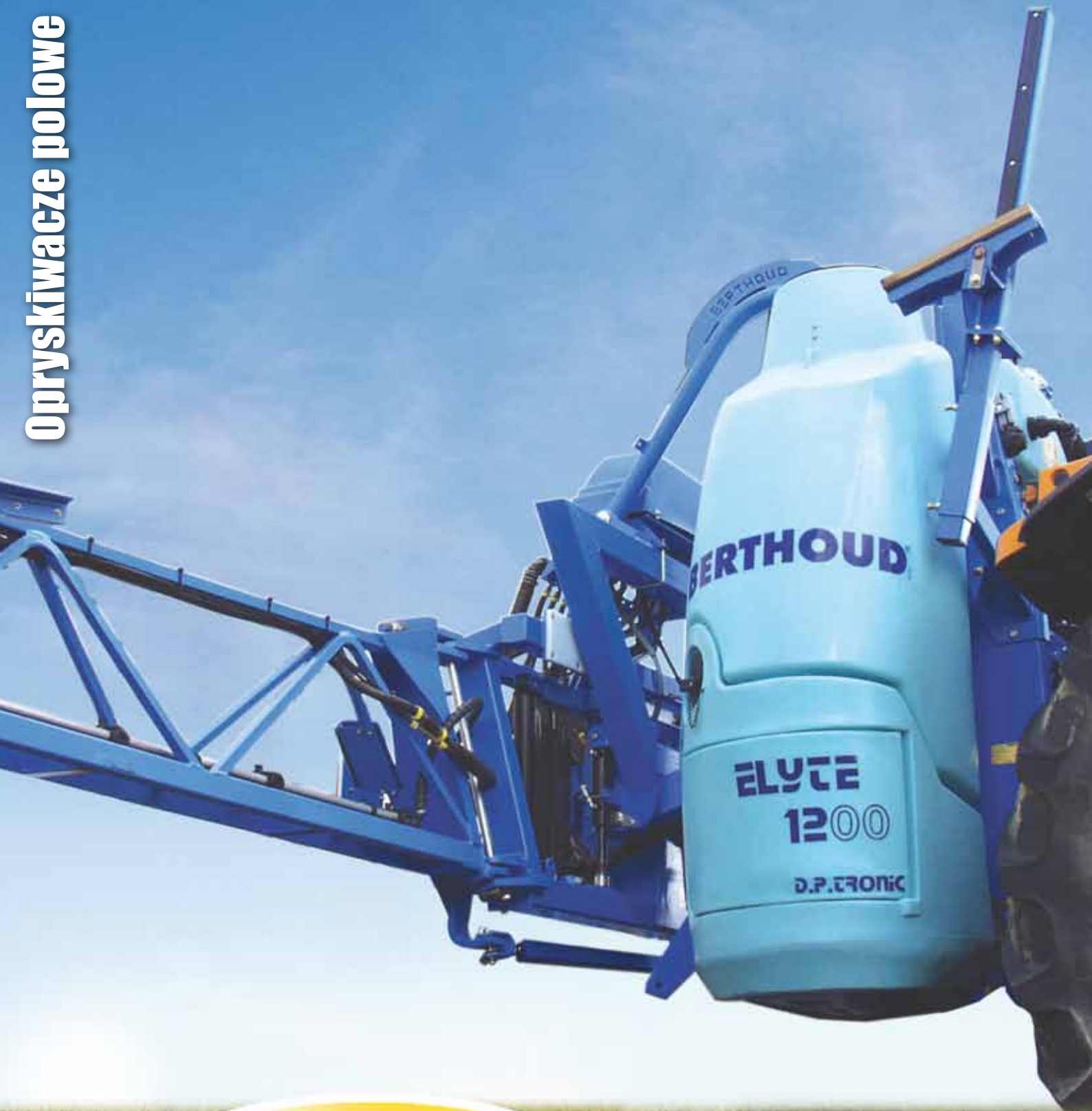


Opryskiwacze polowe



1000 L

1200 L

1600 L

ZAWIESZANE

BERTHOUD®
Forward together

Wygląd i innowacja



Nowy, zawieszany opryskiwacz Elyte posiada innowacyjną budowę oraz został wyposażony w **najnowszą technologię**, która osiąga nieporównywalną wydajność w swojej kategorii. Tutaj spotykają się: **bezpieczeństwo, komfort pracy, precyzja oprysku i dbałość o środowisko.**

Są **3 dostępne pojemności zbiornika** dla opryskiwacza: 1000, 1200 i 1600 litrów. Możliwe są **4 wersje regulacji**: (Autoregulator, DP Control, DP Tronic i EC TRONIC). Opryskiwacz może być wyposażony w belkę Axiale, RLD, Multis, Ulys, Elypse, w zależności od modelu szerokość robocza belki wynosi od 15 do 30 metrów.

Zaokrąglone kształty, smukłe linie, zwarty i gładki zestaw: nowy, zawieszany opryskiwacz Elyte przyciąga uwagę już od pierwszego rzutu oka.

Elyte to połączenie wyglądu i innowacji.

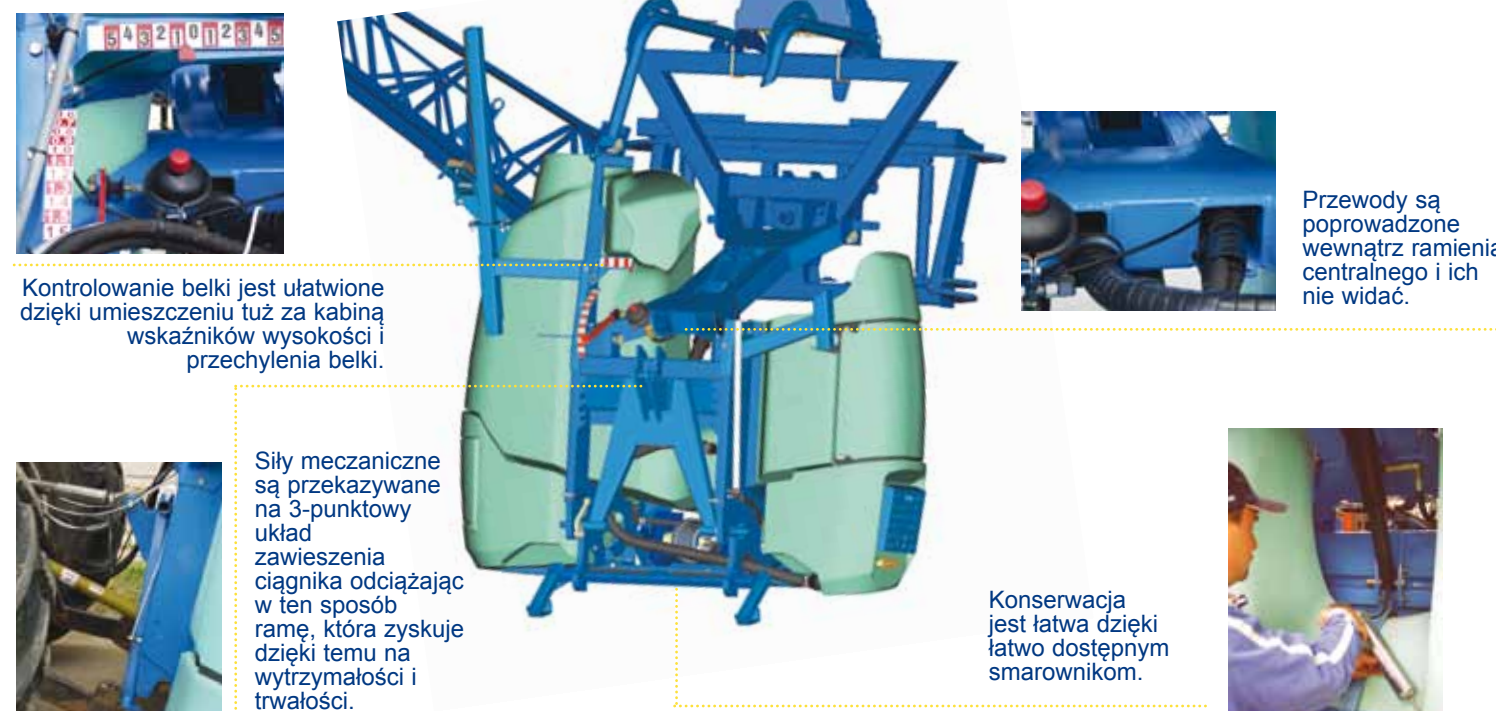
ZBIORNIKI I WYPOSAŻENIA ZOSTAŁY CAŁKOWICIE ZINTEGROWANE Z RAMĄ I ZBIORNIKIEM GŁÓWNYM



MAKSYMALNA ZWARTOŚĆ

Środek ciężkości jest wysunięty bardzo mocno do przodu maszyny, automatyczny zaczep stanowi integralną część ramy, minimalna odległość zawieszenia i kompaktowe rozmiary zbiornika sprawiają, że opryskiwacz jest „przyklejony” blisko ciągnika a dzięki temu zyskuje się na stabilności i zwrotności.

PODNIOSZENIE BELKI JEST PRZEPROWADZANE ZA POMOCĄ CENTRALNEGO RAMIENIA, TO OPATENTOWANE ROZWIĄZANIE BERTHOUD



Design w akcji

POCZĄWSZY OD ZAWIESZENIA NA CIĄGNIKU AŻ PO SAM POWRÓT DO GOSPODARSTWA, OPRYSKIWACZ ELYTE JEST CAŁKOWICIE ZAPROJEKTOWANY I PRZYGOTOWANY, BY ZWIĘKSZYĆ WASZE BEZPIECZEŃSTWO I KOMFORT PRACY

ŁATWE USTAWIENIA



Napełnianie

Główny zbiornik opryskiwacza może być napełniony:

Przez górny wąż (z sitem filtrującym), do którego dostęp ułatwia składany schodek



albo za pomocą węża ze złączem, którym pompuje się wodę z zewnętrznego źródła



Panel Berlogic

Panel Berlogic umożliwia szybkie i łatwe przeprowadzenie ustawień zestawu funkcji opryskiwacza: napełnianie, pompowanie, mieszanie, oprysk, itp.

Mieszanie

Mieszanie jest przeprowadzane z wykorzystaniem zwężki Venturiego, umieszczonej pod powrotem do zbiornika. Mogą Państwo ustawić siłę mieszania na panelu Berlogic.



ZACZEP AUTOMATYCZNY



Zintegrowany z ramą zaczep automatyczny umożliwia łatwe i bezpieczne zawieszenie opryskiwacza na ciągniku. Połączenie ciągnika z opryskiwaczem jest ułatwione dzięki długości wałka napędzającego pompę umieszczoną z tyłu opryskiwacza.



Dzięki rozkładanym stopom podporowym unika się przechylenia opryskiwacza do przodu, gdy są złożone chronią również przed uszkodzeniem uprawy.

ŁATWA KONSERWACJA

Codzienna konserwacja opryskiwacza Elyte jest bardzo łatwa dzięki łatwemu dostępowi do jego podzespołów:



- zawór umieszczony pod panelem Berlogic
- filtry, które można łatwo zdemontować
- pompa umieszczona w tylnej części opryskiwacza
- smarowniki na ramieniu podnośnika

40 KM/H NA DRODZE

Szerokość opryskiwacza Elyte, niezależnie od modelu, zawsze jest mniejsza niż 2,55 m. Maszyna zachowuje więc gabaryty dopuszczalne w ruchu drogowym. Mogą Państwo bezpiecznie jechać po drodze 40 km/h!



KOMFORT I BEZPIECZEŃSTWO



Zbiornik na wodę do mycia rąk

Zbiornik na wodę do mycia rąk o pojemności 16 litrów jest wbudowany w lewą osłonę opryskiwacza.



Rozwadniacz

Rozwadniacz jest opuszczany, posiada zintegrowaną myjkę do pojemników, ułatwia bezpieczne i bezwysiłkowe wprowadzanie środków do oprysku.



Osłona pod ramą

Osłona możliwa w wyposażeniu opcjonalnym, może być zamontowana pod ramą w celu wyeliminowania uszkodzenia upraw.



Schówek na ubrania

Schówek na ubrania jest wbudowany w zbiornik na wodę do płukania, znajdujący się po prawej stronie opryskiwacza.

Technologia dla dobrych praktyk w opryskach

OCHRONA ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWO OPERATORA MUSZĄ DZISIAJ IŚĆ W PARZE ZE SKUTECZNOŚCIĄ PRZEPROWADZANYCH OPRYSKÓW. DLATEGO ZAPEWNIENIE DOBRYCH PRAKTYK W OPRYSKACH JEST TAKIE WAŻNE. OPRYSKIWACZ BERTHOUD ELYTE PROPONUJE PAŃSTWU KILKA ŁATWYCH I INNOWACYJNYCH ROZWIĄZAŃ, KTÓRE UŁATWIĄ PRACĘ:

WPROWADZANIE CZYSTEJ WODY

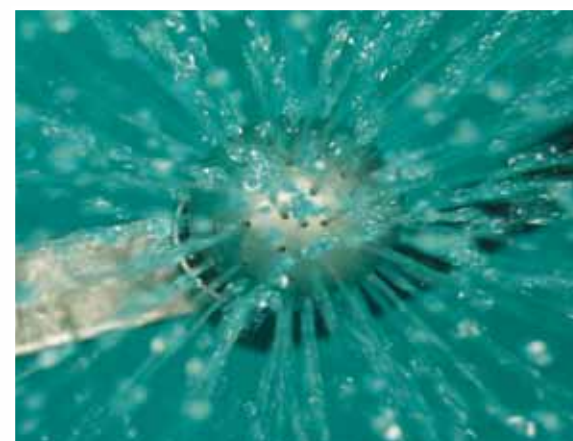


- Zbiornik może być napełniony za pomocą obiegu zewnętrznego. Mogą Państwo w ten sposób wprowadzić środki do oprysku i opłukać czystą wodą zarówno rozwadniacz jak i pojemniki po środkach chemicznych. Podzespół, dzięki któremu nie trzeba dodatkowo płukać rozwadniacza umożliwia zredukowanie resztek cieczy z zawartością środków do oprysku.



PŁUKANIE BELKI CZYSTĄ WODĄ

Dzięki opryskiwaczowi Elyte, płukanie na polu jest łatwe



- Dwie kule płuczące umieszczone z każdej strony zbiornika, umożliwiają skuteczne opłukanie zbiornika głównego opryskiwacza.

- Końcowe płukanie obiegu oprysku może być przeprowadzone z użyciem czystej wody. Woda pompowana do zbiornika płuczącego jest z niego przesyłana do zbiornika głównego za pomocą kuli układu płuczącego lub do belki bez powrotu cieczy. Ten podzespół umożliwia również opłukanie opryskiwacza w przypadku przerwania oprysku. Opcja „płukania automatycznego” umożliwia przeprowadzenie tych czynności z kabiny ciągnika.



DOKŁADNIE ODMIERZONA ILOŚĆ CIECZY DO OPRYSKU



PRZYGOTOWANIE DOKŁADNEJ ILOŚCI CIECZY KONIECZNEJ DO OPRYSKU JEST NIEZBĘDNE, BY OGRANICZYĆ JEJ RESZTKI W ZBIORNIKU NA KOŃCU PRACY

MIERNIKI POZIOMU CIECZY NIVELEC I NIVOMATIC UMOŻLIWIĄ ZYSKAĆ NA KOMFORTIE I PRECYZJI ODCZYTU DZIĘKI WYŚWIETLACZOWI UMIESZCZONEMU W KABINIE CIĄGNIKA.

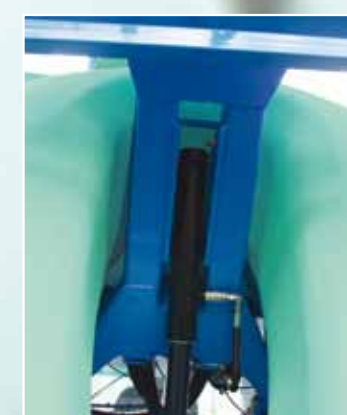


- Cztery modele mierników cieczy są proponowane. Seryjnie, Elyte jest wyposażony w miernik poziomu cieczy z bezpośrednim odczytem. Opcjonalnie, opryskiwacz może być wyposażony w miernik poziomu cieczy bębnowy lub elektroniczny miernik Nivelec lub Nivomatic. Umieszczony w przedniej części opryskiwacza nowy bębnowy miernik poziomu cieczy BERTHOUD jest precyzyjny i jednocześnie czytelny, zarówno z kabiny ciągnika jak i z miejsca pompowania.



- Miernik Nivomatic umożliwia dodatkowo zaprogramowanie ilości cieczy do napełnienia. Po jej osiągnięciu rozlega się sygnał alarmowy lub następuje zatrzymanie napełniania. To skuteczne rozwiązanie chroniące przed przypadkowym przelaniem się cieczy ze zbiornika.

ZMNIEJSZANIE ILOŚCI RESZTEK CIECZY



- Główny zbiornik opryskiwacza Elyte posiada denko spustowe umożliwiające spłynięcie bocznym rowkiem resztek cieczy a przez to całkowite opróżnienie zbiornika przed wyłączeniem pompy.
- Przewody do oprysku są umieszczone wewnątrz głównego ramienia, dzięki temu są krótsze, stąd też zmniejszenie resztek cieczy zalegającej w obiegu oprysku.

Precyzja oprysku

ODPOWIEDNIA DAWKA W ODPOWIEDNIM MOMENCIE I W DOBRYM MIEJSCU, TAKI JEST CELU STOSOWANIA ŚRODKÓW DO OCHRONY ROŚLIN. PRECYZYJNA REGULACJA ODGRYWA NA TYM POZIOMIE GŁÓWNĄ ROLĘ. WPŁYWA ONA RÓWNIEŻ NA ILOŚĆ RESZTEK CIECZY NA KOŃCU OPRYSKU. TRZY RODZAJE REGULACJI SĄ DOSTĘPNE DLA OPRYSKIWACZY ELYTE: AUTOREGULATOR, DP CONTROL I DP TRONIC.

Regulacja

AUTOREGULATOR DPM

AUTOREGULATOR to wydatek cieczy proporcjonalny do prędkości obrotowej silnika (DPM), a dokładniej do prędkości obrotowej napędu W.O.M. ciągnika. Ten system umożliwia utrzymanie stałej dawki oprysku na hektar na uruchomionym przełożeniu i jest bardzo dokładny, nawet przy zmianie prędkości sięgającej do 20%.

- > Proste i ekonomiczne rozwiązanie
- > Opcja: DP CONTROL dla ciągłego wyświetlania 4 podstawowych parametrów dotyczących oprysku (aktualna dawka oprysku na hektar, prędkość jazdy, ilość wypryskanych litrów, wyliczone ciśnienie)
- > Opcja: BERJUST 2000: monitor umożliwiający ciągłe przemienne wyświetlanie dawki oprysku na hektar i prędkości jazdy. Jeśli potrzeba, może również wyświetlać ilość wypryskanych litrów, powierzchnię oprysku i przejechaną odległość w km.

DP TRONIC i eC TRONIC: układy regulacji elektronicznej z czujnikiem ciśnienia

Regulacja wykorzystująca czujnik ciśnienia oferuje wiele zalet:

- > Większą precyzję (pomiar ciśnienia najbliższy rozpylacza, dokładny również przy pomiarach małych ilości cieczy)
- > Odporność na zapychanie się i zatykanie
- > Brak konieczności kalibracji powrotu cieczy
- > Mniej czynności konserwacyjnych
- > Zamykanie rozpylaczy bez zmiany ustawień

Komputer DP TRONIC umożliwia:

- > Sterowanie opryskiem i belką
- > Ustawienie dawki na hektar
- > Ciągłe wyświetlanie 4 głównych parametrów oprysku (dawka/ha, prędkość jazdy, ilość wypryskanych litrów cieczy, mierzone ciśnienie)
- > Wyświetlanie zebranych danych z 10 pól i ich zapamiętanie
- > Kompatybilność z rolnictwem precyzyjnym

Plusy DP TRONIC:

- > Ciśnienie rozruchowe
- > Minimalne ciśnienie podczas oprysku (próg ciśnienia)
- > Zmiana dawki podczas oprysku, przy ciągłym zachowaniu elektronicznej regulacji (DPE)
- > W połączeniu z joystickiem wielofunkcyjnym uzyskuje się wyższy komfort pracy

Komputer DP TRONIC



Komputer eC TRONIC

Umożliwia:

- > Ciągłe wyświetlanie głównych parametrów oprysku (dawka/ha, prędkość jazdy, mierzone ciśnienie)
- > Integrację niektórych opcji: stacja meteorologiczna...
- > Zapisywanie danych (dotyczących pola, użytkowników...)
- > Indywidualne sterowanie 15 sekcjami oraz sterowanie sekwencyjne z wykorzystaniem joysticka wielofunkcyjnego

Plusy eC TRONIC

- > Technologia BUS CAN
- > Szeroki kolorowy wyświetlacz 15 cm
- > Joystick wielofunkcyjny bezprzewodowy ePILOT (w wyposażeniu seryjnym z elektrorozdzielaczami (ED), opcjonalnie z selektorem elektro-hydraulicznym (SEH): mogą Państwo wykonywać czynności w promieniu 25 m wokół opryskiwacza dla ewentualnej kontroli zapchania rozpylaczy, ustawić belkę oprysku, zmierzyć wydatek rozpylaczy będąc na zewnątrz opryskiwacza!



Pompy

Pompa tłokowa GAMA

Uznana dzięki swojej solidności i trwałości, pompa tłokowa GAMA (o wydatku 101, 130 lub 160 l/min.) posiada dwie ważne zalety:

- > Dużą przepustowość wolumetryczną, która gwarantuje precyzję ustawień DPM (Autoregulator i DP Control).
- > Małą ilość czynności konserwacyjnych dzięki mechanizmowi pracującemu w kąpeli olejowej i dzięki zastosowaniu zaworów ze stali nierdzewnej i braku membrany.



Pompa tłokowo-membranowa (opcja)

- > Wydatek 280 l/min – 20 barów
- > Prosta i ekonomiczna

System nawigacji

Wykorzystanie sygnału GPS

Konsola eTECH lub eTECH Visio:

kluczowe rozwiązanie w rękę!

Urządzenia regulacyjne BERTHOUD mogą być wyposażone w konsolę eTECH lub eTECH Visio w celu umożliwienia prowadzenia oraz odłączania sekcji oprysku.

Konsola z obsługiwany dotykowo wyświetlaczem dysponuje takim samym poziomem funkcjonalności, dostępne są 2 rozmiary ekranu: 5,7" lub 8,4".



Te rozwiązania umożliwiają:

- > Prowadzenie
- > Odłączanie sekcji oprysku z wykorzystaniem sygnału GPS, wyświetlanie stanu sekcji (zamknięte / otwarte) i stref, na których miał miejsce oprysk z pojedynczym, podwójnym lub potrójnym pokryciem. Każdy oprysk wymaga innego poziomu precyzji, rozwiązania GPS BERTHOUD są standardowo dostarczane z odbiornikiem sygnałów EGNOS (sygnał bezpłatny – precyzja 15-30 cm), pozostałe sygnały są dostępne opcjonalnie i jeszcze bardziej zwiększają precyzję pracy.

Obieg cieczy

Obieg cieczy nieciągły: standardowo

Ciecz znajduje się w sekcjach oprysku tylko w czasie pracy, nie ma powrotu cieczy na końcu sekcji.

Obieg cieczy pół-ciągły (opcjonalnie):

Opryskiwacze ELYTE mogą być również wyposażone w obieg pół-ciągły cieczy. Takie rozwiązanie umożliwia utrzymanie cieczy w ciągłym przepływie podczas oprysku, aby uniknąć zapychania się końcówek sekcji.

Obieg cieczy ciągły (opcjonalnie):

Obieg ciągły zapewnia przepływ cieczy w czasie oprysku oraz poza opryskiem. Oparty na układzie AGP (antykapacze pneumatyczne), dostarcza wielu zalet:

- > Zmniejsza ilość zanieczyszczeń i osadów
- > Zapewnia ciągłe mieszanie cieczy
- > Woda do płukania może być wykorzystana wiele razy, gdyż znajduje się w ciągłym obiegu = mniej zanieczyszczonej wody do ewakuowania
- > Szybkie rozpoczęcie oprysku
- > Natychmiastowe, pneumatyczne zatrzymanie oprysku

Axiale i Elyte doskonała zgodność

REPUTACJA LEGENDARNEJ STABILNOŚCI BELKI AXIALE MONTOWANEJ NA PRZYCZEPIANYCH OPRYSKIWACZACH BERTHOUD JEST FAKTEM!

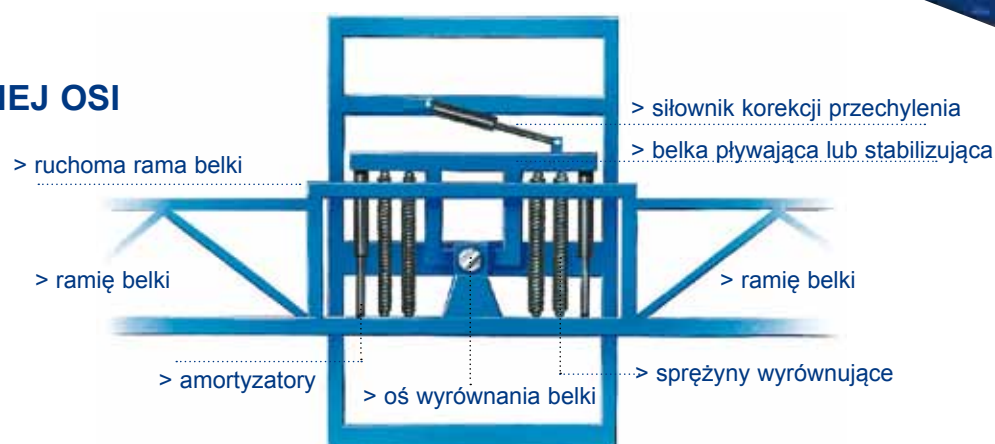
ZNAKOMITA STABILNOŚĆ

- Wyjątkowa stabilność w planie pionowym, zwłaszcza na zakrętach i bardzo dobre zachowanie się na terenach pofalowanych dzięki amortyzacji centralnej osi, na której zamocowano belkę.
- Nie ma wahań belki dzięki jej usztywnieniu i jej trójkątnej strukturze.
- Korektor przechylenia belki w wyposażeniu seryjnym, opcjonalnie możliwa jest zmienna geometria.



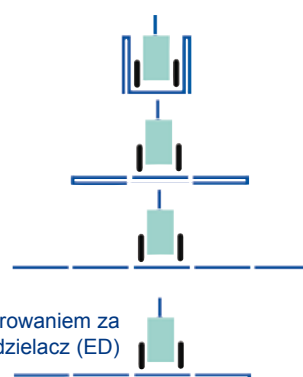
ZAWIESZENIE NA CENTRALNEJ OSI

Belka Axiale jest zamontowana na centralnej osi, umieszczonej blisko jej środka ciężkości. Utrzymanie równowagi i zbieżności belki w stosunku do osi ciągnika jest zapewnione dzięki 4 sprężynom ustalającym, umieszczonym między sztywną ramą a ramą ruchomą. Wstrząsy są wytłumiane przez 2 amortyzatory.



SKŁADANIE I PODZIAŁ

Axiale ze sterowaniem za pomocą selektora elektrohydraulicznego (SEH) lub elektrorozdzielacz (ED)

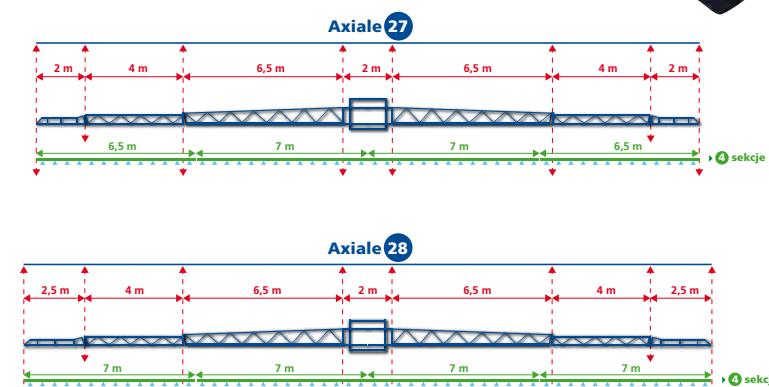
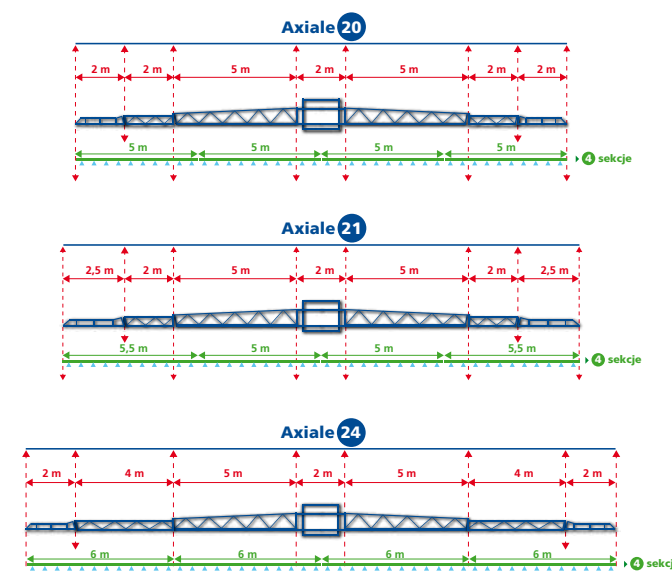


DODATKOWO: SOLIDNOŚĆ

Solidne przeguby, trwałość siłowników, które podczas pracy mają wsunięte tłoczysko, gdy belka jest rozłożona



WYMIARY



AXIALE I ELYTE, IDEALNY TANDEM

- Hydropneumatyczne zawieszenie ramienia podnoszącego polepsza amortyzację i odciąża strukturę belki.
- Wskaźniki wysokości i przechylenia belki umieszczone z przodu opryskiwacza ułatwiają prowadzenie.



Ulys & Elyte

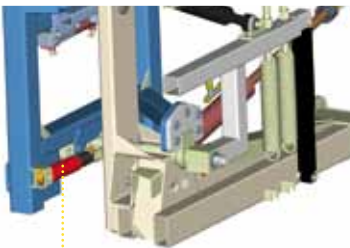
ULYS TO BELKA PRZEZNACZONA DO KAŻDEGO TYPU GOSPODARSTWA, SKŁADANA DO TYŁU. BELKA MA WIELE ZALET: ZABIERA MAŁO MIEJSCA, UŁATWIA DOSTĘP DO KABINY CIĄGNIKA I DO WŁAZU WLEWOWEGO, POSIADA SOLIDNĄ BUDOWĘ I JEST WYJĄTKOWO STABILNA.

ZNAKOMITA STABILNOŚĆ

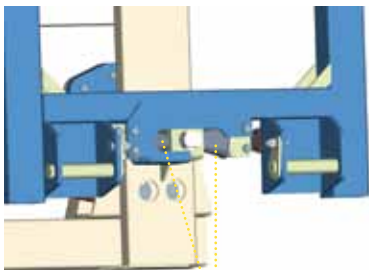
- ➊ Znakomita stabilność na zakrętach i pochyłościach terenu dzięki zawieszeniu osiowemu
- ➋ Korektor przechylenia w wyposażeniu seryjnym, natomiast w wyposażeniu opcjonalnym możliwa jest zmienna geometria

Specjalne zawieszenie belki:

Zawieszenie typu osiowego, na centralnej osi wraz z 4 sprężynami i 2 amortyzatorami. Specjalny układ chroniący przed uderzeniami belki przód-tył składa się z 2 elementów metalowo-gumowych (silentbloków) i jednego amortyzatora na centralnej osi umożliwiającej zwiększenie trwałości struktury belki.



Amortyzatory



Silentbloki

Większa solidność

Struktura z giętej blachy, z obiegami oprysku, głowicami rozpylaczy i samymi rozpylaczami.



Siłowniki w pozycji roboczej, gdy belka jest rozłożona, mają wsunięte tłoczyska. Uzyskuje się zablokowanie przegubów, ramiona są bardziej stabilne, nie wykonują wahnięć podłużnych a siłowniki są zabezpieczone.



Końcówki ramion są uchylne do przodu i do tyłu.

Kaskadowe rozkładanie ramion dzięki stycznikom hydraulicznym



kompaktowa budowa

STEROWANIE ROZDZIELACZAMI CIĄGNIKA, SEH (SELEKTOR ELEKTRO-HYDRAULICZNY) LUB ED (ELEKTROZAWORY)

Wersja z rozdzielaczami ciągnika (1 rozdzielacz jednostronnego działania i 2 rozdzielacze dwustronnego działania)

- ➊ Rozkładanie całkowite belki i blokowanie
- ➋ Korektor przechylenia belki

Wersja SEH (Selektor Elektro-Hydrauliczny) (1 rozdzielacz jednostronnego działania i 2 rozdzielacze dwustronnego działania)

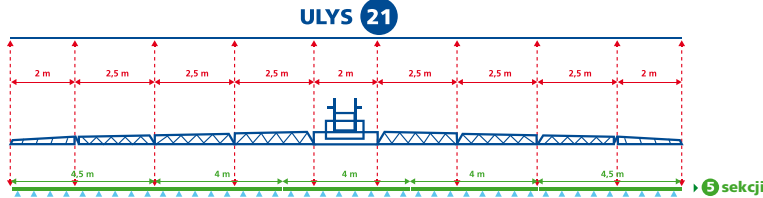
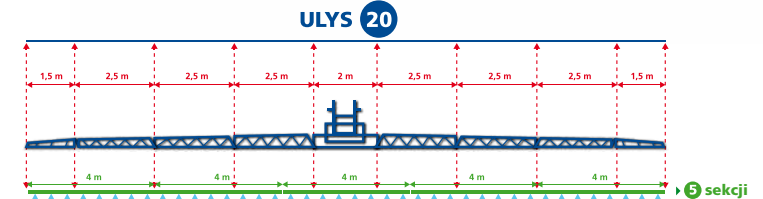
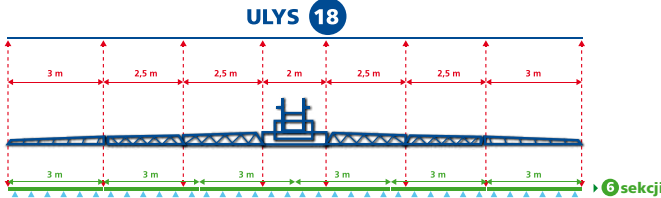
- ➊ Rozkładanie belki
- ➋ Blokowanie belki
- ➌ Korektor przechylenia belki

Wersja ED (elektrozawory) (1 gniazdo jednostronnego działania i wolny powrót)

- ➊ Rozkładanie całkowite lub niezależne belki
- ➋ Blokowanie belki
- ➌ Korektor przechylenia belki
- ➍ Zmienna geometria



SKŁADANIE I PODZIAŁ: wiele wyborów, aby sprostać Waszym wymaganiom

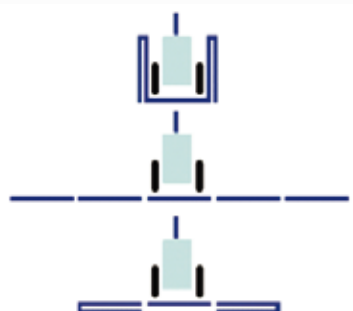


Belki MULTIS & RLD prosta i efektywna budowa

BELKA RLD

- Struktura z profili okrągłych jest zabezpieczona farbą UHR (ultra wysokiej odporności) Berthoud
- Cztery modele belek: 18, 20, 21 lub 24 m
- Boczne składanie hydrauliczne
- Zawieszenie na dwóch lub czterech łącznikach bocznych
- Podnoszenie na centralnym ramieniu

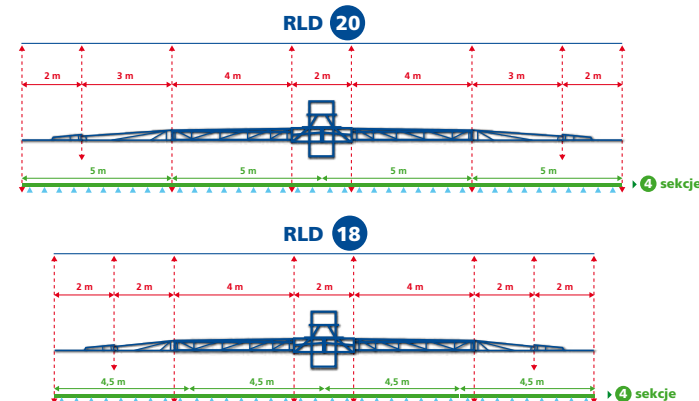
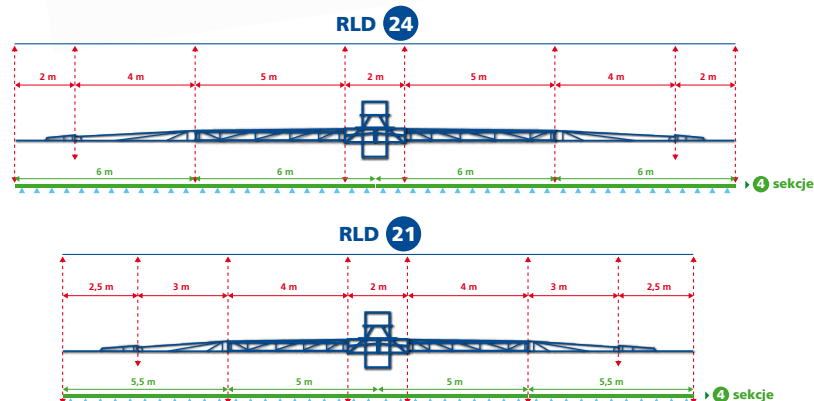
- Ramiona zewnętrzne odchylają się do przodu i do tyłu, a ich powrót do pozycji jest automatyczny
- Korektor przechylenia belki (opcja)
- Automatyczna blokada wahlowej ramy poprzez ruch głównych ramion
- Podział głównych/pośrednich ramion jest możliwy



Wersja z opcją dzielenia ramion

- Rurki ze sztywnego PCV, opcjonalnie możliwe są rurki ze stali nierdzewnej, głowice rozpylaczy QUADRIX są chronione

SKŁADANIE I PODZIAŁ



BELKA MULTIS

BELKA SKŁADANA DO TYŁU O SZEROKOŚCI 15 LUB 18 M. KOMPAKTOWA I LEKKA BELKA MULTIS MA WIELE ZALET

Uniwersalna

Przeznaczona dla różnych gospodarstw uprawowych, hodowlanych, warzywniczych: belka ma minimalne rozmiary gabarytowe a składanie / rozkładanie jej ramion jest łagodne.

Kompaktowa i lekka

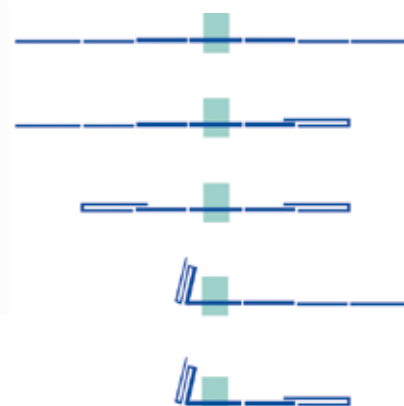
Ekstremalnie zmniejszone rozmiary gabarytowe ułatwiają poruszanie się po drodze i składowanie, belka może dopasować się do każdego typu ciągnika

Modułowa struktura belki budowie

Składanie ramion daje wiele możliwości zastosowania.

Solidna

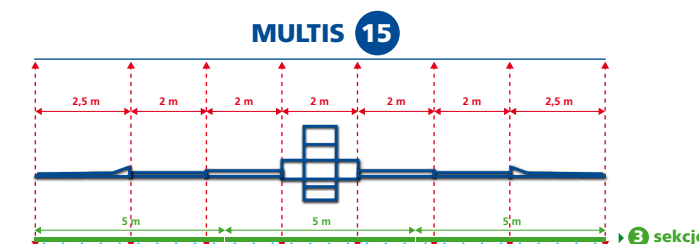
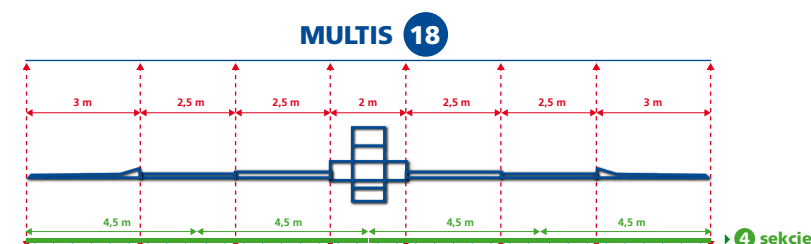
Belka jest chroniona farbą UHR (ultra wysokiej odporności) Berthoud lub ocynkowana, głowice rozpylaczy są osłonięte z przodu i z tyłu a ramiona zewnętrzne są uchylne.



- Rozkładanie ramion za pomocą 4 siłowników dwustronnego działania i linek
- Korektor przechylenia belki (opcja)
- Zawieszenie belki za pomocą dwóch łączników
- Automatyczna blokada wahlowej ramy poprzez ruch głównych ramion
- Podnoszenie na centralnym ramieniu



SKŁADANIE I PODZIAŁ



ELYTE Belka ELYPSE innowacyjne składanie

BELKA ELYPSE WYKORZYSTUJE UMIEJĘTNOŚCI BERTHOUD. BELKĄ PROONUJE NOWATORSKIE SKŁADANIE PRZYPOMINAJĄCE ROZKŁADANIE WACHLARZA UMOŻLIWIAJĄC OGRANICZENIE ROZMIARÓW GABARYTOWYCH W POZYCJI ZŁOŻONEJ A PRZEZ TO ODLEGŁOŚĆ ZAWIESZENIA

Innowacyjny sposób składania

- „Wachlarzowe” składanie ramion belki
- Nowatorskie rozwiązanie umożliwiające ograniczenie rozmiarów gabarytowych belki



Znakomita stabilność

- Znakomita stabilność, zwłaszcza na zakrętach i bardzo dobre zachowywanie się na zboczach dzięki zawieszeniu na centralnej osi
- Korektor przechylenia w wyposażeniu seryjnym, natomiast w wyposażeniu opcjonalnym możliwa jest zmienna geometria

Solidność struktury osiowej typu AXIALE

- Struktura trójkątna stalowych ramion, ostatnie ramię wykonane z profilu aluminiowego
- Ruchy podłużne belki są ograniczone dzięki trójkątnej strukturze
- Rurki prowadzące ciecz, rozpylacze i głowice są chronione strukturą belki
- Solidność przegubów, belka jest trwała dzięki siłownikom, które gdy belka jest rozłożona mają wsunięte tłoczyska

Sterowanie hydrauliczne

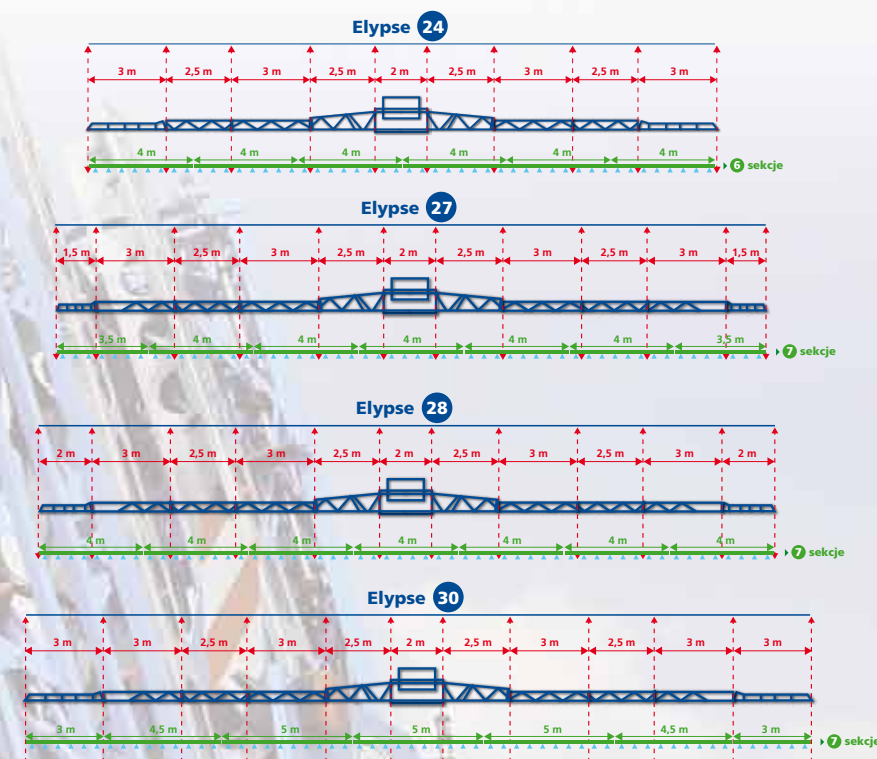
Wersja SEH (Selektor Elektro-Hydrauliczny)
(1 rozdzielacz jednostronnego działania i 1 rozdzielacz dwustronnego działania)

- Rozkładanie całkowite lub niezależne belki
- Blokowanie zawieszenia
- Korektor przechylenia belki

Wersja ED (elektrozdziałacz)
(1 rozdzielacz jednostronnego działania i wolny powrót)

- Rozkładanie całkowite lub niezależne belki
- Blokowanie belki
- Korektor przechylenia belki
- Zmienna geometria

SKŁADANIE, PODZIAŁ I SEKCJE



BOOM CONTROL: najbardziej wydajny układ z dostępnych na rynku

BOOM CONTROL BERTHOUD to układ automatycznej regulacji wysokości belki, w który można opcjonalnie wyposażyć wszystkie opryskiwacze wyposażone w elektrozdziałacze. Układ BOOM CONTROL utrzymuje belkę na wcześniej zaprogramowanej przez operatora wysokości. Dwie wersje tego układu są dostępne:



Wersja SLANT CONTROL

Wersja SLANT CONTROL będzie automatycznie nadzorować wysokość belki i jej przechylenia.

Wersja TOTAL CONTROL

Wersja TOTAL CONTROL nadzoruje wszystkie funkcje belki: wysokość, zmienną geometrię, a nawet przechylenie belki (w zależności od typu belki)

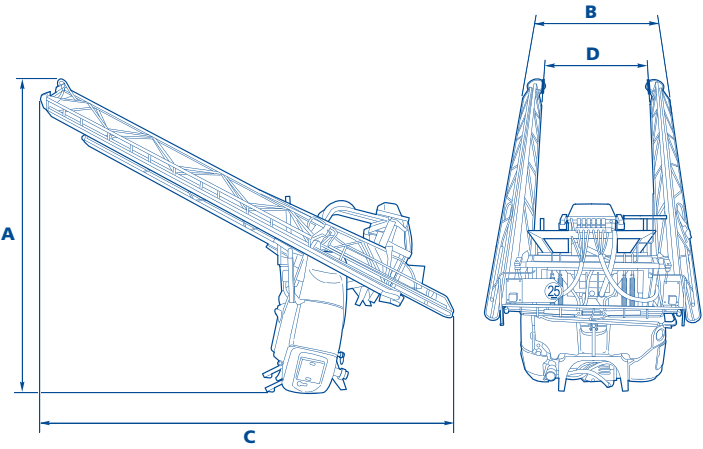
Dane techniczne

	Elyte Autoregulator			Elyte DP Tronic EC Tronic		
	1000	1200	1600	1000	1200	1600
Automatyczny układ zawieszenia	X	X	X	X	X	X
Zbiornik na wodę do płukania poj. 125 l	X	X		X	X	
Zbiornik na wodę do płukania poj. 165 l			X			X
Schówek	X	X	X	X	X	X
Zbiornik na wodę do płukania rąk poj. 16 l	X	X	X	X	X	X
Rozwadniacz	X	X	X	X	X	X
Panel Berlogic	X	X	X	X	X	X
Miernik poziomu cieczy z bezpośrednim odczytem	X	X	X	X	X	X
bębnekowy	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Nivelec	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Nivomatic	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Filtr wlewowy z oczkami 8/10 mm	X	X	X	X	X	X
Filtr przy napełnianiu sitowy z oczkami 6/10 mm	X	X	X	X	X	X
Filtr przy przetłaczaniu sitowy z oczkami 4/10 mm	X	X	X	X	X	X
Mieszanie cieczy poprzez powrót do zbiornika i za pomocą mieszadła Hydromax	X	X	X	X	X	X
Kule płuczące	X	X	X	X	X	X
Elektrycznie sterowane płukanie zbiornika i belki	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja	Opcja
Pompa GAMA 101	Seryjnie w wyposażeniu w belkę Multis					
Pompa GAMA 130	Opcja (seryjnie w wyposażeniu w belkę RLD – ULYS – AXIALE – ELYPSE 24).					
Pompa GAMA 160	Opcja (Seryjnie dla ELYPSE z belką od 28 do 30m)					
Pompa tłoczkowo-membranowa BP 280 (280 litrów – 20 barów)	Opcja					
Elektrozawory (VEC)	X	X	X	X	X	X
Regulacja AUTOREGULATOR (DPM)	X	X	X			
Berjust 2000 (wspomagane DPM)	Opcja	Opcja	Opcja			
Regulacja DP Control (wspomagane DPM)	Opcja	Opcja	Opcja			
DP Tronic (DPAE)				X	X	X
EC TRONIC (DPAE)				X	X	X
Belka MULTIS	X					
Belka RLD	X					
Belka AXIALE	X (wersja 28 m wyłącznie na ELYTE 1600)					
Belka ULYS	X					
Belka ELYPSE	X					
BOOM CONTROL	Opcja					
Obieg cieczy pół-ciągły					Opcja	
Obieg cieczy ciągły z AGP					Opcja	
Oświetlenie belki	Opcja na belkach AXIALE – ULYS – ELYPSE					
Zestaw do mycia zewnętrznego	Opcja					

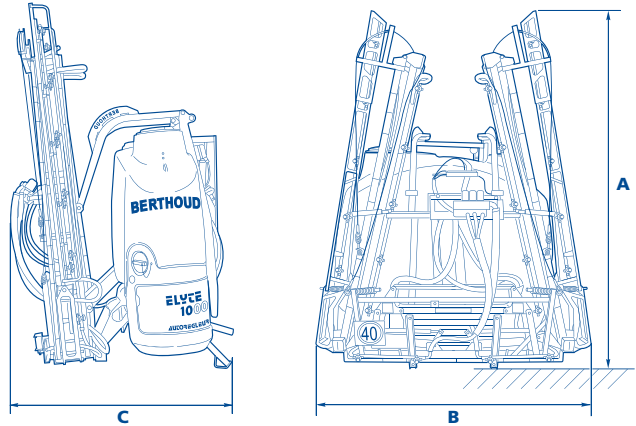
Wymiary w m		Multis 15	Multis 18	RLD 18/20	RLD 21	RLD 24	Axiale 21	Axiale 24	Axiale 28	Ulys 18	Ulys 20/21	Elypse 24	Elypse 30
ELYTE 1000	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,52	3,06	3,17	3,26
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	1,90	1,90	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	1,89	1,89	1,68	1,68
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				
ELYTE 1200	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,52	3,06	3,17	3,26
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	1,90	1,90	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	1,89	1,89	1,70	1,68
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				
ELYTE 1600	A	2,55	3,05	3,68	3,68	3,83	4,20	4,20	4,66	3,57	3,11	3,10	3,19
	B	2,51	2,51	2,23	2,23	2,38	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
	C	2,00	2,00	4,26	4,76	4,50	4,90	5,20	6,95	2,15	2,15	1,62	1,76
	D			1,77	1,77	1,88	1,75	1,75	1,75				

Masa w kg		Multis 15	Multis 18	RLD 18/20	RLD 21	RLD 24	Axiale 21	Axiale 24	Axiale 28	Ulys 18	Ulys 20/21	Elypse 24	Elypse 30
ELYTE 1000	PV	960	986	1100	1145	1190	1470	1490	1580	1340	1370	1510	1580
	PTAC	2204	2220	2350	2385	2440	2700	2720	2965	2565	2595	2660	2725
ELYTE 1200	PV	970	996	1109	1160	1220	1480	1500	1600	1350	1380	1520	1590
	PTAC	2434	2460	2525	2565	2625	2930	2950	3365	2785	2815	2870	3025
ELYTE 1600	PV	1070	1100	1260	1310	1370	1580	1600	1700	1500	1530	1680	1745
	PTAC	2840	2870	3155	3205	3265	3345	3365	3465	3400	3430	3450	3645

Wymiary gabarytowe belki typu AXIALE



Wymiary gabarytowe belki typu MULTIS



ELYTE 100% BERTHOUD

Historia **BERTHOUD** rozpoczęła się w 1895 roku, z inicjatywy Paula **BERTHOUD**. W 1987 roku marka dołączyła do Grupy Exel Industries, światowego lidera w technice przeprowadzania oprysków, obecny w rolnictwie, przemyśle i na rynku ogólnie dostępnym.



Atut serii

BERTHOUD odpowiada na wszystkie wymagania gospodarstw nastawionych na uprawę zbóż, gospodarstw zajmujących się hodowlą zwierząt, gospodarstw wielko obszarowych, spółdzielni, przedsiębiorstw... Począwszy od najprostszego opryskiwacza (mechaniczne przeniesienie napędu na pompę do oprysku) aż po **e** BERTHOUD SOLUTIONS (rolnictwo precyzyjne), wszyscy mogą również skorzystać z wysokiej ceny odsprzedaży na rynku maszyn używanych.



Atut innowacji

BERTHOUD projektuje swoje maszyny w 100%, każdego roku 10% obrotów firmy jest poświęcane na badania i rozwój. BERTHOUD proponuje własne rozwiązania i jest właścicielem wielu patentów: jak np. amortyzacji podwozia ACTIFLEX...



Atut sieci

Partnerstwo od ponad 50 lat, bliskie relacje. 350 techników każdego roku jest szkolonych przez nasze Centrum Szkoleniowe.



Atut serwisu

Dostawy części zamiennych w bardzo krótkim czasie, mechanicy znajdujący się w terenie, pomoc również przez telefon, dostępność – oto nasze atuty.



BERTHOUD[®]
Forward together

Dystrybutor w Polsce: **GREGOIRE-BESSON POLSKA Sp. z o.o.**
Kowanówko - ul. Obornicka 1a - 64-600 Oborniki Wlkp.
tel.: 61 297 75 30 - fax: 61 297 22 62 - kom.: 603 138 568
mail: gbesson@poczta.onet.pl