

fortis évolution

2600 - 3300 - 4300



Tecnomax



fortis evolution

Dzięki dużym zdolnością producenta opryskiwaczy, **Tecnoma**, firma prezentuje dzisiaj nowej generacji opryskiwacz.

Opływowe kształty w połączeniu z funkcjonalnością zostały zastosowane w opryskiwaczach o pojemności:

2600l, 3300l, 4300l

i wyposażone w belki polowe wykonane z profilów stalowych lub aluminiowych o szerokościach roboczych od 24 do 42 m. Gwarantując wysoki poziom bezpieczeństwa. Opryskiwacz **Fortis Evolution** jest maszyną na wysokim poziomie i został zaprojektowany z myślą o rolnictwie precyzyjnym.





Strefa napełniania opryskiwacza Fortis



Zawieszanie belki LVX



Zawieszanie belki na równoległoboku z amortyzacją hydrauliczno-gazową



Fortis Evolution 4300 LVS 24/12 m



Belka LVX 28/16 m

fortis evolution²⁶⁰⁰

PODWOZIE: DOSKONAŁE PODPARCIA ZBIORNIKA NA MOCNYCH PROFILACH

Kształt ramy podwozia umożliwia zintegrowanie wszystkich części i funkcji wewnątrz maszyny:

- zbiornika głównego i zbiornika na czystą wodę,
- przedziału obsługiwanego (zawory, steffa napełniania, główny filtr, ręczna myjka,)
- regulacji wysokości belki zaczepowej opryskiwacza.

„Smukła „talia” zaprojektowana jest z uwzględnieniem skrętnej osi. Wysokie położenie zbiornika od podłoża uniemożliwia jego uszkodzenie i jest zalecane podczas wykonywania zabiegu na wysokich roślinach.

ZAWIESZENIE AXAIR: KOMFORT DLA UŻYTKOWNIKA

AXAIR jest pneumatycznym zawieszeniem. Specjalność w **Tecnoma**, jest standardem dla wszystkich opryskiwaczy **Fortis Evolution**

Skuteczne zarówno w transporcie jak i w pracy. Cały opryskiwacz jest chroniony od wstrząsów, przystosowany do pracy z dużymi prędkościami. Podwozie i zawieszenie belki zostało poprawione i wzmocnione dzięki czemu maszyna posiada dłuższą żywotność.

Zawieszenie AXAIR może funkcjonować z własnym kompresorem lub z kompresorem ciągnika.

KIEROWANY NADAŻNY ZACZEP

Aby ułatwić pracę na zboczach i końcach pola **Tecnoma** oferuje efektywny i zwarty hydraulicznie kierowany nadażny zaczep dla każdego opryskiwacza typu **Fortis**. Za pomocą jednej funkcji w skrzynce kontrolnej można sterować, ręcznie lub automatycznie zaczepem i powracać do jazdy na wprost.

OŚ

Tecnoma oferuje oś dostosowaną odpowiednio do pojemności i szerokości belki polowej, wyposażoną w hamulce hydrauliczne lub pneumatyczne i hamulec postojowy.

- oś regulowana teleskopowo,
- duży zakres rozmiaru opon,
- polietylenowe błotniki: lekkie i wytrzymałe (dwie szerokości)



Kierowana oś



Amortyzacja zaczepu na poduszkach „SOFTEC”



Kierowany zaczep



Zawieszenie na poduszkach „AXAIR”

- 3300 - 4300



Zbiornik główny 3300 litrów

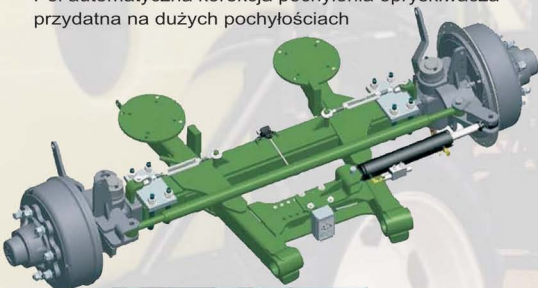
Kierowana oś Tecnomax: główny cel to chrona roślin z wykorzystaniem sterowania i kierowania osią. Kierowana oś zmniejsza uszkodzenia roślin podczas nawracania opryskiwacza.

Sterowana oś uniemożliwia zsuwanie się opryskiwacza podczas pracy na grząskim terenie.

Nowe rozwiązanie sterowania i kierowania osią dla Tecnomax łączy prostotę rozwiązania z dokładnością pracy i ochrony roślin przed ugniataniem.

Brak jakichkolwiek mechanicznych połączeń w sterowaniu pomiędzy ciągnikiem a opryskiwaczem. Żyroskop umieszczony z tyłu ciągnika bardzo dobrze monitoruje pozycję (kąt) pomiędzy opryskiwaczem i ciągnikiem, dokładnie utrzymując maszynę w śladach. Kierowanie kołami odbywa się silownikiem z odpowiednim zaworem i sensorem kąta wychylenia.

Pół automatyczna korekcja pochylenia opryskiwacza przydatna na dużych pochyłościach



Żyroskop



Pompa PM 500 zintegrowana z pompą hydrauliczną



Uchylona przednia osłona

ZBIORNIK GŁÓWNY 2600 l, 3300 l oraz 4300 l

Zbiornik odlewany w całości przez Tecnomax z polietylenu metodą stałego obracania o dużej grubości i wytrzymałości.

Nowy gładki i smukły zbiornik dostarcza samych korzyści:

- przedział obsługi maszyny osłonięty jest kłapą boczną zbiornika,
- łatwy dostęp do wjazdu ze składaną drabinką,
- okrągła przegroda wewnątrz zbiornika działająca tłumiąco na ciecz roboczą, pełniąc również funkcję zewnętrznego schowka, zamykana wiekiem z obu stron,
- gładkie wewnętrzne ściany z centralną studzienką spustową,
- kanał przelewowy zbiornika głównego,
- duży, przejrzysty zegarowy wskaźnik poziomu cieczy dobrze widzialny z ciągnika i strefy napełniania.

Zbiornik zamknięty jest wiekiem umocowanym na zawieszce, natomiast otwór przelewowy jest wyprowadzony w sposób zabezpieczający operatora przed zalaniem.

ZBIORNIK NA CZYSTĄ WODĘ 400 L

Umieszczenie zbiornika z przodu maszyny zwiększa dociążenie osi tylnej ciągnika.

Jego duża pojemność jest wystarczająca dla płukania pompy, całej belki połowej i całego wnętrza głównego zbiornika dyszami obrotowymi Lav' Ton.

POMPA I FILTRY

Dostęp do pompy membranowo-tłokowej umożliwiają odchylana przednia osłona zasłaniająca wałek, zaczep opryskiwacza oraz pompę hydrauliczną obsługującą wraz z przekładnią. Pompa zapewnia utrzymanie stałego ciśnienia 250, 280 lub 300 l/min (w zależności od długości belki przy ciśnieniu 15 bar).

Kilka poziomów filtrowania dla zapewnienia większej jakości:

- przy otworze wlewowym sito 500 mikronów,
- filtr główny ssący 500 mikronów z zaworem zwrotnym przełączanym podczas płukania opryskiwacza,
- filtry ciśnieniowe z możliwością oczyszczania.

Manometr z dużą skalą podziałową umieszczony z przodu w widocznym miejscu.

Optymalne mieszanie:

Fortis Evolution posiada 2 umieszczone na dnie mieszadła hydrauliczne dla zachowania jednorodnej struktury cieczy

PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Przygotowanie opryskiwacza Fortis Evolution do pracy jest szybkie i proste.

Dostęp do strefy obsługowej i wyposażenia opryskiwacza zintegrowane jest w zbiorniku głównym i chronione uchynłą osłoną boczną:

- rozwadniacz środków chemicznych z obrotową płuczką opakowań "Lav'Box", umieszczony na równoległoboku,
- dwa wielofunkcyjne zawory "Multi" do obsługi armatury,
- uruchamianie ręcznej myjki zasilanej czystą wodą,
- szybkie napełnianie wężem z ssawką (400 l / min) i sondą do pobierania proszków lub granulatów SPIROVIT,
- automatyczna kontrola napełnienia zbiornika NOVAFLOW,
- zintegrowana pompa główna z pompą olejową.

DYSTRYBUCJA I REGULACJA

Dystrybucja (rozpraszanie) za pomocą elektromagnetycznych zaworów **Tecnoma**. Przewody rozpraszające ze stali nierdzewnej oryginalne głowice pieciopozycyjne z 4 dowolnymi dyszami firmy NOZAL i zaworkami przeciwwkapającymi. System stałego krążenia cieczy w belce podczas wyłączania oprysku AGP z dwoma przepływomierzami, każda dysza włączana pneumatycznie, maksymalnie do 13 sekcji roboczych w belce.

NOVATEC, NOPATOP, VISIO NOVATOP

wielozakresowe i precyzyjne konsole obsługowe

Konsole

W kabinie jasny odczyt informacji. Na ekranie informacje o: l/ha, prędkość robocza, chwilowa dawka cieczy, odległość pokonaną i zakładana, możliwość zwiększania dawki podczas oprysku o 10% i powrót do ustalonej dawki. Uzupełniające informacje: opryskany obszar w hektarach i całkowita pokonana odległość w metrach i na godzinę.

Złącze ISOBUS

NOVATOP I NOVATOP VISIO jest zgodny z normą ISO 11783, który posiada wspólny język komunikacyjny umożliwiający łatwy i szybki przesył informacji między maszyną a ciągnikiem, i obsługę wszystkich funkcji. Dzięki temu w kabinie ciągnika nie musimy mieć kilka konsoli i wiązek kabli utrudniających pracę podczas wykonywania oprysku.



Konsole NOVATEC



Ergonomiczny dżelek sterujący MULTI

ERGONOMICZNY DRAŻEK STERUJĄCY MULTI

Standardowe wyposażenie dla wszystkich konsoli obsługowych, dżelek sterujący MULTI umożliwiają łatwą kontrolę funkcji opryskiwacza za pomocą dwóch palców jednej dłoni:

- rozkładanie/składanie belki polowej, przełączanie sterowaniem/kierowaniem osi lub zaczepem,
- włączanie/wyłączanie całego oprysku lub poszczególnych sekcji, zmiana dawki w czasie jazdy o 10% i powrót do dawki wcześniej ustalonej,
- funkcje hydrauliki belki polowej: podnoszenie/opuszczanie, wymuszone pochycenie, zmienna geometria.

NOVATOP I NOVATOP VISIO konsole przystosowane do rolnictwa precyzyjnego.



NOVATOP z wbudowanym wskaźnikiem diodowym



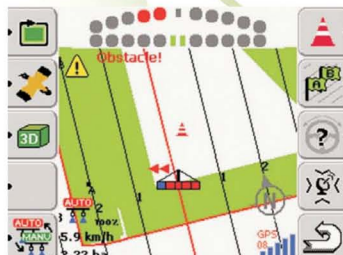
Konsole NOVATOP VISIO

System naprowadzania: wbudowany w konsolę NOVATOP system diodowy pomaga w naprowadzaniu opryskiwacza na ścieżki i utrzymanie równoległego prowadzenia. System DGPS może być zastosowany również do innych maszyn. Zewnętrzny przyrządek na szybę wskaźnik diodowy LED pozwala jeszcze lepiej kontrolować tor jazdy maszyny.



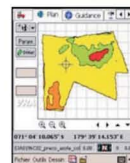
Zewnętrzny wskaźnik diodowy

Automatyczne zarządzanie sekcjami belki: sekcje belki polowej są włączane/wyłączane automatycznie przy najechaniu na obsza już opryskany.



Automatyczne zarządzanie sekcjami

Zmiana dawkowania: po ustaleniu dawki l/ha na komputerze PC, maszyna może wykonać oprysk zgodnie z ustaleniami.

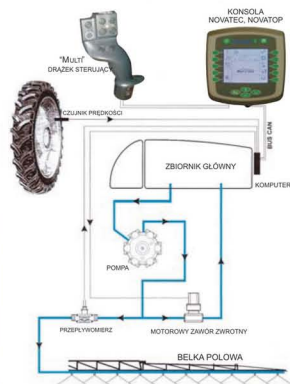


Wszystkie powyższe opcje wymagają zastosowania anteny EGNOS DGPS dostarczanej przez **Tecnoma**. Sygnał odbierany przez antenę EGNOS jest bezpłatny.

Składanie belki
ROTOFLEX w GVS i GVX



Składanie i zmienna
geometria belki LVS



SZEROKI ZAKRES STOSOWANYCH BELEK POŁOWYCH W OPYSKIWACZACH Tecnomat SPEINIA OCZEKIWANIA KAŻDEGO KLIENTA

Każda stalowa belka przechodzi bardzo gruntowne oczyszczenia i pokrywanie powłoką anti-korozyjną w procesie:

- rdzewienia dla lepszej przyczepności podkładu,
- pokrycie powierzchni żywicą epoksydową i wypalanie w piecu dla wysokiej ochrony chemicznej,
- pokrycia lakierem konstrukcji metodą proszkową dla jeszcze większej mechanicznej trwałości i odporności na promienie UV.

Dodatkowo wszystkie modele opryskiwaczy Fortis poza standardowym zawieszeniem AXAIR posiadają belkę zawieszoną na czteroprzęgubowym układzie z amortyzacją hydrauliczno-gazową i amortyzatorami hydraulicznymi na lewej i prawej stronie belki:

- przystosowanie do dużych prędkości roboczych,
- dłuższa żywotność,
- wysoka jakość wykonanego zabiegu,
- dostosowanie do trudnych warunków terenowych,
- szeroki zasięg stosowania.

BELKI POŁOWE STALOWE

LVS 24/12 - 28/15 - 30/18 - 32/18 m

- belka składana w dwie części wzdłuż opryskiwacza, niezależne składanie jednej części belki, redukcja belki do 12, 15 lub 18 m,
- centralne zawieszenie belki na wahaczu wyposażone w amortyzatory hydrauliczne i hydrauliczno-gazowe dla lepszej stabilizacji, amortyzacji i ochrony przed gwałtownym ruszaniem i hamowaniem maszyny,
- zmienna geometria- niezależne podnoszenie lewej i prawej strony belki w opcji lub standardzie zależnie od szerokości.

L3S 32/26/14 - 35/26/14 - 36/26/14 m

- belka składana w trzy części wzdłuż opryskiwacza, niezależne składanie jednej lub dwóch części belki, dwustopniowa redukcja belki do 26 i 14 m,
- centralne zawieszenie belki na wahaczu wyposażone w amortyzatory hydrauliczne i hydrauliczno-gazowe dla lepszej stabilizacji, amortyzacji i ochrony przed gwałtownym ruszaniem i hamowaniem maszyny,
- zmienna geometria- niezależne podnoszenie lewej i prawej strony belki w standardzie.

GVS 36/18 - 38/19 m

- belka składana w dwie części wzdłuż opryskiwacza, niezależne składanie jednej części belki, redukcja belki do 18 lub 19 m,
- centralne zawieszenie belki na wahaczu wyposażone w amortyzatory hydrauliczne i hydrauliczno-gazowe dla lepszej stabilizacji, amortyzacji i ochrony przed gwałtownym ruszaniem i hamowaniem maszyny,
- zmienna geometria- niezależne podnoszenie lewej i prawej strony belki w standardzie.

BELKI POŁOWE ALUMINIOWE

LVX 28/16 - 30/16 - 32/16 m

- belka składana w dwie części wzdłuż opryskiwacza, niezależne składanie jednej części belki, redukcja belki do 16 m,
- centralne zawieszenie belki na wahaczu wyposażone w amortyzatory hydrauliczne i hydrauliczno-gazowe dla lepszej stabilizacji, amortyzacji i ochrony przed gwałtownym ruszaniem i hamowaniem maszyny,
- zmienna geometria- niezależne podnoszenie lewej i prawej strony belki w opcji lub standardzie zależnie od szerokości.

GVX 36/18 - 38/19 - 40/20 - 42/11 m

- belka składana w dwie części wzdłuż opryskiwacza, niezależne składanie jednej części belki, redukcja belki do 18, 19, 20 i 21 m,
- centralne zawieszenie belki na wahaczu wyposażone w amortyzatory hydrauliczne i hydrauliczno-gazowe dla lepszej stabilizacji, amortyzacji i ochrony przed gwałtownym ruszaniem i hamowaniem maszyny,
- zmienna geometria- niezależne podnoszenie lewej i prawej strony belki w standardzie.

AUTOMATYCZNE POZIOMOWANIE BELKI POŁOWEJ

Automatyczne podnoszenie belki na uwrociach:

Podczas gdy wyłączamy funkcje oprysku, belka jest automatycznie podnoszona do góry na wcześniej zadanej wysokości.

Automatyczne podnoszenie na uwrociach można uruchamiać poprzez naciśnięcie przycisku włączania/wyłączania oprysku na drążku sterującym MULTI przy wcześniejszym zaprogramowaniu wysokości podnoszenia i opuszczania. Włączenie oprysku spowoduje opuszczenie automatycznie belki do zadanej pozycji roboczej. Jeżeli opryskiwacz wyposażony jest w konsolę NOVATOP lub NOVATOP VISIO i automatyczne zarządzanie sekcjami DGPS wówczas automatyczne podnoszenie i opuszczanie belki połowej odbywa się poprzez kontrolę sekcji DGPS przy całkowitym najechaniu na obszar opryskany i wyłączeniu funkcji oprysku. Zarządzanie podnoszeniem belki odbywa się bez jakiegokolwiek ingerencji operatora.



Ciśnieniomierz o średnicy 100 mm



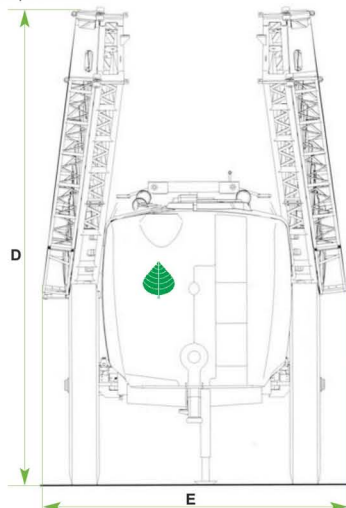
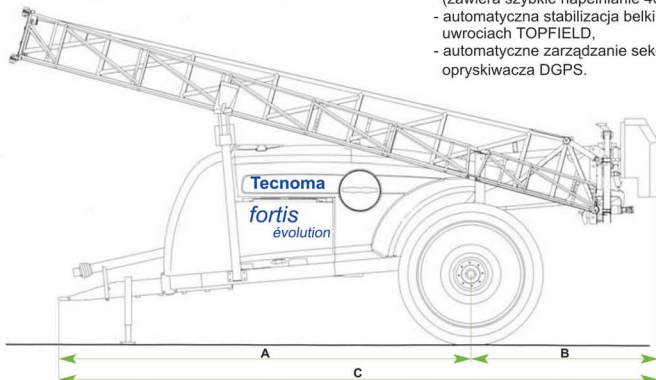
Zamykany schowek na akcesoria

DOSTĘPNE OPCJE

- przegubowy zaczep (wersja SC- wymaga dodatkowego rozdzielacza z dwoma gniazdami w ciągniku),
- przegubowa oś z automatycznym kierowaniem i sterowaniem,
- wysoka belka zaczepowa,
- zaczep z wymiennym uchmem pociagowym, obracany zaczepem albo zaczepem kulowym,
- amortyzowany zaczep na gumowych poduszkach SOFTEC,
- złącze typu CAMLOCK,
- wąskie albo szerokie błotniki,
- stałe krążenie cieczy w belce AGP od 24m do 42m,
- hydrauliczny lewarek podporowy,
- system automatycznego zarządzania napełnianiem NOVAFLOW
- zmienna geometria dla LVS 24m i 28m (standard dla pozostałych belek),
- 3/4 składanie belki dla LVS i LVX 24m i 28m (standard dla pozostałych belek),
- automatyczne płukanie i opróżnianie zbiornika z oddzielną pompą ED AUTONET,
- automatyczne grawitacyjne płukanie i opróżnianie zbiornika AUTONET,
- myjka zewnętrzna na rolce 15m z końcówką do płukania,
- 2 lub 4 reflektory robocze belki polowej,
- znacznik pianowy i dysze krawędziowe,
- złącze średnicy 2" VOLUTOP z dodatkowym przepływomierzem zintegrowanym z komputerem (zawiera szybkie napełnianie 400 l/min),
- automatyczna stabilizacja belki i podnoszenie na uwrociach TOPFIELD,
- automatyczne zarządzanie sekcjami i naprowadzanie opryskiwacza DGPS.



Bardzo dobra widoczność w czasie transportu



MASA WŁASNA [kg]

	na zaczepie	na kółach	razem
fortis 2624 LVS	275	2530	2805
fortis 2628 LVS	280	2560	2840
fortis 3328 LVS	525	2830	3355
fortis 3332 LVS	540	3100	3640
fortis 4336 GVS	755	3660	4415

WYMIARY [mm]

	A	B	C	D	E
fortis 2624 LVS	4320	2430	6750	3520	2500
fortis 3328 LVS	4755	2430	7185	3520	2500
fortis 3332 LVS	4715	2360	7075	4150	2550
fortis 4336 GVS	5170	2200	7370	4260	2950

SERVICE

Tecnomat Service and Support



Tecnomat



S.A.S. - Capital 1 174 400 euros - R.C.S. EPERNAY B 350 484 309
 54, rue Marcel Paul - F-51206 EPERNAY CEDEX
 Tél. : 33 (0)3 26 51 99 99 - Fax 33 (0)3 26 51 83 51
 Site : www.tecnoma.com - E-mail : tecnoma@tecnoma.com



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWO-PRODUKCYJNE
AGROMIX Sp. z o.o.

Rojęczyn 36, 64-100 Rydzyna, tel/fax 65 538 82 76,
 65 538 81 67, 65 538 81 81, 607 655 546

www.agromix.agro.pl