

## Belki hydrauliczne dla serii Goliat

### PHN

- dostępne szerokości od 18 do 21 m
- tradycyjna konstrukcja z profili zamkniętych
- zależne (symetryczne) rozkładanie ramion
- stabilizacja hydraulicznie wymuszona
- sterowanie elektrohydrauliczne
- uchylny ostatni element belki



### PHB

- dostępne szerokości od 18 do 24 m
- konstrukcja oparta o elementy gięte z blachy stalowej
- niezależne (asymetryczne) rozkładanie ramion z możliwością rozkładania 1/4 belki
- stabilizacja hydraulicznie wymuszona
- sterowanie elektrohydrauliczne
- uchylny ostatni element belki



### ALU

- dostępne szerokości od 18 do 36 m
- wykonane z aluminium
- niezależne (asymetryczne) rozkładanie ramion z możliwością rozłożenia 1/4 belki
- stabilizacja hydraulicznie wymuszona
- sterowanie elektrohydrauliczne
- uchylny ostatni element belki



### PHR

- dostępne szerokości od 18 do 27 m
- wykonane z aluminium
- wyposażone w rękaw powietrzny (możliwość wykonywania zabiegów przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych oraz lepsza penetracja łań)
- niezależne (asymetryczne) rozkładanie ramion
- stabilizacja hydraulicznie wymuszona
- sterowanie elektrohydrauliczne
- w standardzie komputer sterujący BRAVO 300S

## Opryskiwacze przyczepiane serii Orion

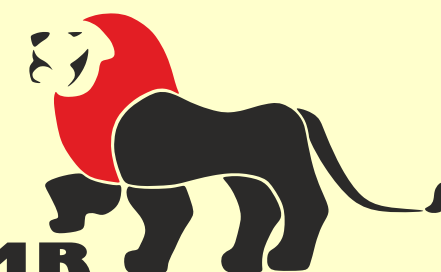


- pojemności 2 500 i 3 000 l
  - belki hydrauliczne PHN (18-21 m) i PHB (18-21 m)
  - dodatkowe zbiorniki na czystą wodę do płukania układu i mycia rąk
  - elektryczne sterowanie układem cieczowym i hydraulicznym
  - rozwadniacz boczny POLMAC
  - płuczka zbiornika głównego
  - pięciopozycyjne główne rozpylaczy z dwoma rozpylaczami typu TT
  - hamulce pneumatyczne
  - błotniki
  - drogowa instalacja oświetleniowa
  - wałek przegubowo-teleskopowy
- Wyposażenie dodatkowe jak w Goliat.



typ	l	m	l/min
P H N	2 500	18-21	235
	3 000		265
P H B	2 500	18-21	235
	3 000		265

### Ponadto w ofercie:



**KFMR**  
**KRUKOWIAK**

Kujawska Fabryka Maszyn Rolniczych Sp. z o.o.  
ul. Kolejowa 54, 87-880 Brześć Kujawski POLSKA  
tel. +48 54 252 27 27 Fax. +48 54 252 10 54  
www.krukowiak.com.pl  
poczta@krukowiak.com.pl  
export@krukowiak.com.pl

Twój dealer:



	2500 l	3000 l	3600 l	4200 l	5200 l	6000 l
PHN	18 - 20 - 21 m				X	
PHB	18 - 20 - 21 - 24 m				24 m	
ALU	18 - 20 - 21 - 24 m		18-20-21-24-27-30 m		24 - 27 - 30 - 36 m	
PHR	18 - 20 - 21 - 24 m		18 - 20 - 21 - 24 - 27 m		24 - 27 m	





# Opryskiwacze przyczepiane serii Goliat



- Wyposażenie standardowe:**
- elektryczne sterowanie układem cieczowym
  - belki w pełni sterowane hydraulicznie (rozkładanie, składanie, podnoszenie, stabilizacja)
  - rozwadniacz boczny POLMAC
  - pięciopozycyjne głowice rozpylaczy (dwa rozpylacze szczelinowe, jeden inżektorowy - wszystkie z wkładem ceramicznym)
  - włoskie pompy cieczowe
  - płuczka zbiornika głównego
  - zbiornik z tworzywa sztucznego
  - zbiornik na wodę do mycia rąk i do płukania układu cieczowego
  - drogowa instalacja oświetleniowa LED
  - zaczep prosty dolny (górny w opcji)
  - regulacja rozstawu kół
  - amortyzacja pionowa i pozioma belki
  - błotniki
  - hamulce pneumatyczne
  - wążek przegubowo-teleskopowy

## Najczęściej wybierane wyposażenie dodatkowe:

- Komputer sterujący ARAG BRAVO 300S
  - sterowanie układem cieczowym i hydraulicznym (w opcji)
  - pełna automatyka przeprowadzania zabiegu
  - duży i czytelny wyświetlacz
  - przyjazne menu w polskiej wersji językowej
- Komputer sterujący ARAG BRAVO 400S
  - sterowanie układem cieczowym i hydraulicznym
  - sterowanie zabiegiem w oparciu o sygnał GPS
  - pełna automatyka przeprowadzania zabiegu
  - duży i czytelny kolorowy wyświetlacz
  - możliwość współpracy z systemem SeleTRON
- Sterowanie pojedynczymi głowicami SeleTRON
  - automatyczne zamykanie dysz w oparciu o sygnał GPS
  - sterowanie do 96 głowic
  - głowice jedno- i wielopozycyjne
  - współpracuje z komputerem BRAVO 400S
- Sterowanie zaczepem skrętnym TRAILMATIC
  - hydrauliczne sterowanie skrętem zaczepu w oparciu o sygnał z czujników
  - automatyczne blokowanie funkcji skrętu po złożeniu belki polowej
  - możliwość manualnego sterowania zaczepem
- Filtry sekcyjne
  - dodatkowe filtrowanie cieczy roboczej
  - łatwe w czyszczeniu i konserwacji
  - eliminują ryzyko zapchania rozpylaczy
  - szczególnie polecane dla rozpylaczy dwustrumieniowych
- System korekty położenia belki BoomLevel System
  - w zależności od ilości czujników automatyczna korekta wysokości, przechyłu i zmiennej geometrii belki
  - utrzymuje założoną wysokość belki od ładu
  - sterowanie z dedykowanego panelu
- Skrętna oś
  - redukuje ilość wygniecionych roślin na uwrociach
  - zwiększa możliwości manewrowania opryskiwaczem podczas pracy
  - dla maszyn o dużych pojemnościach rozwiązanie bezpieczniejsze niż skrętny zaczep
- Różne rodzaje rozpylaczy:
  - inżektorowe, dwustrumieniowe itp.
  - wykonane z polimerów, ceramiki lub stali
  - tylko od renomowanych producentów: Lechler, TeeJet
  - szeroki wybór rozmiarów rozpylaczy
- Amortyzacja pneumatyczna osi
  - poprawia komfort i bezpieczeństwo pracy
  - wpływa pozytywnie na prowadzenie belki polowej poprzez redukcję drgań przenoszonych z podłoża
  - zwiększa żywotność konstrukcji belki i ramy
- Cyrkulacja cieczy w układzie cieczowym
  - utrzymuje ciągły obieg cieczy w całym układzie
  - umożliwia rozpoczęcie zabiegu „od razu” po włączeniu pryskania - redukcja miejsc nieopryskanych na uwrociach
  - zwiększa precyzję wykonywanych zabiegów
- Dodatkowe akcesoria do komputerów sterujących:
  - uchwyty i przesyłki do monitorów komputerów
  - dodatkowe czujniki: poziomu cieczy w zbiorniku, poziomu oleju w pompie, ciśnienia roboczego itp.
  - kamery video do podglądu różnych części maszyny

typ	l	m	l/min	cm			
P H N	2 500	18-21	235	165-180			
	3 000		265	165-180-200			
	3 600		305	180-200-225			
	4 200						
P H B	2 500	18-21	235	165-180			
	3 000		265	165-180-200			
	3 600		305	180-200-225			
	4 200						
	2 500		24	265	165-180		
	3 000			305	165-180-200		
3 600							
A L U	4 200	27-30	400	180-200-225			
	5 200			27-36			
	6 000						
P H R	2 500	18-21	280	165-180			
	3 000			165-180-200			
	3 600						
	4 200			24-27	400	180-200-225	
	5 200						
	6 000						

\* opcja