

# METEOR

**R**ACTIV



 **EVRARD**

# METEOR

**R**ACTIV 4200 > 5200 > 6000

**INNOWACYJNE ROZWIĄZANIE.**

## **OPRYSK TO PRZEDE WSZYSTKIM SPRAWA DLA SPECJALISTÓW**

W firmie EVRARD od 1952 roku projektujemy rozwiązania służące ochronie Państwa upraw. Naszym celem jest sprostanie wyzwaniom przyszłości poprzez dostarczanie odpowiedniej dawki w odpowiednie miejsce i we właściwym czasie!

METEOR R-ACTIV łączy w sobie wszystkie innowacyjne i wysokowydajne rozwiązania opracowane przez firmę EVRARD. Dzięki zdecydowanie nowoczesnemu wyglądowi ta nowa linia opryskiwaczy zaczepianych zadba o Państwa uprawy, wykorzystując najlepsze technologie pokładowe zapewniające niezrównaną jakość oprysku.

Nasza oferta trzech modeli o pojemności od 4200 do 6000 litrów została zaprojektowana tak, aby zagwarantować optymalną jakość aplikacji i ochronę upraw, zapewniając jednocześnie bardzo wysoki poziom komfortu i bezpieczeństwa dla użytkownika.



# PEŁNE WYPOSAŻENIE

## ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O OCHRONIE UPRAW

METEOR R-Activ został zaprojektowany z myślą o skutecznej ochronie upraw przy jednoczesnym poszanowaniu gleby. Jego standardowe wyposażenie zapewnia optymalną wydajność pracy i jakość oprysku. Dostępna jest gama opcji pozwalających jeszcze bardziej zwiększyć precyzję, takich jak automatyczna zmiana dysz lub automatyczne sterowanie śledzeniem terenu.

### STANDARDOWE ZAWIESZENIE DYSZLA

Znaczący zakres skoku wynoszący 100 mm gwarantuje niezrównany komfort nawet przy dużych prędkościach i zapewnia większe bezpieczeństwo użytkownika.

- Belka na zawieszeniu, regulowane zawieszenie na resorach piórowych.
- Zintegrowana, opatentowana noga podporowa z regulacją pionową, chowana w dyszlu, chroni uprawy.
- Zaczep śrubowy, kula K80 (opcjonalnie 4200/ 5200).



AUTOMATYCZNE  
ŚLEDZENIE TORU  
JAZDY I OŚ SKRĘTNA

ERGONOMICZNE  
I INTUICYJNE  
STANOWISKO PRACY

AKTYWNY  
MONITORING TERENU

ZGODNE Z NORMĄ ISO  
ZINTEGROWANE WYŁĄCZANIE SEKCJI

### CERTYFIKACJA 40 KM/H

Przepisy europejskie wymagają podwójnego układu hamulcowego w zaczepianych opryskiwaczach rolniczych w celu zwiększenia bezpieczeństwa podczas jazdy. System ten, składający się z przewodu pneumatycznego lub hydraulicznego oraz przewodu rezerwowego, zapewnia skuteczne hamowanie nawet w przypadku awarii.

METEOR R-Activ jest dostępny z podwójnym pneumatycznym układem hamulcowym (40 km/h).

### OPCJE

- Kamera cofania.
- Zaczep K80.
- Oś skrętna.
- Składane końcówki belki.
- Dysza końcowa belki.
- Duo-Spray/ Opti-Spray.
- Quick Box.
- System automatycznego śledzenia ukształtowania terenu.

# KOMFORT I ERGONOMIA

## PRECYZYJNA PRACA DZIĘKI ZOPTYMALIZOWANEMU PODWOZIU

Stabilne podwozie i wysokowydajne zawieszenie zapewniają większą precyzję aplikacji. Zmniejsza to drgania i chroni sprzęt, nawet na nierównym podłożu. Poprawia się komfort jazdy, co zmniejsza zmęczenie operatora. Ostatecznie skutkuje to zwiększoną wydajnością i trwałością całego sprzętu.

## ➤ GWARANTOWANA STABILNOŚĆ

Przeprojektowana konstrukcja podwozia i zoptymalizowane rozmieszczenie zbiorników zapewniają maszynie METEOR kontrolowane wymiary i niezrównaną stabilność.

- Długość podwozia zmniejszona o 250 mm, poprawiony promień skrętu
- Prześwit 85 cm z oponami 520/85 R42
- Konstrukcja zapewniająca widoczność kół podczas manewrowania
- Osłona podwozia.

Brak objętości martwej: konstrukcja zbiornika i głęboka miska olejowa eliminują objętości martwe, optymalizując zużycie paliwa i operacje czyszczenia.

- Optymalizacja objętości i obciążeń ➔ Przenoszenie ładunku/ciągła
- Zrównoważony i zaawansowany zbiornik płukania ➔ większa przyczepność pod koniec oprysku
- Kompaktowe wymiary ➔ Wysokość < 4 m, szerokość < 2,55 m
- Minimalne nachylenie 15%, kształt zapewniający całkowite opróżnienie zbiornika
- Pełne czyszczenie zapewnione dzięki 5 obrotowym dyszom czyszczącym w zbiorniku głównym
- Wykonane metodą formowania rotacyjnego, gwarantowana wytrzymałość, gładka powierzchnia umożliwiająca kontrolowane płukanie
- Naklejki wtopione w formę, zbiornik pokryty teflonem ułatwiający czyszczenie zewnętrzne.

## ➤ ZAPROJEKTOWANY Z MYŚLĄ O TRWAŁOŚCI

### PEŁNE ZAWIESZENIE

Teren, na którym pracują opryskiwacze EVRARD, często porównuje się do torów motocrossowych. W uprawach warzyw niezbędna jest interwencja w odpowiednim momencie. Model METEOR R-ACTIV zachowuje tę wyjątkową wytrzymałość dzięki pełnemu zawieszeniu podwozia, zapewniając komfort operatorowi i ochronę elementów mechanicznych.

### BELKA NA ZAWIESZENIU

Znaczny skok wynoszący 100 mm zapewnia niezrównany komfort nawet przy dużych prędkościach i zwiększa bezpieczeństwo użytkownika.

- Zawieszona belka, regulowane ostrza
- Zintegrowana, opatentowana podpora o ruchu pionowym, chowana w dyszlu, chroni plony
- Zaczep przykręcany, opcjonalna kula K80 (standard w wersji 6000 l).

### ZAWIESZONE I PRZEGUBOWE PODPARCIE BELKI

- Ochrona belki podczas transportu
- Bez konieczności konserwacji
- Dolna część belki bliżej zbiornika

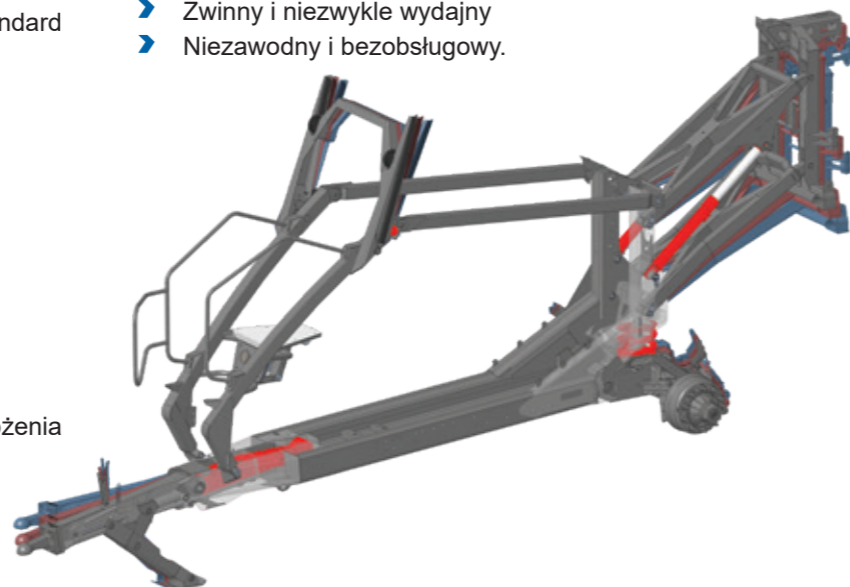
### PODNIOSZENIE BELKI Z AMORTYZACJĄ

- Ochrona belki podczas transportu i w terenie
- Identyczna amortyzacja niezależnie od położenia belki
- Programowalne położenie belki.

### ZAWIESZENIE OSI O DUŻYM PRZEŚWICIE

Sprężyna śrubowa w połączeniu z amortyzatorem zapewnia dużą elastyczność podczas transportu i pracy w polu. EVRARD jest jedyną firmą na rynku, która oferuje tak duży prześwit i skok przy napotkaniu przeszkód (> 170 mm).

- Zwinny i niezwykle wydajny
- Niezawodny i bezobsługowy.



# OCHRONA UPRAW

## ROZWIĄZANIA NA RZECZ OCHRONY GLEBY I UPRAW

Automatyczna oś wleczona, wyposażona w błotniki i koła o dużej średnicy, oferuje wiele korzyści, szczególnie w zakresie ochrony gleby i upraw, zapobiegając ugniataniu i znoszeniu cieczy roboczej. Wyposażenie to poprawia stabilność i zwrotność opryskiwacza, umożliwiając wydajną pracę nawet w trudnym terenie.

## AUTOMATYCZNE ŚLEDZENIE TORU JAZDY I OŚ SKRĘTNA

Opcjonalna oś wleczona pozwala opryskiwaczowi zawsze podążać za ciągnikiem, nawet na ciasnych zakrętach lub stromych zboczach. Konstrukcja METEORA pozwala na skręcanie z dużym kątem skrętu. 27°. W połączeniu z żyroskopem i inklinometrem automatycznie koryguje on kierowanie kołami na zboczach.

Duża oś wleczona zapewni w pełni zabezpiecza uprawy rzędowe.

Automatyczna oś wleczona (opcja) pozwala tylnym kołom podążać dokładnie za trajektorią kół przednich, zmniejszając w ten sposób ugniatanie gleby. Ograniczając powstawanie nowych śladów, zachowuje strukturę gleby i sprzyja lepszemu wchłanianiu wody, co jest niezbędne do wzrostu upraw.

W połączeniu z kołami o dużej średnicy ciężar opryskiwacza rozkłada się na większą powierzchnię, zmniejszając nacisk na podłoże. Ogranicza to zagęszczenie gleby, które może utrudniać napowietrzanie i rozwój korzeni. Mniej zbita gleba sprzyja lepszemu wchłanianiu składników odżywczych i wyższym plonom.

- ▶ Pełna ochrona upraw
- ▶ Duży kąt skrętu
- ▶ Możliwość obsługi automatycznej lub ręcznej za pomocą joysticka
- ▶ Skuteczny przy każdej prędkości jazdy do przodu
- ▶ Proporcjonalne śledzenie kół na zboczach
- ▶ Bieg wsteczny z automatycznym centrowaniem dla ciągników ISOBUS\*
- ▶ Tylne błotniki (opcjonalnie).

Tylne błotniki odgrywają również kluczową rolę w ochronie upraw przed rozpryskami gleby lub pozostałościami oprysku. Zapobiegają one odbijaniu się kropelek środków ochrony roślin przez turbulencje, zapewniając precyzyjne i skuteczne stosowanie środków.

**KOŁA O DUŻEJ ŚREDNICY:  
GWARANTOWANA  
OCHRONA GLEBY**

**BŁOTNIKI Z DŁUGIMI  
KLAPAMI**



\* Dostępne w ciągnikach ISOBUS, które przekazują informacje o ruchu do przodu.



# BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODOWISKO

## ➤ ERGONOMICZNE I INTUICYJNE STANOWISKO PRACY

Obszar aplikacji produktu w modelu METEOR R-ACTIV jest wyjątkowo bezpieczny. Nie pozostawiono żadnego szczegółu przypadkowi, jeśli chodzi o bezpieczeństwo i łatwość obsługi dla operatora.

Obudowa formowana rotacyjnie chroni rozwadniacz TurboFiller oraz nowy, wielkoformatowy panel CommandBox 7 (7 cali). Wszystkie operacje są zarządzane za pośrednictwem tego interfejsu.

- Obudowa ochronna, podświetlana po otwarciu
- Wodoodporny schowek na środki ochrony indywidualnej oraz dodatkowy schowek o pojemności 40 l
- Odizolowany obwód opryskowy po prawej stronie, ochrona użytkownika
- CommandBox 7: intuicyjny kolorowy interfejs, szybki i bezpośredni dostęp do typowych operacji
- Uproszczony zintegrowany kalkulator, narzędzie wspomagające przygotowanie
- Sterowanie bezprzewodowe, zdalne wyłączenie pompy
- Funkcje serwisowe, takie jak sekcja O/F, testowanie dysz.

## WIĘKSZA WYDAJNOŚĆ DZIĘKI TURBOFILLER

TurboFiller słynie z szybkiego wprowadzania i wysokiej wydajności mieszania. Kształt leja i jego deflektora tworzy efekt cyklonu. Nawet najtrudniejsze do wprowadzenia produkty są szybko mieszane i zasysane przez deflektor.

- Regulowany rozwadniacz zamontowany na równoległoboku
- Łatwy w obsłudze dzięki poleceniom sterującym
- Szybkie wprowadzanie dzięki efektowi cyklonowemu
- Pojemność 35 l z miarką ze stali nierdzewnej
- Taca przygotowawcza
- 3 urządzenia czyszczące: 2 dysze obrotowe, w tym 1 dysza ciśnieniowa i 1 spust czyszczący.

## ➤ DBAMY O TWOJE UPRAWY I ZAPEWNIAMY WZOROWE BEZPIECZEŃSTWO

### ZMNIJSZONE RYZYKO KONTAKTU Z PRODUKTEM

- Wielopozycyjny rozwadniacz
- Filtr EasyClean
- Wstępnie okablowany do systemu zamkniętego transferu (CTS): EasyConnect (opcjonalnie)

### CZYSZCZENIE I ROZCIEŃCZANIE

Inteligentne, ciągłe lub sekwencyjne rozcieńczanie

- Podwójna pompa, oddzielny obieg (niezależny)
- Automatyczne płukanie
- Bęben na wąż z ręczną linką do mycia.
- Płukanie na miejscu w gospodarstwie.

### ZMNIJSZENIE OBJĘTOŚCI RESZTKOWEJ

- Dno zbiornika
- Wysokowydajne mieszanie
- Obieg R-Activ
- Cyrkulacja PPI.

### KONSERWACJA, PRZECHOWYWANIE ZIMĄ

- Łatwa konserwacja, łatwy dostęp do punktów smarowania
- Dodatkowy zbiornik na środek czyszczący (opcjonalnie)
- Automatyczne przygotowanie do zimy.

## METEOR R-ACTIV CHRONI OPERATORA

Ergonomiczne i bezpieczne stanowisko operatora zapewnia mu wysoki komfort pracy. Zoptymalizowany układ elementów sterujących ułatwia szybką i precyzyjną regulację. Zintegrowane urządzenia zabezpieczające minimalizują ryzyko związane z obsługą środków chemicznych, chroniąc zdrowie operatora.



# PRECYZJA OPRYSKU

## ➤ R-ACTIV, DOSKONAŁA JAKOŚĆ OPRYSKU

EVRARD R-ACTIV to wyjątkowy system oprysku zapewniający optymalne wyniki.

Kompaktowy montaż blisko belki zapewnia najkrótszy możliwy obieg, co przekłada się na mniejszą ilość płynu

resztkowego oraz wyjątkowo szybkie i łatwe czyszczenie. W połączeniu z nowym systemem cyrkulacji belki PPI i nowym pneumatycznym regulatorem przepływu, R-ACTIV zapewnia optymalny oprysk.

## ➤ KOMPAKTOWY I ERGONOMICZNY

Układ R-ACTIV EVRARD jest po prostu najbardziej kompaktowym obwodem, jaki kiedykolwiek zaprojektowano dla opryskiwacza zaczepianego. Zawory elektropneumatyczne zapewniają ultraszybkie zmiany funkcji. Pompa membranowa z systemem filtracji EasyClean zapewnia optymalny przepływ niezależnie od ciśnienia, a także ogranicza stosowanie dużych węży. Pneumatyczny zawór sterujący umieszczony na pompie skutecznie reguluje wahania przepływu na belce w rekordowym czasie.

- 1 zawór na kanał, brak zanieczyszczenia obwodu
- Mniej węży, brak strat ciśnienia
- Znacznie zmniejszona objętość resztkowa
- Łatwy dostęp i konserwacja
- Filtr EasyClean ze wskaźnikiem zatkania
- W razie potrzeby zawory można uruchomić ręcznie
- Możliwe zdalne sterowanie pompą.



## ➤ CYRKULACJA CIĄGŁA PPI

Nowy system precyzyjnego i natychmiastowego oprysku (PPI) zasilający belkę zapewnia szybkie napełnienie i zmniejszoną objętość martwą. Po rozpoczęciu oprysku ciecz jest podawana do końcówek każdej połowy belki, cyrkulując pod odpowiednim ciśnieniem w przewodach opryskowych. Ciecz przepływa w sposób ciągły przez rury pod ciśnieniem gotowości, belki są stale napełnione, a zatem sedimentacja jest niemożliwa.

- Reakcja
- Precyzja, mniejsza strata ciśnienia
- Zmniejszenie objętości martwej (brak rur, których nie można przepłukać)
- Łatwe płukanie belki, bez konieczności powrotu do zbiornika
- Brak ryzyka zatkania

## R-ACTIV, NAJWYŻSZA JAKOŚĆ OPRYSKU

W ścisłej współpracy z rolnikami i z uwzględnieniem ich potrzeb firma EVRARD opracowuje i projektuje technologie umożliwiające ultraprecyzyjny oprysk o wysokiej wydajności. Model METEOR R-Activ oferuje najnowsze technologie zapewniające wydajne stosowanie przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładów

## ➤ SZYBSZY I BARDZIEJ RESPONSYWNY

Pneumatyczny zawór sterujący reguluje ciśnienie w linii opryskowej, zapewniając niezwykle precyzyjne rezultaty oprysku. Umieszczony nad pompą, reaguje bardzo szybko na zmiany objętości oprysku, na przykład podczas otwierania lub zamykania sekcji lub regulacji dawek. Ciśnienie w układzie pozostaje niezwykle precyzyjne.

Samoczyszczący filtr ciśnieniowy zapewnia skuteczną filtrację bez ograniczania natężenia przepływu na wlocie lub powrocie belki. W połączeniu ze standardowymi rurami belki ze stali nierdzewnej o średnicy 25 mm zapewnia to optymalny rozkład oprysku przy dużych prędkościach lub objętościach aplikacji.

- Szybka regulacja (mniej niż 3 sekundy na otwarciu/zamknięcie)
- W naturalny sposób pochłania skoki ciśnienia, chroniąc obwód
- Powrót do wlotu pompy (brak objętości resztkowej)
- Jakość oprysku
- Niezawodność pomp membranowych HARDI
- Aktywny zawór sterujący dla każdej funkcji, brak uderzeń hydraulicznych.



# NAJLEPSZY WYBÓR ROZWIĄZAŃ

## 2 POZIOMY WYPOSAŻENIA

Obwód R-Activ EVRARD jest sterowany zgodnie z 2 odrębnymi poziomami wyposażenia, zintegrowanymi funkcjami i dostępnymi opcjami.

### POZIOM ULTIMATE

Poziom ULTIMATE pozwala na zastosowanie maksymalnie 2 pomp, z których jedna jest napędzana przez wałek odbioru mocy, a druga przez napęd hydrauliczny o zmiennym przepływie.

Operator może wykonywać różne operacje płukania z pełną kontrolą, ponieważ opryskiwacz w pełni kontroluje fazy płukania. Ponadto wszystkimi operacjami można zarządzać z ziemi za pomocą CommandBox 7.

- Zintegrowany wskaźnik elektroniczny na zbiorniku płukania
- Dodatkowy niezależny zbiornik (opcjonalnie)
- Automatyczne płukanie belki
- Rozcieńczanie na polu
- Kompleksowe czyszczenie i przygotowanie do zimy w gospodarstwie
- Sterowanie z ziemi za pomocą CommandBox 7.

### POZIOM ULTIMATE PRO:

#### EN + ULTIMATE LEVEL

Model ULTIMATE PRO wyposażony jest w 1 pompę napędzaną przez wałek odbioru mocy (PTO) oraz 1 pompę napędzaną hydraulicznie.

Zaletą posiadania dwóch pomp na tym poziomie jest możliwość oddzielenia obwodów oprysku i płukania. Podczas napełniania lub oprysku z dużym przepływem obwody można połączyć, aby znacznie zwiększyć natężenie przepływu.

- Proste, ciągłe rozcieńczanie
- Rozcieńczanie ciągłe według współczynnika

## BEZPIECZEŃSTWO I ŚRODOWISKO

Skuteczne płukanie minimalizuje wpływ na środowisko i pozwala zachować wydajność oraz żywotność opryskiwacza poprzez ograniczenie zużycia spowodowanego osadzaniem się substancji chemicznych, a także zapobiega zatykaniu się dysz i filtrów. Automatyczne płukanie pozwala zaoszczędzić czas, optymalizuje wydajność pracy w terenie i zapewnia bezpieczeństwo operatora.

MOŻLIWOŚĆ  
ROZDZIELENIA LUB  
POŁĄCZENIA POMP  
OPRYSKOWYCH  
PRZYJAZNY DLA  
ŚRODOWISKA

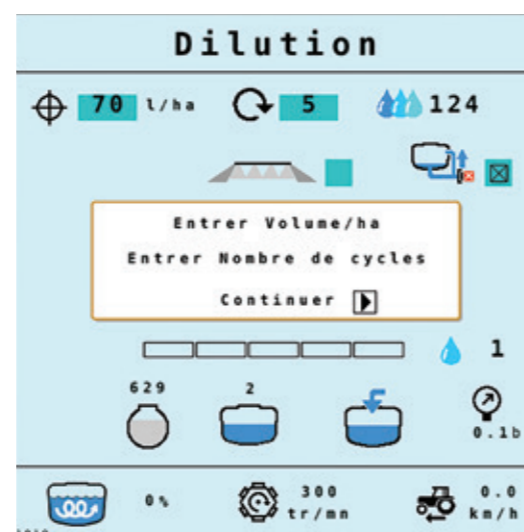


## PŁUKANIE: AUTOMATYCZNE ROZCIEŃCZANIE

METEOR R-Activ jest standardowo wyposażony w automatyczny system rozcieńczania dla objętości martwych i dna zbiornika.

Opryskiwacz jest płukany po zakończeniu pracy bezpośrednio z kabiny, w sposób łatwy i bezpieczny. Rozcieńczenie można podzielić na części setne, aby spełnić aktualne przepisy ochrony środowiska. Zasada ta pozwala na pełne płukanie, a jednocześnie zapewnia znaczną oszczędność wody.

Evrard oferuje również rozcieńczanie ciągłe, które pozwala na rozpoczęcie rozcieńczania podczas jazdy bez zatrzymywania się po wstępnym rozcieńczeniu zbiornika. Rozcieńczanie może trwać bez zatrzymywania się, co pozwala zaoszczędzić czas podczas płukania maszyny i zapewnić rozcieńczenie do 1/100.

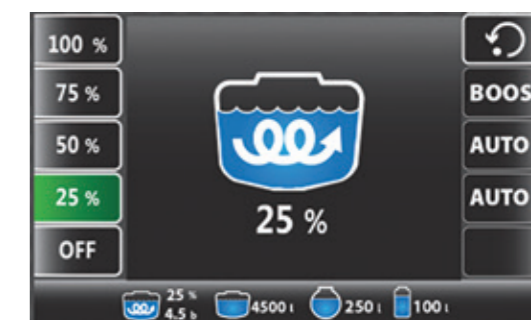


## MIESZANIE

Mieszanie w zbiorniku głównym jest niezbędne do zapewnienia równomiernego i skutecznego stosowania środków ochrony roślin. Utrzymuje roztwory w zawieszeniu, zapobiegając osadzeniu się składników aktywnych i zapewniając stałe stężenie mieszanki podczas całego zabiegu. Poprawia to dokładność i wydajność oprysku, zmniejszając ryzyko niedostatecznego lub nadmiernego dawkowania.

Dobre mieszanie zapobiega również zatykaniu się dysz i filtrów, ograniczając przerwy w pracy i optymalizując żywotność sprzętu.

Wreszcie przyczynia się do lepszego rozprowadzania produktu, minimalizując straty i wpływ na środowisko, a jednocześnie maksymalizując ochronę upraw.



# PRECYZYJNY OPRYSK

## ➤ SOLIDNE I NATURALNIE STABILNE POŁĄCZENIE RAMY Z BELKĄ

Stabilność belki zależy głównie od zastosowanego połączenia ramy i belki. W firmie EVRARD dysponujemy odpowiednią ramą dla każdego typu belki, zaprojektowaną z myślą o trwałości i naturalnej stabilności.

- Nowy obwód hydrauliczny LS z czujnikiem obciążenia umożliwi szybkie sterowanie ruchami belki.
- Rama LPA2 jest montowana na 2-ramiennych aluminiowych belkach TR4 i 3-ramiennych aluminiowych belkach B3 SLIM o długości od 24 do 33 m.
- Rama LPA7 jest montowana standardowo na wszystkich 3-ramiennych belkach aluminiowych B3 o długości od 33 m do 45 m.
- Rama DELTAFORCE jest dostępna dla gamy 2-ramiennych belek stalowych o długości od 24 do 30 m oraz 3-ramiennych belek o długości od 27 do 39 m.

## ➤ RAMA LPA2: PROSTA I EFEKTYWNA

### 1: WAHACZ ZE SPRĘŻYNĄ ŚRUBOWĄ I AMORTYZATOREM

Wahacz utrzymuje belkę w pozycji poziomej. Sprężyna śrubowa tłumi ruchy pionowe podczas pracy i transportu.

### 2: DRAŻKI ŁĄCZĄCE

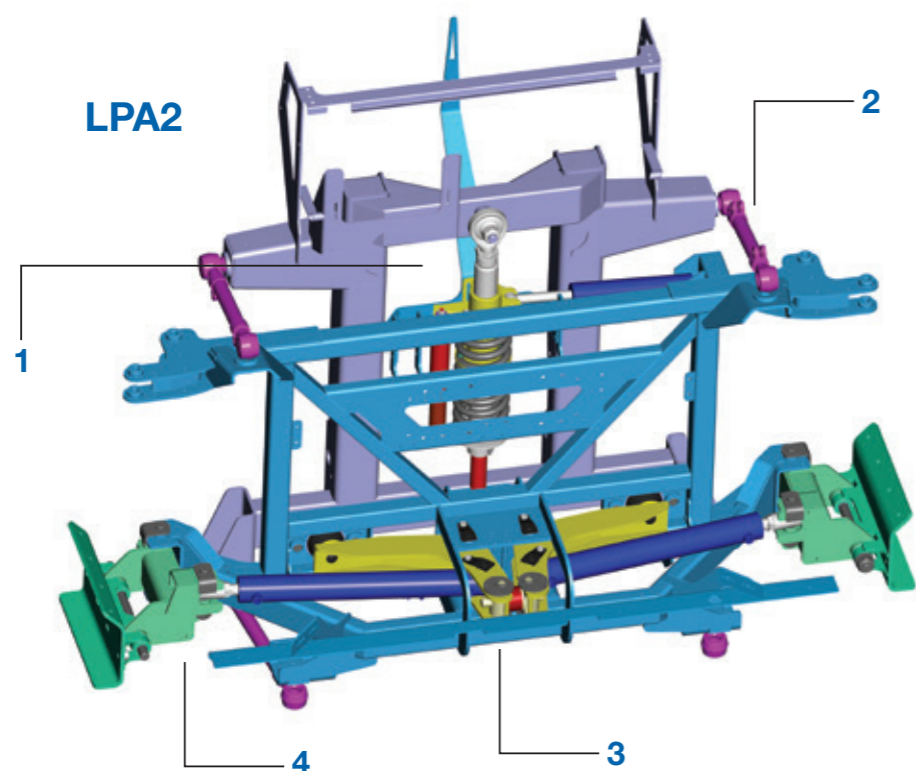
4 drążki łączące są regulowane, aby utrzymać belkę w pozycji poziomej w zależności od profilu terenu

### 3: AMORTYZATORY I URZĄDZENIA ANTYODCHYLNICZE

Podczas pracy dwa urządzenia zabezpieczające przed odchyleniem są mechanicznie zamocowane na ramie ruchomej. W ten sposób chronią siłowniki rozkładania/ składania i w pełni spełniają swoją funkcję amortyzatora.

### 4: URZĄDZENIE PRZECIWKOŁYSOWE LPA2

W pełni mechaniczne urządzenie przeciwkółysowe tłumi przyspieszenia (do przodu/ do tyłu) za pomocą podkładek poliuretanowych.



## NATURALNA STABILNOŚĆ

Stabilność belek w opryskiwaczu rolniczym ma zasadnicze znaczenie dla zapewnienia równomiernego rozprowadzania środków, nawet na nierównym terenie. Lepsza stabilność poprawia również dokładność, optymalizuje plony oraz minimalizuje drgania i wstrząsy, zwiększając w ten sposób trwałość sprzętu.



# PRECYZYJNY OPRYSK

## ➤ NOWA RAMA LPA7: SOLIDNA I STABILNA

Rama LPA7 słynie z solidnej i opływowej konstrukcji. Pręty łączące z zabezpieczeniem przed ścinaniem oraz trzy pręty mocujące gwarantują niezrównaną stabilność ramy i belki. Dzięki centralnym smarowniczkom konserwacja jest łatwiejsza dla użytkownika i gwarantuje długotrwałą elastyczność.

W modelu LPA7 zastosowano sprężyny mocujące i siłowniki hydrauliczne, co gwarantuje trwałość i pozwala na dokonywanie niezbędnych korekt w celu podążania za belką na nierównym terenie.



### **A: OBNIŻONY I AMORTYZOWANY WAHACZ**

Wahadło jest wyrównane z środkiem ciężkości belek, a tłumienie pionowe zapewniają akumulatory azotowe na równoległoboku.

### **B: PRĘTY ŁĄCZĄCE**

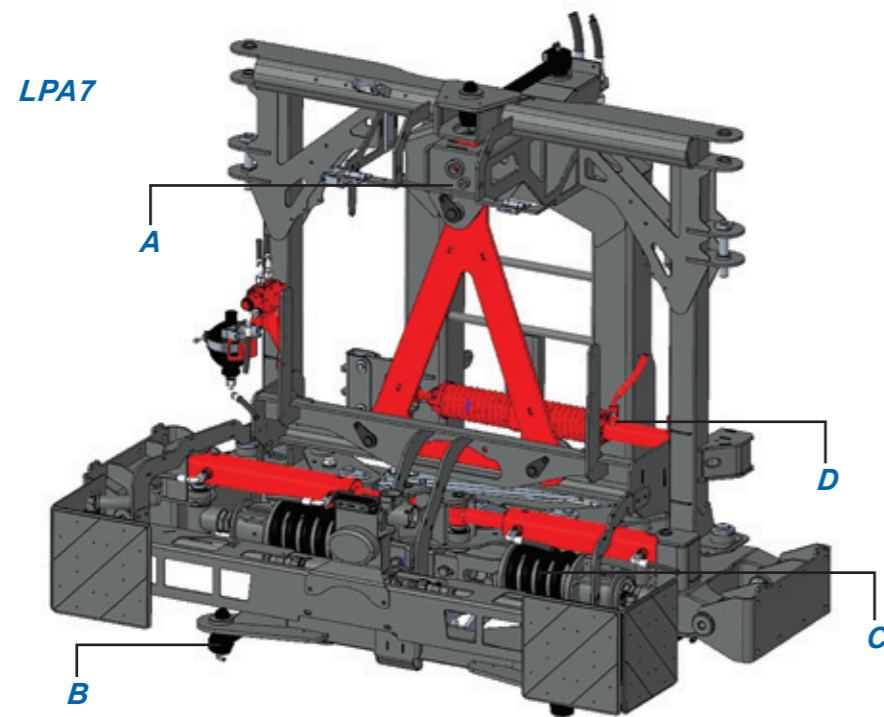
Jedno ogniwo w górnej części ramy i dwa duże ogniwa w dolnej części zapewniają dużą swobodę ruchu.

### **C: URZĄDZENIE PRZECIWODCHYLAJĄCE LPA7**

W pełni mechaniczne urządzenie przeciwodchyleniowe tłumi przyspieszenie (przód/tył) za pomocą sprężyn śrubowych i siłowników hydraulicznych.

### **D: REGULACJA ROZSTAWU**

Siłownik kontroli przechyłu zapewnia, że maszyna pozostaje przez cały czas równoległa do upraw.

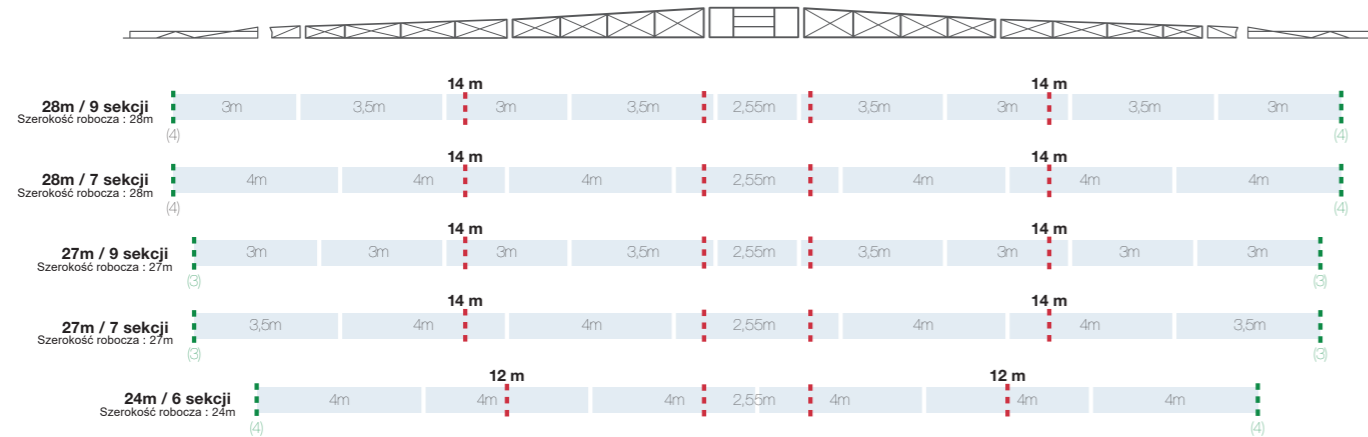


# BELKI ALUMINIOWE

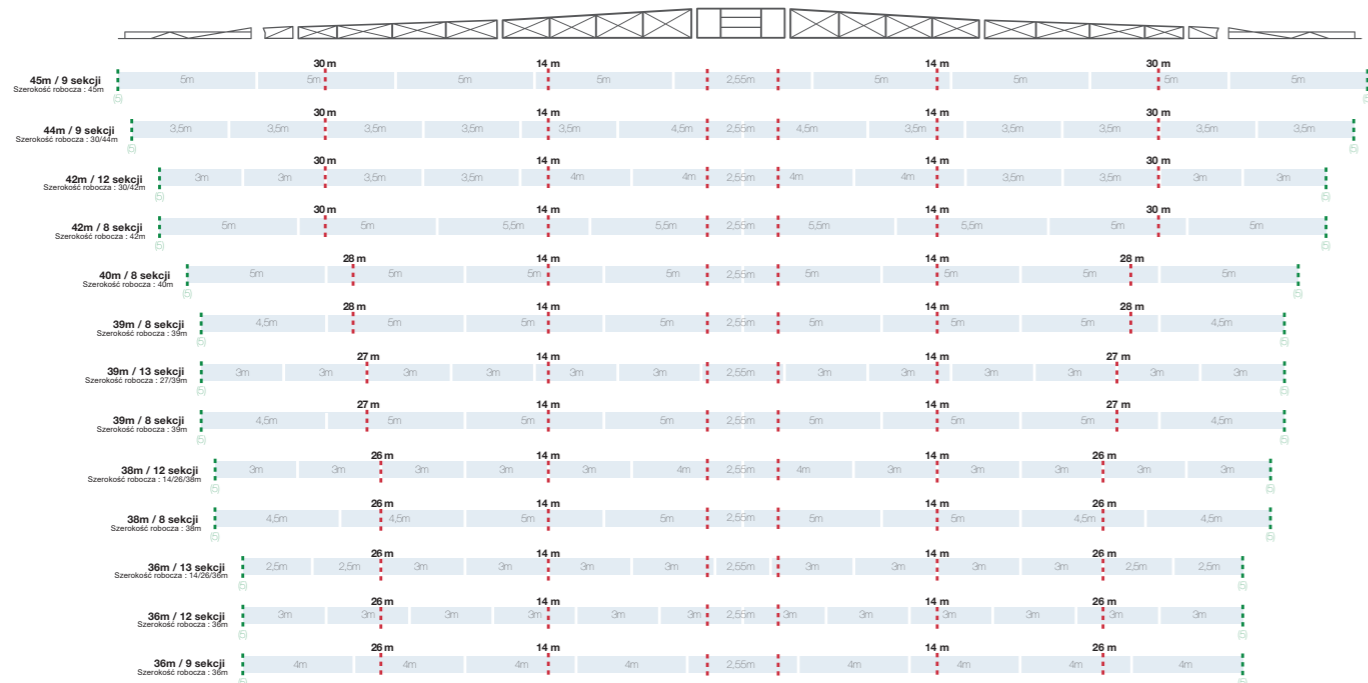
## SŁYNNA ALUMINIOWA BELKA POMMIER

Lekkie, a jednocześnie wytrzymałe belki aluminiowe zmniejszają obciążenie sprzętu, poprawiając manewrowość i oszczędzając paliwo. Ich odporność na korozję zapewnia zwiększoną trwałość, nawet w wilgotnym środowisku lub w kontakcie z chemikaliami. Łatwe w obsłudze, umożliwiają szybkie i precyzyjne rozłożenie. Wreszcie, minimalne wymagania konserwacyjne sprawiają, że są one ekonomicznym i niezawodnym wyborem.

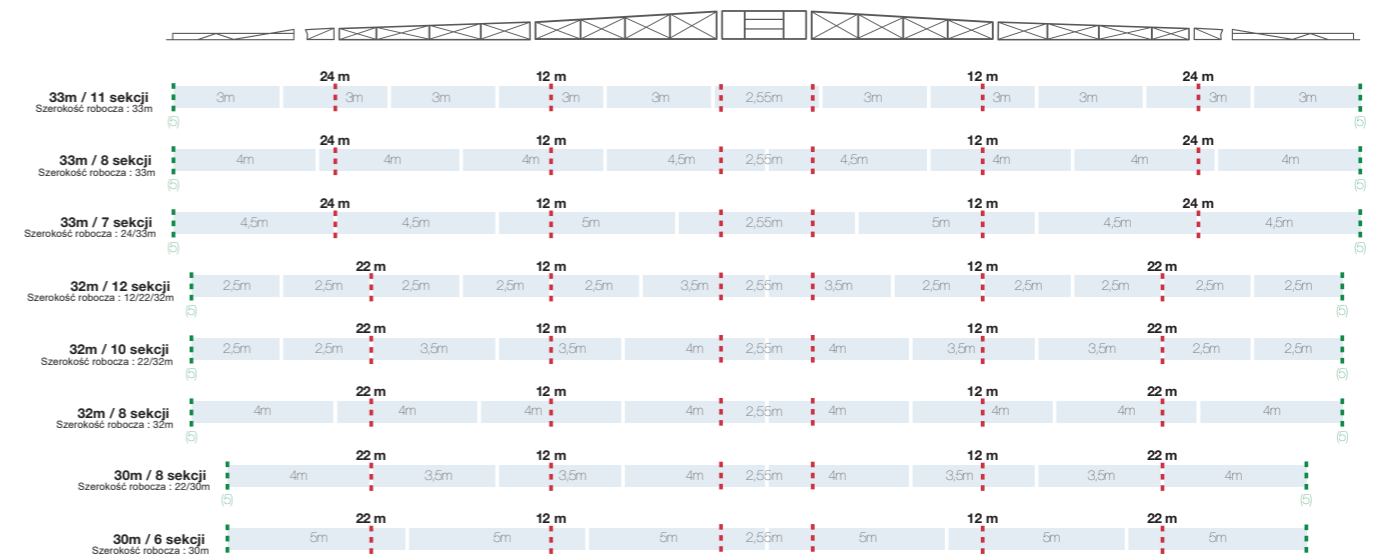
### BELKI TR4



### BELKI B3



### BELKI SLIM-B3



# RAMA I BELKI DELTA FORCE

## KOMPAKTOWA I WYDAJNA

Rama z wahliwym drążkiem idealnie dopasowuje się do podłoża dzięki sprężynom, które można ustawić w 5 różnych pozycjach. Od pozycji wahadłowej (poziomej) do śledzenia osi (równoległej do podłoża).

Przedni i tylny układ antyodchyleniowy zapewnia doskonałą wydajność nawet podczas gwałtownych manewrów dzięki gumowym podkładkom o zasięgu od 24 do 30 m i akumulatorowi hydraulicznemu od 32 m (opcjonalnie w wersjach 27/28/30 m).

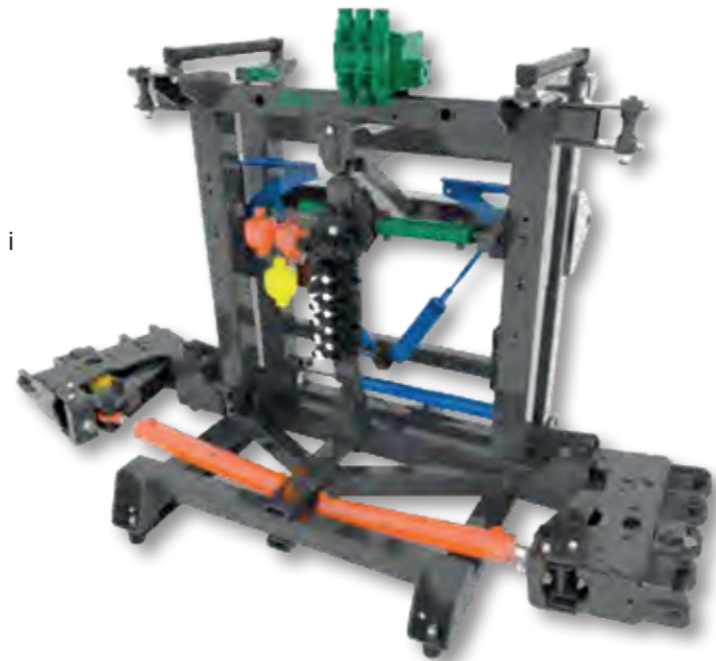
Belki stalowe DELTA FORCE są zaprojektowane z myślą o

dużych szerokościach i dużych prędkościach. Konstrukcja belki oraz wysokiej jakości stal HLE Domex gwarantują wytrzymałość i trwałość. Dostępne w szerokościach od 24 do 28 m z 2 ramionami oraz od 30 do 36 m z 3 ramionami. Ich konstrukcja jest wykonana ze stali z aluminiowymi elementami zabezpieczającymi od 27 m w górę.

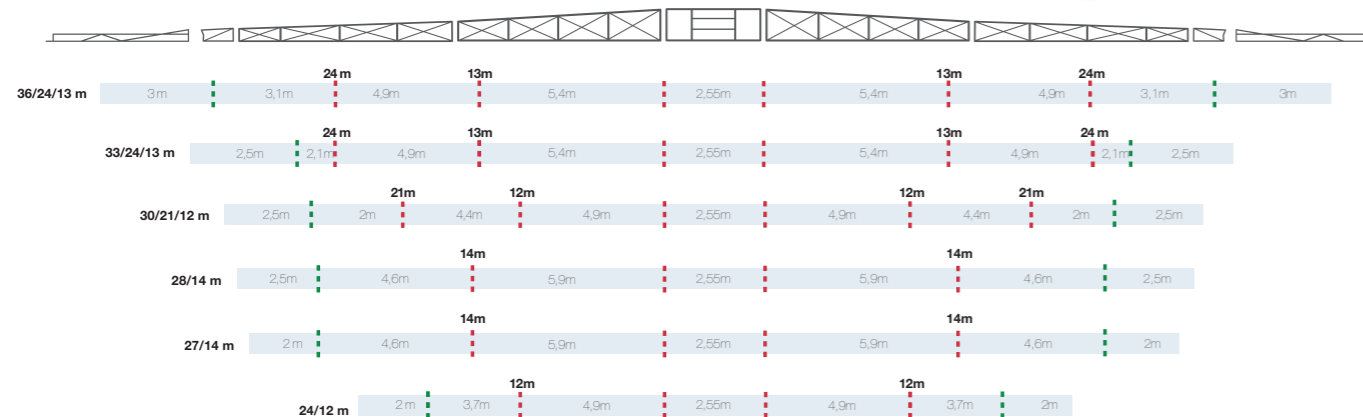
Po złożeniu belka DELTA FORCE jest bardzo kompaktowa, z łatwością mieszcząc się w limicie prześwitu drogowego wynoszącym 2,55 m.

System blokady ramion zapewnia sztywność rampy podczas pracy oraz jej trwałość.

- Stabilna z czujnikiem lub bez
- Stal Domex HLE i spawanie typu „goosefoot”
- Hydrauliczna blokada ramion
- Tłumienie końca skoku cylindrów
- Osłona dyszy pod belką obniża wysokość roboczą i ogranicza znoszenie.



### BELKI DELTA FORCE



Belka DELTA FORCE jest dostępna w wersjach: 3 RAMIONA: 36/24/13 m, 33/24/13 m, 30/21/12 m 2 RAMIONA: 27/14 m, 24/12 m

# AKTYWNE ŚLEDZENIE TERENU

## ➤ NIEZAWODNA STABILNOŚĆ

Śledzenie terenu odbywa się za pomocą czujników szerokokątnych, które zapewniają widok na ponad 4 metry kwadratowe powierzchni. Umożliwiają one również zarządzanie w trybie hybrydowym ciągłym śledzeniem w uprawach niejednorodnych, wysokich lub wyległych (rzepak, ziemniaki).

### CZUJNIKI ACTIVESLANT 2:

Aktywna kontrola korektora nachylenia i podnoszenia belki. To rozwiązanie pozwala utrzymać określoną wysokość na płaskim lub lekko nierównym terenie. Belki o długości od 24 do 33 metrów.

### AUTOTERRAIN 3 LUB 5 CZUJNIKÓW:

Najlepsze rozwiązanie dla pól pagórkowatych, z całkowicie bezobsługowym monitorowaniem. Szybkość reakcji dostosowuje się automatycznie do prędkości roboczej. Proporcjonalne zawory sterujące ograniczają zużycie hydrauliki do absolutnego minimum.



### ACTIVESLANT

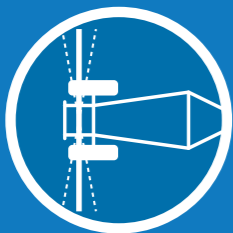
ActiveSlant kontroluje wysokość i nachylenie belki.

- Wysokość belki
- Hydrauliczny korektor pochylenia
- 2 czujniki ultradźwiękowe



### AUTOTERRAIN

- Wysokość belki
- Hydrauliczny korektor pochylenia
- Zmienna geometria
- Geometria ujemna
- 3 lub 5 czujników ultradźwiękowych
- Aktywna kontrola ramy
- 3 sterowane zawory proporcjonalne



### SYSTEM PRZECIWODCHYLENIOWY

Amortyzuje ruchy poziome i obciążenia hamowania na belce.

Zwiększa dokładność poprzez ograniczenie niepożądanych ruchów, zapewniając równomierny rozkład.



### GEOMETRIA UJEMNA

Geometria ujemna pozwala na pochylenie belki do  $-4^\circ$ , co jest szczególnie przydatne podczas oprysku na zboczu, przy jednoczesnym utrzymaniu bliskości celu.

## DLA OPTIMALNEGO OPRYSKU

Aktywne śledzenie terenu zapewnia optymalną wysokość oprysku, gwarantując równomierne pokrycie upraw i skuteczniejsze zabiegi. Ogranicza to straty preparatu i zmniejsza znośnienie, chroniąc w ten sposób środowisko i zwiększając bezpieczeństwo poprzez unikanie kolizji z podłożem lub przeszkodami.



# INTERFEJS ISOBUS, NA PRZYSZŁOŚĆ

## INTELEGENCJA REGULATORA W POŁĄCZENIU Z TECHNOLOGIĄ ISOBUS

Wyposażony w przyjazny dla użytkownika i intuicyjny interfejs ISOBUS, METEOR jest bardzo łatwy w obsłudze, a jego wielofunkcyjny uchwyt pozwala zarządzać nawet 16 różnymi funkcjami.

- Uniwersalny ekran dla wszystkich maszyn
- Mniej ekranów w kabinie
- Precyzja i funkcjonalność REGULOR
- Steruj opryskiwaczem za pomocą jednego uchwytu wielofunkcyjnego.

## DWA EKRANY DOTYKOWE DO WYBORU

Dostępnych jest wiele możliwości: nawigacja GPS, sterowanie sekcjami, regulacja dawki, podzielony ekran itp.



EVRARD INCOMMAND 800



EVRARD INCOMMAND 1200

## GOTOWOŚĆ DO MODULACJI DAWKOWANIA

W opryskach kluczowa jest dokładność. Ekran X35 umożliwia importowanie/eksportowanie map w formacie ISOXML. Po zintegrowaniu mapy zaleceń rozwiązania OptiSpray (V2) i AutoSectionControl pozwalają na zastosowanie odpowiedniej dawki we właściwym miejscu, niezależnie od opryskiwanego produktu, z dokładnością co do metra, i/lub na automatyczne wyłączenie sekcji belki na podstawie map zanieczyszczeń sporządzonych przez drony, na przykład w przypadku upraw rzędowych. Unikaj nadmiernego oprysku, zmniejsz wydatki i zwiększ rentowność swojej działalności.

- Wysoka precyzja aplikacji
- Mniejsze zużycie środków ochrony roślin
- Unikaj nakładania się obszarów
- Rozszerz ekran roboczy.

Używaj urządzenia mobilnego lub tabletu do kalibracji, diagnostyki, napełniania zbiornika i wielu innych operacji w dowolnym miejscu w pobliżu maszyny. Dzięki technologii XTEND możesz rozszerzyć interfejs użytkownika modeli X25 i X35 na ekran urządzenia z systemem iOS lub Android za pomocą połączenia Wi-Fi.

## GOTOWOŚĆ DO PRZESYŁANIA DANYCH

Porty USB i adapter WiFi umożliwiają wymianę danych. Ułatwia to raportowanie aplikacji, zapewniając prosty sposób generowania szczegółowych raportów aplikacji do prowadzenia ewidencji pracy. Dane można przesyłać do różnych programów do zarządzania gospodarstwem.



## ISOBUS, OPTYMALNA TECHNOLOGIA

Połączenie ISOBUS zapewnia uniwersalną kompatybilność i umożliwia scentralizowane zarządzanie funkcjami za pośrednictwem jednego terminala, co zmniejsza zapotrzebowanie na wiele konsol. Technologia ta optymalizuje ustawienia, poprawia dokładność aplikacji i ułatwia gromadzenie danych, umożliwiając inteligentniejsze i bardziej wydajne prowadzenie gospodarstwa.

## UCHWYT WIELOFUNKCYJNY

Architektura BUS-CAN zapewnia niezrównany komfort, umożliwiając obsługę większości elementów sterujących za pomocą uchwytu wielofunkcyjnego. Poprawia to ergonomię elementów sterujących i ułatwia kontrolę oprysku pod względem jakości aplikacji, wydajności pracy i komfortu operatora.

- Sterowanie nawet 13 sekcjami we wszystkich typach



maszyn.

- Podświetlenie do oprysków nocnych.
- Dostępne jak najbliżej operatora.
- Sterowanie osią skrętną (tryb automatyczny, ręczny i środkowy).
- Zsynchronizowane i automatyczne sterowanie składaniem i rozkładaniem.

## TOPCON X35

Model X35 może zarządzać mapą aplikacji w celu modulacji azotu lub fungicydów. Możliwe jest zastosowanie do 13 różnych dawek na tej samej belce.



# ODPOWIEDNIA DAWKA W ODPOWIEDNIM MIEJSCU

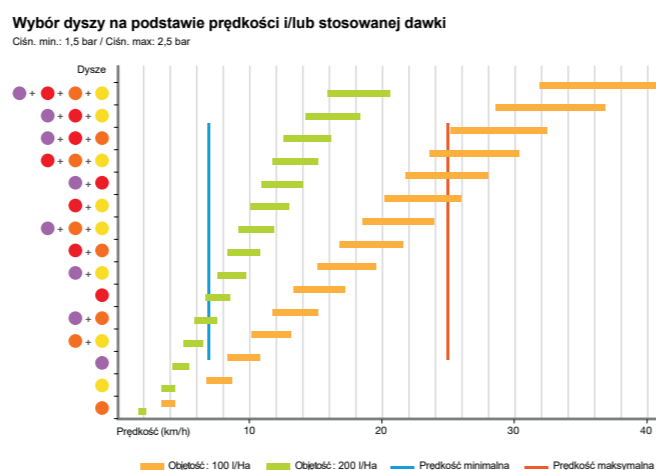


## UWOLNIJ SIĘ OD OGRANICZEŃ ZWIĄZANYCH Z OPRYSKAMI

OptiSpray, pionier w dziedzinie technologii automatycznego doboru dysz, eliminuje ograniczenia związane z opryskiem.

Wymiana obrotowego uchwytu dyszowego na quadrijet pozwala wybierać spośród 15 różnych kombinacji dysz dzięki 4 obwodom pneumatycznym. Wybierz zakres ciśnienia, a system automatycznie dobierze odpowiednie dysze w oparciu o wymaganą prędkość i natężenie przepływu. Rozwiązanie to oferuje liczne korzyści pod względem wydajności pracy, jakości oprysku i kontroli znośności:

- ▶ Bardzo szeroki zakres prędkości roboczych
- ▶ Bardzo szeroki zakres objętości aplikacji umożliwiający modulację dawki
- ▶ Kontrola i opanowanie zakresu ciśnienia
- ▶ Kontrola i zarządzanie wielkością kropli oprysku
- ▶ Wybór dysz z kabiny.



W oparciu o tę samą zasadę, DuoSpray oferuje obrotowy uchwyt strumieniowy z dyszami 2x2, zapewniający bardziej ograniczone zmiany prędkości i objętości niż OptiSpray, ale optymalizujący natężenie przepływu w miejscu pracy.

Dostępne są trzy kombinacje dysz dla prędkości od 8 do 15 km/h, w zależności od typu dysz i ciśnienia. Technologia ta jest szczególnie skuteczna na początku lub na końcu pracy, na uwrociach lub w innych miejscach, gdzie prędkość na polu jest zmniejszona.

- ▶ Zwiększona wydajność pracy
- ▶ Modulacja dawki na hektar przy stałej prędkości i ciśnieniu
- ▶ Jakość oprysku, kontrolowana wielkość kropli
- ▶ Prędkość i modułowość: wybór dysz z kabiny.



## WYPRÓBUJ, A POKOCHASZ

Jako pionier w dziedzinie automatycznego doboru dysz, firma EVRARD od 2011 roku oferuje swoim użytkownikom liczne zalety systemu OptiSpray.

Zastosowanie odpowiedniej dawki w odpowiednim miejscu stanowi wyzwanie już dziś, a w przyszłości będzie jeszcze większym wyzwaniem. Dlatego firma EVRARD opracowała i rozszerzyła te rozwiązania, dodając do swojej oferty systemy DuoSpray i OptiSpray V2.



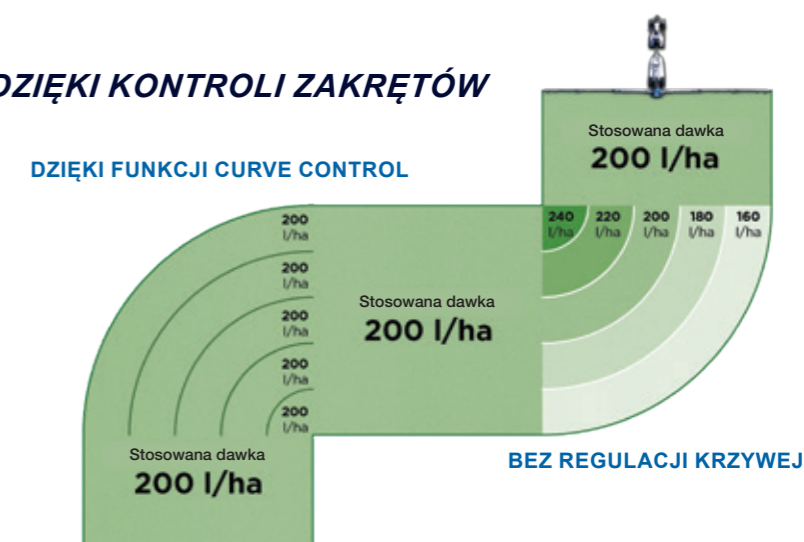
OptiSpray V2 może pracować z kilkoma docelowymi dawkami na różnych sekcjach. To opatentowane rozwiązanie jest jedynym, które pozwala rolnikom na indywidualną regulację każdej sekcji, aby w pełni

wykorzystać precyzję map dawkowania dostarczanych przez drony lub inne czujniki pokładowe.



## CORAZ WIĘKSZA PRECYZJA DZIĘKI KONTROLI ZAKRĘTÓW

Funkcja Curve Control w połączeniu z systemem OptiSpray zapewnia automatyczną regulację na łukach, zapobiegając nadmiernemu opryskowi po wewnętrznej stronie łuków i niedostatecznemu opryskowi po zewnętrznej. Zmienność przepływu/ciśnienia zapewnia stałą ochronę roślin i skuteczność zabiegu.



# DANE TECHNICZNE

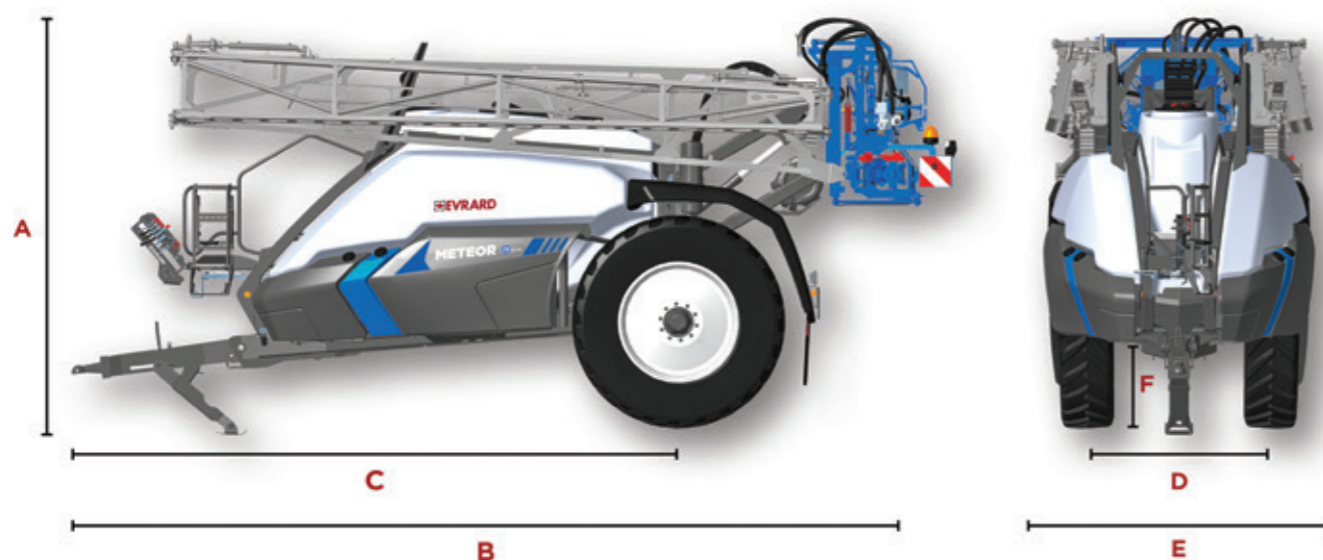
Wymiary i masa	4200	5200	6000
Belka		B3 w 36 m	
Masa własna (kg)	6470	6520	6610
Wysokość (m)* A		3,78	
Maksymalna długość (m) B		7,98	
Długość zaczepu/ osi (m) C		5,55	
Rozstaw kół (m) D		1,80 - 2,40	
Szerokość transportowa (m)* E		2,55	
Prześwit (m)* F		0,85 (520/85 R42)	

## Zbiornik

Nominalna pojemność zbiornika głównego (l)	4200	5200	6000
Rzeczywista pojemność zbiornika głównego (l)	4590	5520	6630
Pojemność zbiornika płukania (l)	520		620
Pojemność zbiornika do mycia rąk (l)		40	

## Belka opryskowa

Szerokość belki opryskowej (m)	24 - 45
Liczba sekcji, min./maks.	7 / 13
Wysokość robocza (m)	0,5 - 2,5
Przepływ pompy V1 (l/min)	334
Przepływ pompy V2 (l/min)	2 x 296





301 rue du 21 mai 1940 - 62990 BEURAINVILLE

Tel. +33 (0)3 21 90 08 00 • [marketing@evrard-fr.com](mailto:marketing@evrard-fr.com) • [www.evrard-fr.com](http://www.evrard-fr.com)

Pieczęć dealera

EVRARD | 2026-04

