryskiem i płukania jej po zabiegu jest standardem dla wszystkich opryskiwaczy Kverneland. Przed rozpoczęciem oprysku przewody cieczowe wypełniane są środkiem ochrony aż po same dysze, po czym sekcje automatycznie się wyłączają. Po zakończeniu lub w przerwie zabiegu środki chemiczne w podobny sposób mogą zostać wypłukane z instalacji minimalną ilością czystej wody. Technologia ENFO® optymalizuje napełnianie oraz czyszczenie instalacji cieczowej. Dokładna aplikacja, bez strat środków ochrony roślin oraz oszczędność wody są korzystne dla naszego środowiska.

### iXclean® Comfort

iXclean® Comfort to półautomatyczny system sterowania zaworami. Połączenie elektrycznego wskaźnika poziomu i zaworu ssącego zapewnia operatorowi wygodę i dokładność; automatyczne napełnianie zatrzymuje się po osiągnięciu zaprogramowanego poziomu, a zdalne sterowanie funkcją ENFO® odbywa się z kabiny! Wystarczy napełnić przewody opryskowe przed rozpoczęciem pracy i przepłukać je po jej zakończeniu.



### Elektryczny wskaźnik poziomu cieczy

Elektryczny wskaźnik poziomu cieczy (opcja) wyświetla informację o aktualnej zawartości cieczy w zbiorniku na terminalu w kabinie, jak również na zewnętrznym wyświetlaczu Focus 3, umieszczonym przy panelu obsługowym EasySet. iXclean® Comfort i iXclean® Pro zawierają elektryczny wskaźnik poziomu jako wyposażenie standardowe.

### iXclean® Pro

iXclean® Pro to w pełni automatyczne, elektryczne zarządzanie zaworami. Oznacza to, że wszystkimi funkcjami można sterować z kabiny. Przełączanie pomiędzy napełnianiem, mieszaniem, opryskiem, rozcieńczaniem, płukaniem i czyszczeniem zbiornika jest niezwykle proste, wystarczy wcisnąć przycisk! Oprócz automatycznego napełniania iXclean® Pro oferuje również w pełni automatyczny, wieloetapowy program mycia i płukania całego opryskiwacza. Po naciśnięciu jednego przycisku rozpocznie się kompleksowy proces czyszczenia obejmujący wszystkie przewody. Jest tak dokładny, że poziom pozostałości po zautomatyzowanym czyszczeniu wynosi poniżej 1%.

### Pompy membranowo- tłokowe

Z uwagi na różne potrzeby dostępne są pompy o wydajności 200, 260, 400 i 520 l/min. Pompa znajduje się po prawej stronie opryskiwacza, za drzwiami, jest dobrze chroniona, ale nadal łatwo dostępna w celu łatwego czyszczenia i konserwacji. Ujście zbiornika znajduje się blisko pompy, co pozwala zastosować krótkie węże i zminimalizować ilość resztek cieczy roboczej.

|                                                   | iXclean® Basic | iXclean® Basic i elektryczny wskaźnik poziomu cieczy | iXclean® Comfort | iXclean® Pro |
|---------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|------------------|--------------|
| ENFO® - napełnianie przewodów cieczowych          | ●              | ●                                                    | ●                | ●            |
| ENFO® - płukanie przewodów cieczowych             | ●              | ●                                                    | ●                | ●            |
| Wyświetlanie poziomu cieczy na terminalu          | -              | ●                                                    | ●                | ●            |
| Automatyka zasysania cieczy                       | -              | -                                                    | ●                | ●            |
| Aktywacja ENFO® z kabiny                          | -              | -                                                    | ●                | ●            |
| Aktywacja pojedynczego procesu mycia z kabiny     | -              | -                                                    | ●                | ●            |
| Aktywacja potrójnego procesu mycia z kabiny       | -              | -                                                    | -                | ●            |
| Aktywacja dyszy myjącej zbiornik z kabiny         | -              | -                                                    | -                | ●            |
| Rozcieńczanie resztek cieczy roboczej w zbiorniku | -              | -                                                    | ●                | ●            |

# IXSPRAY

## PRZEJRZYSTY, INTUICYJNY I ŁATWY

Innowacyjne oprogramowanie iXspray z intuicyjnym interfejsem gwarantuje łatwą i przyjazną dla użytkownika obsługę całej gamy opryskiwaczy Kverneland. iXspray jest pełen wygodnych funkcji, takich jak np. wstępne ustawienia zadań, które maksymalizują komfort operatora, oszczędzają czas i pozwalają uniknąć błędów w intensywnym sezonie opryskowym. Joystick IsoMatch Grip zapewnia łatwą kontrolę w zasięgu palców.

### Różne poziomy dla ułatwienia pracy

Główne menu oprogramowania iXspray jest podzielone na różne poziomy użytkownika, aby uzyskać przejrzysty podgląd i zmaksymalizować wygodę obsługi.

| Poziom obsługi użytkownika                                                          | Poziom ustawień wstępnych                                                                       | Poziom serwisu i diagnostyki                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Obsługa opryskiwacza (opryskiwanie, prowadzenie, sterowanie i funkcjonalność belki) | Szybsze rozpoczęcie oprysku i minimalizacja błędów (20 różnych zadań oprysku do przechowywania) | Kalibracja i ustawienia                                |
| Przygotowanie do oprysku (napełnianie, rozpuszczanie, rozcieńczanie i mieszanie)    | Wstępne ustawienia dla dysz, dawki i prędkości                                                  | Dostosowanie do warunków oprysku i potrzeb klienta     |
| Zakończenie pracy (opróżnianie, czyszczenie i przechowywanie)                       | Konfiguracje belki dla różnych podziałów sekcji i szerokości roboczych                          | Diagnostyka i ostrzeżenia dotyczące pracy opryskiwacza |



### AEF i ISOBUS

Seria opryskiwaczy iXtrack T jest kompatybilna z ISOBUS i posiada certyfikat AEF gwarantujący kompatybilność.



- 100% kompatybilny z ISOBUS
- Intuicyjny dotykowy interfejs
- Przejrzysty układ ekranu - łatwy w użyciu i zrozumiały
- Skróty pomiędzy różnymi poziomami ekranu
- Zaledwie kilka kliknięć do różnych funkcji
- Intuicyjny i logiczny - odpowiedni dla każdego użytkownika
- Łatwość programowania i obsługi dzięki funkcji AUX-N

### Joystick IsoMatch Grip

- Do przycisków IsoMatch Grip można przypisać i obsługiwać 44 funkcje
- Obsługuje do czterech trybów pracy, każdy oznaczony kolorową diodą LED
- Pełna kontrola w zasięgu ręki
- Certyfikat AUX-N (AEF)
- Łatwe programowanie funkcji belki



## SPOTSPRAY

# OPRYSK TYLKO WTEDY, GDY JEST TO KONIECZNE

Zmienne dawkowanie (VRA) jest praktykowane już od kilku lat, w celu dostosowania ilości nasion, nawozu lub dawki oprysku do specyficznych stref oznaczonych na mapie pola. Mapy VRA mogą być tworzone na podstawie analizy gleby, zdjęć z drona lub obrazów satelitarnych. Opcjonalna aplikacja SpotSpray, dostępna dla każdego opryskiwacza Kverneland z oprogramowaniem iXspray, bazuje na mapach zawierających strefy z zerowymi dawkami.

### Każda uprawa zasługuje na najlepszą ochronę

Opryskiwacz Kverneland, korzystając z aplikacji SpotSpray, włącza i wyłącza poszczególne sekcje na podstawie wcześniej przygotowanej mapy oprysku. Aplikacja może współpracować zarówno z systemem indywidualnego zamykania dysz iXflow-E®, jak i belką podzieloną na tradycyjne sekcje. Opryskiwane są tylko wyznaczone miejsca, co jest szczególnie pomocne przy zwalczaniu chwastów występujących strefowo, obszarów mokrych, niekietkujących i stref z problemami glebowymi.

Dzięki SpotSpray można zredukować koszty, zmniejszając zużycie cieczy roboczej i chroniąc zdrowe rośliny przed niepotrzebnymi zabiegami. Oznacza to również mniej uszkodzeń upraw. Kolejną zaletą jest to, że na podstawie wielkości stref na mapie VRA, łatwo jest dokładnie określić ile cieczy roboczej musimy przygotować. Zwiększa się również wydajność, ponieważ jednym zbiornikiem możemy opryskać więcej hektarów.

### IsoMatch FarmCentre

Dzięki IsoMatch FarmCentre, możliwe jest bezprzewodowe przesyłanie map aplikacyjnych i zadań w przyjazny dla użytkownika sposób. Takie rozwiązanie dodatkowo ułatwia korzystanie z aplikacji SpotSpray.



- Zwiększenie wydajności- opryskanie większej liczby hektarów za jednym napełnieniem zbiornika
- Ochrona zdrowych roślin przed niepotrzebnymi zabiegami
- Obniżenie kosztów, dzięki zastosowaniu żądanej dawki tylko w odpowiednim miejscu
- Ochrona środowiska- stosowanie ŚOR tylko tam, gdzie jest to konieczne
- Zmniejszenie ilości odpadów i zanieczyszczeń dzięki zerowej dawce w miejscach niewymagających zabiegu

# DAT ECOPATCH SYSTEM WIZYJNY- AI

## SYSTEM OPRYSKU STREFOWEGO

DAT Ecopatch to wszechstronny system wizyjny wykorzystujący technologię AI, który identyfikuje strefy chwastów i opryskuje je w czasie rzeczywistym. W trybie Green-on-Brown eliminuje chwasty widoczne na tle pola, natomiast w trybie Green-on-Green zwalcza wybrane chwasty rosnące w łanie. Oszczędzanie nigdy nie było tak proste!

### Oprysk tylko tam, gdzie jest to konieczne

System DAT Ecopatch wykorzystuje czujniki RGB-LED do identyfikacji skupisk chwastów, następnie wysyła sygnał do dysz, aby opryskały tylko wskazane obszary. Podczas pracy system Ecopatch bez trudu znajduje na polu zachwaszczone obszary, zwalczając tylko wybrane gatunki.

Nie dość, że system Ecopatch jest w stanie rozróżnić chwasty od roślin uprawnych, to jeszcze dodatkowo może zidentyfikować ich poszczególne gatunki. Daje to nowe możliwości ukierunkowanego stosowania herbicydów, poprzez zastosowanie środków dedykowanych niepożądanym gatunkom, zidentyfikowanym przez system na polu.



# IXFLOW-E® LUB IXFLOW®-AIR

## WZROST JAKOŚCI I OSZCZĘDNOŚĆ KOSZTÓW

iXflow-E® to system wysokociśnieniowej cyrkulacji cieczy z elektrycznym sterowaniem dysz. W czasie gdy oprysk nie jest wykonywany ciecz krąży, przepływając swobodnie przez belkę, z powrotem do zbiornika głównego. Zapobiega to tworzeniu się osadów i eliminuje miejsca niedostępne do płukania, nawet gdy szerokość robocza jest wykorzystywana tylko częściowo. Podczas oprysku belka zasilana jest z obu końców, dzięki czemu operator może natychmiast rozpocząć zabieg, bez żadnego spadku ciśnienia. Jest to unikalna technologia opatentowana przez Kverneland.

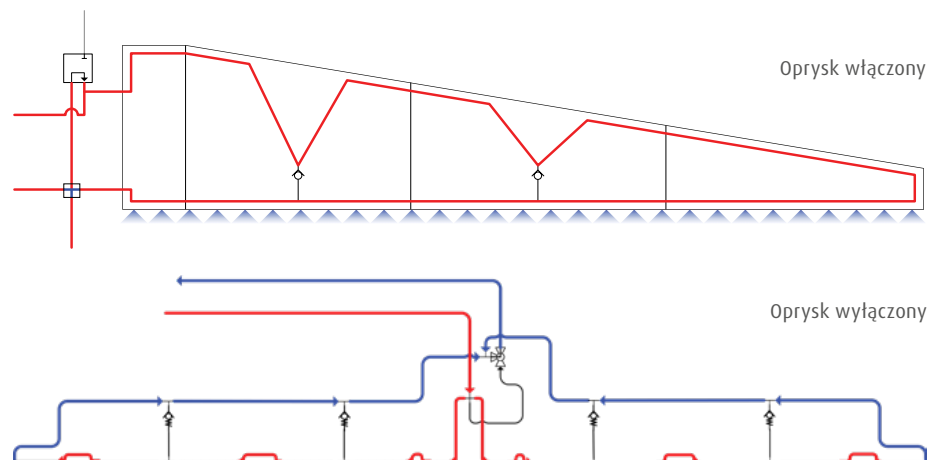
### Zwiększona jakość plonów i oszczędność kosztów

System iXflow-E® jest dostępny w całej gamie opryskiwaczy iXtrack T w połączeniu z belkami opryskowymi HSS, HSA i HC. Operator może łatwo zaprogramować liczbę i rozmiar sekcji, aby jak najlepiej dopasować je do swoich wymagań i sytuacji na polu. Połączenie IsoMatch GEOCONTROL® i GPS pozwala operatorowi zmniejszyć nakładanie się i nadmierne dawkowanie substancji, aby podnieść jakość plonu i obniżyć koszty. To wszystko, nawet w połączeniu z wysoką dawką, bez względu na rozmiar belki, zapewnia wyrównane ciśnienie na całej szerokości roboczej. iXflow-E® jest w pełni kompatybilny z iXclean® Pro, funkcją w pełni automatycznego mycia i płukania opryskiwacza. Pozostałości ŚOR zostają automatycznie wypryskane na polu i w rezultacie minimalizują ilość resztek cieczy w maszynie oraz punktowe zanieczyszczenia w gospodarstwie i na polu.

*Im więcej inwestujesz tym więcej oszczędzasz*

### Precyzyjny i niezawodny

Elektryczny zawór Kverneland iXflow-E® to solidny zawór kulowy ze stali nierdzewnej, który jest wysoce niezawodny w porównaniu z zaworami elektromagnetycznymi lub nurnikowymi. Pozbawiony zużywających się części, samoczyszczący zawór kulowy wyróżnia się niespotykaną trwałością. Kolejnymi zaletami są wyjątkowo niski, chwilowy pobór mocy i wysoka wydajność przepływu, pomimo kompaktowej budowy. Elektryczne zawory Kverneland są kompatybilne z CANbus/ISOBUS jeśli chodzi o kontrolę sekcji (dysza po dyszy) lub oprysk punktowy. iXflow® dostępny jest również w wersji z pneumatycznym sterowaniem dyszami iXflow®-Air. Rozwiązanie to pozwala podzielić szerokość roboczą na maksymalnie 15 sekcji. Powietrze wymagane do obsługi pobierane jest z układu hamulcowego ciągnika.



# iXflowe

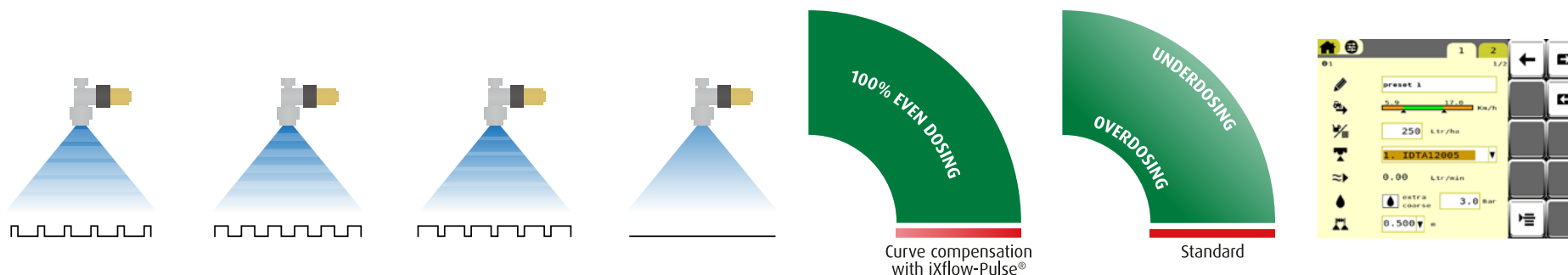
łatwe włączanie i wyłączanie  
dysz przez wciśnięcie przycisku

# IXFLOW-PULSE®

## KOLEJNY STOPIEŃ W TECHNOLOGII PRECYZYJNEGO OPRYSKU

System Kverneland ixflow-Pulse® - modulacja długości impulsu - jest dostępny w całej gamie opryskiwaczy ixtrack T, w połączeniu ze stalowymi belkami opryskowymi HSS, o szerokościach roboczych od 18 do 40 metrów. ixflow-Pulse® zapewnia najbardziej agronomicznie efektywny oprysk, dzięki optymalnej równowadze między wielkością kropli, pokryciem upraw i zużyciem wody, również w zmiennych warunkach prędkości lub dawki oprysku.

*Wyrównana dawka na każdym odcinku belki*



### Optymalna wielkość kropli dla najwyższej wydajności

W precyzyjnym opryskiwaniu bardzo istotnym czynnikiem jest utrzymanie stabilnego ciśnienia w dyszach oraz znalezienie równowagi między wielkością kropli, pokryciem upraw i znoszeniem cieczy. Celem jest uzyskanie optymalnej wielkości kropli, aby osiągnąć pożądane pokrycie uprawy, niezależnie od zmiany prędkości lub dawki oprysku. ixflow-Pulse® działa poprzez szybkie otwieranie i zamykanie dysz, z możliwością modyfikacji czasu otwarcia. Podczas szybkiej jazdy czas otwarcia dysz wydłuża się i analogicznie, jeżeli zwolnimy, automatycznie czas otwarcia będzie krótszy, ale dzięki zastosowaniu ixflow-Pulse® zachowana zostanie pożądana wielkość kropli.

### Stabilne ciśnienie oprysku

ixflow-Pulse® zapewnia stabilne ciśnienie oprysku w szerokim zakresie prędkości roboczej. Na przykład podczas zmiany prędkości przy ruszaniu/zatrzymywaniu na uwrociach, podczas zwalniania na zakrętach lub jazdy pod górę, albo w dół wzniesienia. W trakcie opryskiwania na zakrętach często dochodzi do nadmiernego lub niedostatecznego pokrycia roślin. Dzięki systemowi ixflow-Pulse® wydatek cieczy na zewnętrznych, szybciej przemieszczających się segmentach belki jest większy, co skutkuje równomiernym naniesieniem cieczy roboczej na łuku. Kolejną zaletą jest to, że ciśnienie i przepływ można regulować niezależnie, również w trakcie pracy. Dysza jednego typu może być używana w szerszym zakresie zastosowań, co znacznie ogranicza potrzebę zmian rozpylaczy, oszczędzając czas i zwiększając wydajność. Istnieje również możliwość oprysku tą samą dyszą z niższym ciśnieniem, w trudnych lub wietrznych warunkach.

## 25 CM ROZSTAW DYSZ

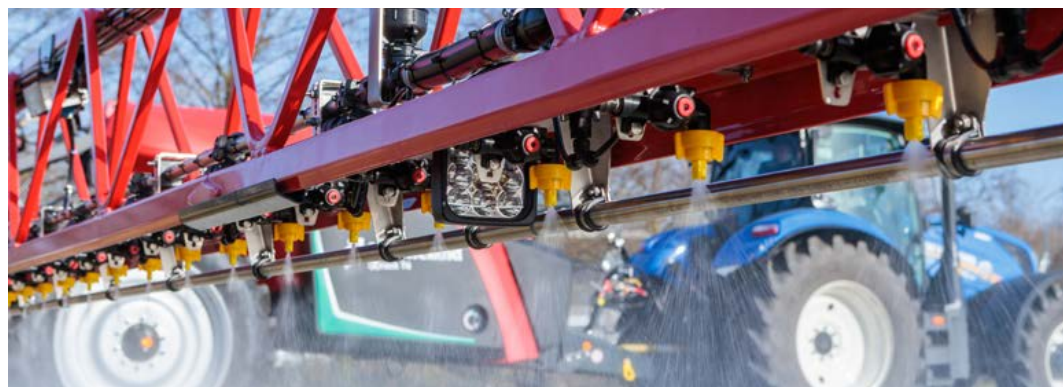
# POPRAW POKRYCIE ROŚLIN I ZREDUKUJ ZNOSZENIE

Gama stalowych belek opryskowych HSS jest standardowo wyposażona w dysze rozstawione co 50 cm. Poprzez montaż dodatkowych uchwytych możemy uzyskać rozstaw dysz co 25 cm. Takie rozwiązanie zaliczane jest do technologii ograniczających znoszenie i w niektórych krajach wymagane przez odpowiednie przepisy.



### Lepsze pokrycie roślin i ograniczone znoszenie

25 centymetrowy rozstaw dysz poprawi pokrycie roślin i zmniejszy znoszenie, ponieważ umożliwia aplikację cieczy roboczej z mniejszej wysokości 30 cm, utrzymując jednocześnie dokładne rozprowadzenie substancji przy prawidłowej wielkości kropli.



### Rozszerz okno czasowe oprysku

Łatwe przełączanie z rozstawu 50 na 25 cm oznacza większą elastyczność podczas wykonywania zabiegu i zapewnia więcej czasu na oprysk w optymalnych warunkach, ponadto pogoda ma mniejszy wpływ na efekt zabiegu. Rozmieszczenie dysz co 25 cm jest opcjonalnym dodatkiem do standardowego rozwiązania w układzie co 50 cm i jest kompatybilne z wszystkimi systemami cieczowymi: sekcjami umieszczonymi centralnie, ixflow®-Air i ixflow-E®.

## **Maksymalne osiągi i wydajność**

*"Pracuję w sektorze rolniczym od około 20 lat. Wraz z moim partnerem uprawiamy zboża i rośliny oleiste w regionie Vidin w Bułgarii. W tym roku kupiliśmy opryskiwacz Kverneland iXtrack T4. Naszym głównym wymaganiem była 36-metrowa belka opryskowa, ponieważ nasza technologia (siew, oprysk, nawożenie) opiera się na tej szerokości roboczej.*

*Kolejnym ważnym wymogiem była możliwość uzyskania rozstawu kół 2,80 m. Najważniejsze jest jednak to, że mamy tu automatyczną kontrolę sekcji, włączanie i wyłączanie poszczególnych sekcji lub automatyczne sterowanie pojedynczymi dyszami. Automatyczne sterowanie sekcjami to niesamowita zaleta!*

*System Boom Guide Pro z 5 czujnikami, które zapewniają stałą wysokość belki opryskowej, działa bardzo dobrze. Zwykle wykonujemy oprysk na wysokości 50-60 cm nad uprawami. System ten jest bardzo pomocny, zwłaszcza podczas oprysków przy wietrznej pogodzie.*

*Dla nas bardzo ważne jest, aby opryskiwacz był kompatybilny z ISOBUS. Mamy wiele maszyn rolniczych i nie musimy się martwić o to, który ciągnik podłączymy do opryskiwacza. Zdecydowanie nie żałuję naszego wyboru!"*

**Plamen Vladimirov, Bułgaria**  
**Rolnik i usługodawca**  
**Uprawia zboża i rzepak**



# ISOMATCH GEOCONTROL®

## PRZYNOSI WYRAŻNE KORZYŚCI

### IsoMatch GEOCONTROL®

Wykorzystanie pełnego potencjału rolnictwa polega na planowaniu i rozwijaniu swojego biznesu. Kiedy trzeba wykonać pracę, potrzebujesz optymalnych ustawień i rozwiązań, aby pracować tak wydajnie jak tego wymaga sytuacja. IsoMatch GEOCONTROL®, zaawansowana aplikacja rolnictwa precyzyjnego we współpracy z IsoMatch Tellus PRO i IsoMatch Tellus GO+, pomaga ci kontrolować wszystkie maszyny kompatybilne z ISOBUS. W połączeniu z odbiornikiem GPS spełnia oczekiwania w zakresie łatwego i opłacalnego sposobu pracy.

### Kontrola Sekcji (SC)

Kontrola sekcji zapewnia, że sekcje maszyny będą włączane i wyłączane automatycznie. Pozwala to uniknąć niepożądanego nakładania się ŚOR i pracy poza granicą pola.

- Wyłączanie sekcji podczas jazdy przez wcześniej opryskane obszary
- Wyłączanie sekcji podczas jazdy poza granicami pola
- Wyłączanie sekcji podczas jazdy do tyłu
- Sterowanie na uwrociach
- Możliwość ręcznego sterowania

### Zmienne Dawkowanie (VR)

Ta funkcja automatycznie dostosuje dawkę maszyny do wartości odczytanej z mapy aplikacyjnej. Umożliwia to zmianę dawki np. nasion, nawozu i środków chemicznych.

- Przekazywanie określonej dawki z mapy do maszyny
- Rejestrowanie zastosowanej dawki

### Dokumentacja

Zapamiętane raporty pracy oraz mapy pól można przekazać do systemu zarządzania gospodarstwem przez port USB lub bezprzewodowo, za pomocą rozwiązania telematycznego IsoMatch FarmCentre.

### Wyznaczanie torów jazdy

Zalecany tor jazdy przy użyciu linii prowadzących na polu i na uwrociach. Idealny do wykorzystania w połączeniu z IsoMatch InLine.

### Inteligentne zapisywanie granicy

Niezależnie od szerokości roboczej, nawet bez podłączonego narzędzia.

### Tworzenie granic wewnętrznych

Tworzenie nowych granic wewnętrznych poprzez ustalenie szerokości uwroci.

### Wiele linii prowadzących

Utwórz nawet do 20 linii prowadzących na polu.

### Wyraźne korzyści

- Kontrola sekcji - automatyczne sterowanie nawet 192 sekcjami
- Zmienne dawkowanie- zawsze zastosujesz odpowiednią dawkę nawozu, środków ochrony lub nasion
- Wyznaczanie toru jazdy- poruszaj się na polu po liniach prowadzących
- Raporty- z IsoMatch FarmCentre możesz przysyłać raporty zdalnie

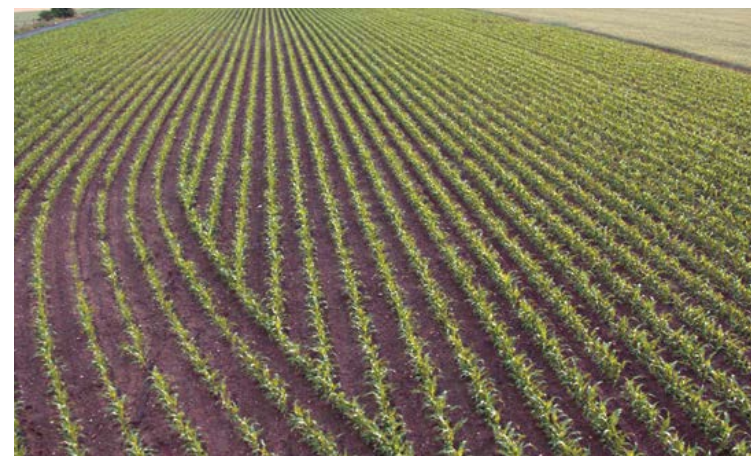


# ISOMATCH GEOCONTROL®

## ZINTEGROWANA I ŁATWA KONFIGURACJA

### Konfiguracja i pełna obsługa narzędzia Kverneland ISOBUS jest wygodnie kontrolowana przez jedną aplikację: IsoMatch GEOCONTROL®

Precyzyjna kontrola narzędzia i nawigacji GPS na jednym ekranie. Tworzenie linii prowadzących może być wykonywane jednocześnie z zapisywaniem granicy pola. Dla każdego pola można zapamiętać kilka różnych linii prowadzących. IsoMatch GEOCONTROL® pozwala zmniejszyć nakładki i zredukować koszty nawet do 15%.



### Kalkulator iM FARMING

Ile możesz zaoszczędzić dzięki naszej ofercie rolnictwa precyzyjnego?

Wykorzystując IsoMatch Tellus GO+ lub PRO w połączeniu z GPS i IsoMatch InLine możesz dokładniej wykonywać zabiegi, unikając niepotrzebnych nakładek. Kalkulator iM FARMING pozwala Ci obliczyć oszczędności jakie możesz uzyskać korzystając z aplikacji GEOCONTROL®. Po wprowadzeniu odpowiednich danych kalkulator w przejrzysty sposób pokaże Ci konkretne kwoty.

Ilość zaoszczędzonej cieczy roboczej zależy od wielkości i kształtu pola i może wynosić nawet ponad 10%. Aplikacja iM Calculator może być w łatwy sposób użyta na laptopie, tablecie lub telefonie. Możesz ją bezpłatnie pobrać ze sklepu App Store lub Google Play. Komputerową wersję kalkulatora znajdziesz na stronie: <http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



# ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE I SERWIS

## SKUPMY SIĘ NA TWOIM BIZNESIE

ORIGINAL  
PARTS

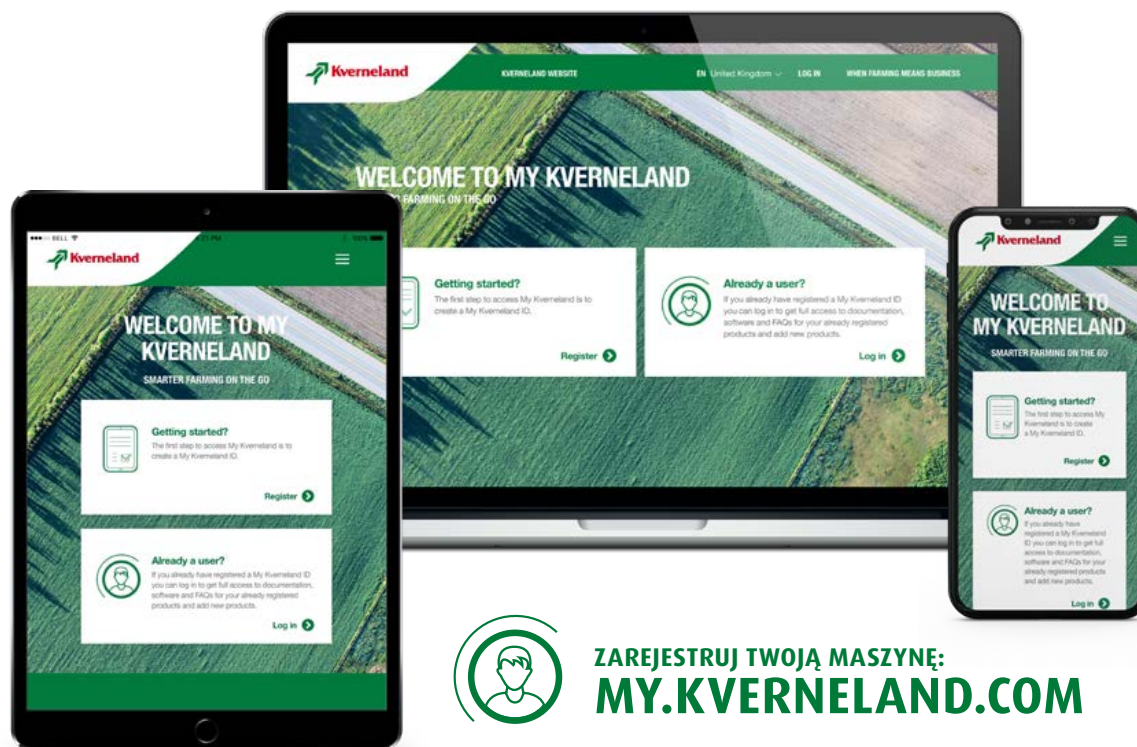
- 
- ① WYTRZYMAŁE, WYSOKIEJ JAKOŚCI CZĘŚCI ZAMIENNE
  - ② PONAD 100 LAT WIEDZY O CZĘŚCIACH
  - ③ WSPARCIE SZEROKIEJ SIECI DEALERÓW
  - ④ SERWIS CZĘŚCI ZAMIENNYCH 24/7
  - ⑤ WYSOKO WYKWALIFIKOWANI TECHNICY DEALERA

# MYKVERNELAND NADCHODZI INTELIGENTNIEJSZE ROLNICTWO

## Spersonalizowana platforma internetowa dostosowana do potrzeb Twojej maszyny

Dzięki MY KVERNELAND zyskasz łatwy dostęp do narzędzi serwisowych Kverneland online.

Uzyskaj dostęp do informacji na temat przyszłych zmian i aktualizacji, instrukcji obsługi i części zamiennych, często zadawanych pytań i lokalnych ofert VIP. Wszystkie informacje zebrane w jednym miejscu.



ZAREJESTRUJ TWOJĄ MASZYNĘ:  
**MY.KVERNELAND.COM**

## DANE TECHNICZNE

| Model                                                            | iXtrack T3                                            |             | iXtrack T4                                            |             |             | iXtrack T6                                   |             |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------|-------------|-------------|----------------------------------------------|-------------|
| 1. Pojemność zbiornika                                           |                                                       |             |                                                       |             |             |                                              |             |
| Nominalna pojemność zbiornika (l)                                | 2600                                                  | 3200        | 3800                                                  | 4500        | 5300        | 6400                                         | 7600        |
| Maksymalna pojemność zbiornika (l)                               | 2780                                                  | 3400        | 4100                                                  | 4750        | 5600        | 7000                                         | 8300        |
| Zbiornik czystej wody (l)                                        | 340                                                   | 340         | 500                                                   | 500         | 500         | 500                                          | 500         |
| Dodatkowy zbiornik czystej wody (l)                              | 120                                                   | 120         | 120                                                   | 120         | 120         | 120                                          | 120         |
| Zbiornik wody do mycia rąk (l)                                   | 32                                                    | 32          | 32                                                    | 32          | 32          | 32                                           | 32          |
| Rozwadniacz (l)                                                  | 37                                                    | 37          | 37                                                    | 37          | 37          | 37                                           | 37          |
| 2. Masa własna z belką                                           |                                                       |             |                                                       |             |             |                                              |             |
| Standardowe koła                                                 | 300/95R46                                             |             | 380/90R46                                             |             |             | 520/85R46                                    |             |
| ...z HSS 18m - HSS 24 m 2PF (kg)                                 | 3350 - 3550                                           | 3500 - 3700 | -                                                     | -           | -           | -                                            | -           |
| ...z HSS 18m - HSS 30 m 2PF (kg)                                 | -                                                     | -           | 3750 - 4450                                           | 3800 - 4500 | 4000 - 4700 | 5050 - 5750                                  | 5200 - 5900 |
| ...z HSS 27m - HSS 30 m 3PF (kg)                                 | 3750 - 3850                                           | 3900 - 4000 | -                                                     | -           | -           | -                                            | -           |
| ...z HSS 27m - HSS 40 m 3PF (kg)                                 | -                                                     | -           | 4150 - 5250                                           | 4200 - 5300 | 4400 - 5500 | 5450 - 6550                                  | 5600 - 6700 |
| ...z HSS 30(24) m (kg)                                           | -                                                     | -           | 4975                                                  | 5025        | 5225        | 6275                                         | 6425        |
| ...z HSS 36(24) m (kg)                                           | -                                                     | -           | 5050                                                  | 5100        | 5300        | 6350                                         | 6500        |
| ...z HSA 21m - HSA 24 m (kg)                                     | 3600 - 3650                                           | 3750 - 3800 | -                                                     | -           | -           | -                                            | -           |
| ...z HSA 21m - HSA 33 m (kg)                                     | -                                                     | -           | 3950 - 4400                                           | 4000 - 4450 | 4050 - 4500 | 5300 - 5750                                  | 5450 - 5900 |
| ...z HC 18m - HC 30 m (kg)                                       | -                                                     | -           | 4700 - 5100                                           | 4750 - 5150 | 4950 - 5350 | -                                            | -           |
| 3. Zaczep (regulowany)                                           |                                                       |             |                                                       |             |             |                                              |             |
| Zaczep górny w połączeniu z oczkiem pociągowym / złączem kulowym | Ø40 mm oczko stałe/ Ø80 mm złącze kulowe              |             | Ø40 mm oczko stałe/ Ø80 mm złącze kulowe              |             |             | -                                            |             |
| Zaczep dolny w połączeniu z oczkiem pociągowym / złączem kulowym | Ø40 mm stały / Ø50 mm obrotowy / Ø80 mm złącze kulowe |             | Ø40 mm stały / Ø50 mm obrotowy / Ø80 mm złącze kulowe |             |             | Ø50 mm oczko obrotowe / Ø80 mm złącze kulowe |             |
| 4. Oś                                                            |                                                       |             |                                                       |             |             |                                              |             |
| Oś regulowana (m) (co 5 cm)                                      | 1,50 - 2,25                                           |             | 1,50 - 2,25                                           |             | 1,80 - 2,25 | -                                            |             |
| Oś kierowana bez regulacji (m)                                   | -                                                     |             | -                                                     |             |             | 1,80 - 2,25 by przez zmianę felg             |             |
| Oś kierowana z regulacją (m)                                     | 1,50 - 2,25                                           |             | 1,50 - 2,25                                           |             | 1,80 - 2,25 | -                                            |             |
| Promień skrętu (m) (rozstaw 1.50 m)                              | 4,4 (340/85R48 lub węższe)                            |             | 5,5 (340/85R48 lub węższe)                            |             |             | -                                            |             |
| Promień skrętu (m) (rozstaw 1,80 m)                              | -                                                     |             | -                                                     |             |             | 6,30                                         |             |
| Promień skrętu (m) (rozstaw 2,25 m)                              | 4,15                                                  |             | 5,25                                                  |             |             | 6,10                                         |             |
| Hamulce hydrauliczne- jednoprzewodowe                            | ○                                                     |             | ○                                                     |             |             | -                                            |             |
| Awaryjny hamulec hydrauliczny                                    | ○                                                     |             | ○                                                     |             |             | -                                            |             |
| Hamulce pneumatyczne dwuobwodowe - homologacja UE                | ○                                                     |             | ○                                                     |             |             | ○                                            |             |
| Amortyzacja osi                                                  | -                                                     |             | ●                                                     |             |             | ●                                            |             |
| 5. Wymiary                                                       |                                                       |             |                                                       |             |             |                                              |             |
| Rozstaw osi (m)                                                  | 4,15                                                  |             | 5,10                                                  |             |             | 6,00                                         |             |
| Długość (m)                                                      | 6,60 - 7,10                                           |             | 7,55 - 8,05                                           |             |             | 8,50 - 9,05                                  |             |
| Szerokość x wysokość (m) (zależnie od kół i belki opryskowej)    | 2,55 x 3,20                                           |             | 2,55 x 3,30                                           |             |             | 2,55 x 3,50                                  |             |

| Model                                                     | iXtrack T3                 | iXtrack T4                 | iXtrack T6                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| <b>6. Pompy</b>                                           |                            |                            |                            |
| 4 tłokowo- membranowa pompa 200 lub 260 l/min             | ○                          | ○                          | ○                          |
| 8 tłokowo- membranowa pompa 400 lub 520 l/min (połączone) | ○                          | ○                          | ○                          |
| <b>7. Rolnictwo precyzyjne</b>                            |                            |                            |                            |
| IsoMatch Tellus GO+/PRO, Global 3, Grip, FarmCentre       | ○                          | ○                          | ○                          |
| Kverneland Sync                                           | ●                          | ●                          | ●                          |
| <b>8. Opcje (montowane fabrycznie)</b>                    |                            |                            |                            |
| Mechaniczny wskaźnik poziomu cieczy                       | ○                          | ○                          | -                          |
| iXclean® Basic                                            | ●                          | ●                          | ●                          |
| iXclean® Comfort                                          | ○                          | ○                          | ○                          |
| iXclean® Pro system automatycznego zarządzania zaworami   | ○                          | ○                          | ○                          |
| ErgoDrive system zarządzania na uwrociach                 | ●                          | ●                          | ●                          |
| Asystent na uwrociach                                     | -                          | ○                          | ○                          |
| Sekcje umieszczone centralnie                             | 5 / 7 / 9 / 11*            | 5 / 7 / 9 / 11*            | 5 / 7 / 9 / 11*            |
| iXflow®-Air (sekcje)                                      | 5-15                       | 5-15                       | 5-15                       |
| iXflow-Pulse® PWM system                                  | ○                          | ○                          | ○                          |
| iXcurve (kompensacja zakrętów)                            | Standard dla iXflow-Pulse® | Standard dla iXflow-Pulse® | Standard dla iXflow-Pulse® |
| Boom Guide ComfortActive                                  | ○                          | ○                          | ○                          |
| Boom Guide Pro                                            | ○                          | ○                          | ○                          |
| Boom Guide ProActive - 3 czujniki                         | ○                          | ○                          | ○                          |
| Boom Guide ProActive - 3/5 czujników                      | ○                          | ○                          | ○                          |
| DAT system kamer Ecopatch                                 | ○                          | ○                          | ○                          |
| <b>9. Akcesoria (dostępne również oddzielnie)</b>         |                            |                            |                            |
| Turbomieszadło                                            | ○                          | ○                          | ○                          |
| Pistolet opryskowy                                        | ○                          | ○                          | ○                          |
| Myjka zewnętrzna                                          | ○                          | ○                          | ○                          |
| Wąż ssawny 3"                                             | ○                          | ○                          | ○                          |
| Zawór przeciwwrotny do węża ssawnego                      | ○                          | ○                          | ○                          |
| Pływak                                                    | ○                          | ○                          | ○                          |
| Przyłącze hydrantowe                                      | ○                          | ○                          | ○                          |
| Sito do mocznika                                          | ○                          | ○                          | ○                          |
| Opróżnianie zbiornika przez pompę                         | ○                          | ○                          | ○                          |
| Oświetlenie robocze LED i lampa błyskowa                  | ○                          | ○                          | ○                          |
| Dysze graniczne/ brzegowe (ręczne/ elektryczne)           | ○                          | ○                          | ○                          |
| Sprężyny zabezpieczające belkę                            | ○                          | ○                          | ○                          |
| 25 cm rozstaw dysz                                        | ○                          | ○                          | ○                          |
| Błotniki skrętne (400-550-700 mm)                         | ○                          | ○                          | ○                          |

● = Wyposażenie standardowe ○ = Wyposażenie dodatkowe

\*Zależnie od typu belki i szerokości roboczej



## DANE TECHNICZNE

| Model                                                                                                                                                                                  | iXtrack T3               |                          |                          | iXtrack T4                 |                              |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                        | HSS 18-24 m              | HSA 21-24 m              | HSS 27-30 m              | HSS 18-30 m                | HSA 21-33 m                  | HSS 27-40 m                           |
| <b>1. Podstawowe parametry belki</b>                                                                                                                                                   |                          |                          |                          |                            |                              |                                       |
| Szerokość robocza (m)                                                                                                                                                                  | 18/20/21/24              | 21/24                    | 27/28/30                 | 18/20/21/24/27/28/30       | 21/24/27/28/30/32/33         | 27/28/30/32/33/34/36/38/39/40         |
| Materiał                                                                                                                                                                               | Stal                     | Aluminium                | Stal                     | Stal                       | Aluminium                    | Stal                                  |
| Zasada składania                                                                                                                                                                       | Podwójnie składana (2PF) | Podwójnie składana (2PF) | Potrójnie składana (3PF) | Podwójnie składana (2PF)   | Podwójnie składana (2PF)     | Potrójnie składana (3PF)              |
| Składanie symetryczne (m)                                                                                                                                                              | 12/12/12/12              | 12/12                    | 21/21/21                 | 12/12/12/12/15/15/15       | 12/12/15/15/15/17/17         | 21/21/21/28/28/28/28/28/28/28         |
| Składanie asymetryczne (m)                                                                                                                                                             | 15/16/16,5/18            | 16,5/18                  | 24/24,5/25,5             | 15/16/16,5/18/21/21,5/22,5 | 16,5/18/21/21,5/22,5/24,5/25 | 24/24,5/25,5/30/30,5/31/32/33/33,5/34 |
| Wysokość podnoszenia belki (cm)                                                                                                                                                        | (30)* 45-245             | (30)* 45-245             | (30)* 45-245             | (30)* 45-245               | (30)* 45-245                 | (30)* 45-245                          |
| Amortyzacja belki w transporcie                                                                                                                                                        | ●                        | ●                        | ●                        | ●                          | ●                            | ●                                     |
| <b>2. Funkcje hydrauliczne belki</b>                                                                                                                                                   |                          |                          |                          |                            |                              |                                       |
|                                                                                                                                                                                        | HSS 18-24 m              | HSA 21-24 m              | HSS 27-30 m              | HSS 18-30 m                | HSA 21-33 m                  | HSS 27-40 m                           |
| <b>Funkcje hydrauliczne belki</b><br>Stały przepływ oleju:<br>1. Regulacja wysokości belki<br>2. Symetryczna redukcja belki<br>3. Korekcja pochylenia belki<br>4. Hydrauliczna blokada | ●                        | ●                        | ●                        | ●                          | ●                            | ●                                     |
| <b>Pakiet hydrauliki Comfort 2:</b><br>Do standardowego pakietu hydrauliki zostanie dodana asymetryczna redukcja belki                                                                 | ○                        | ○                        | ○                        | ○                          | ○                            | ○                                     |
| <b>Pakiet hydrauliki Comfort 3:</b><br>Do standardowego pakietu hydrauliki zostanie dodana asymetryczna redukcja belki i niezależne poziomowanie ramion                                | ○                        | ○                        | ○                        | ○                          | ○                            | ○                                     |

● = Wyposażenie standardowe ○ = Wyposażenie dodatkowe

\*minimalna wysokość 30 cm tylko dla belki z rozstawem dysz co 25 cm

| Model | iXtrack T4   |              |            | iXtrack T6  |             |             |              |              |
|-------|--------------|--------------|------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|       | HSS 30(24) m | HSS 36(24) m | HC 18-30 m | HSS 27-30 m | HSA 24-33 m | HSS 27-40 m | HSS 30(24) m | HSS 36(24) m |

## 1. Podstawowe parametry belki

|                                 |                          |                          |                        |                          |                          |                                       |                          |                          |
|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Szerokość robocza (m)           | 30/24                    | 36/24                    | 18/20/21/24/27/28/30   | 27/28/30                 | 24/27/28/30/32/33        | 27/28/30/32/33/34/36/38/39/40         | 30/24                    | 36/24                    |
| Materiał                        | Stal                     | Stal                     | Stal                   | Stal                     | Aluminium                | Stal                                  | Stal                     | Stal                     |
| Zasada składania                | Potrójnie składana (3PF) | Potrójnie składana (3PF) | Składana pionowo       | Podwójnie składana (2PF) | Podwójnie składana (2PF) | Potrójnie składana (3PF)              | Potrójnie składana (3PF) | Potrójnie składana (3PF) |
| Składanie symetryczne (m)       | 24                       | 24                       | Segmentowe wielokrotne | 15/15/15                 | 12/15/15/15/17/17        | 21/21/21/28/28/28/28/28/28/28         | 24                       | 24                       |
| Składanie asymetryczne (m)      | 27                       | 30                       | Segmentowe wielokrotne | 21/21,5/22,5             | 18/21/21,5/22,5/24,5/25  | 24/24,5/25,5/30/30,5/31/32/33/33,5/34 | 27                       | 30                       |
| Wysokość podnoszenia belki (cm) | (30)* 45-245             | (30)* 45-245             | (30)* 45-245           | (30)* 45-245             | (30)* 45-245             | (30)* 45-245                          | (30)* 45-245             | (30)* 45-245             |
| Amortyzacja belki w transporcie | ●                        | ●                        | ●                      | ●                        | ●                        | ●                                     | ●                        | ●                        |

## 2. Funkcje hydrauliczne belki

|                                                                                                                                                                                                  |             |             |             |             |             |             |              |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|                                                                                                                                                                                                  | HSS 18-24 m | HSA 21-24 m | HSS 27-30 m | HSS 18-30 m | HSA 21-33 m | HSS 27-40 m | HSS 30(24) m | HSS 36(24) m |
| <b>Funkcje hydrauliczne belki</b><br>Stały przepływ oleju:<br>1. Regulacja wysokości belki<br>2. Symetryczna redukcja belki<br>3. Korekcja pochylenia belki<br>4. Hydrauliczna blokada           | ●           | ●           | ●           | ●           | ●           | ●           | ●            | ●            |
| <b>Pakiet hydrauliki Comfort 2:</b><br>Do standardowego pakietu hydrauliki zostanie dodana asymetryczna redukcja belki                                                                           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○            | ○            |
| <b>Pakiet hydrauliki Comfort 3:</b><br>Do standardowego pakietu hydrauliki zostanie dodana asymetryczna redukcja belki i niezależne poziomowanie ramion                                          | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○            | ○            |
| <b>Pakiet hydrauliki HC:</b><br>Stały przepływ oleju:<br>1. Regulacja wysokości belki<br>2. Symetryczna i asymetryczna redukcja belki<br>3. Korekcja pochylenia belki<br>4. Hydrauliczna blokada | ●           | ●           | ●           | ●           | ●           | ●           | ●            | ●            |
| <b>Pakiet hydrauliki Comfort 3 HC:</b><br>Do standardowego pakietu hydrauliki zostanie dodana asymetryczna redukcja belki                                                                        | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○           | ○            | ○            |

● = Wyposażenie standardowe ○ = Wyposażenie dodatkowe

\*minimalna wysokość 30 cm tylko dla belki z rozstawem dysz co 25 cm

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 przedniego powiadomienia potencjalnych Klientów. Wszelkie osłony i zabezpieczenia mogły być demontowane 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. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV



# WHEN FARMING MEANS BUSINESS

[pl.kverneland.com](http://pl.kverneland.com)