





# JUNJIN Na całym świecie

Wysoka wydajność.  
Pompy do betonu, których utrzymanie kosztuje mniej.

## O Nas

Firma **JUNJIN Heavy Industry** związana jest z branżą pomp do betonu od lat 70-tych XX wieku – zajmuje się wyłącznie projektowaniem oraz produkcją specjalistycznych maszyn do pompowania betonu.

Pompy do betonu z logo **JUNJIN** obecne są na placach budów na całym świecie – od wschodniej Azji do zachodnich wybrzeży USA i Kanady, gdzie pod marką **ALLIANCE** stanowią blisko 40% obecnie sprzedawanych maszyn.

Uczestnictwo w skomplikowanych projektach inżynierskich na całym świecie oraz lokalna specyfika rynku zapewniają ciągły przepływ informacji z działu serwisu do działu projektowania, gdzie wszystkie zastosowane w maszynach **JUNJIN** rozwiązania są badane oraz analizowane pod kątem możliwych usprawnień.

## Filozofia

W **JUNJIN** wierzymy, że na budowach sprawdzają się jak najmniej skomplikowane rozwiązania. Minimalizujemy możliwości awarii oferując w naszej jednostce pompującej niezawodny, otwarty obieg hydrauliczny, zapewniający lepsze chłodzenie oleju oraz dłuższą żywotność podzespołów hydraulicznych. Przemysłany i niezawodny hydrauliczny system sterowania zasuwa zapewnia pracę przy najgęstszych betonach oraz moc całego systemu niezbędną do przepompowania najtrudniejszych mieszanek.

## Unifikacja

Do większości pomp oferujemy tę samą jednostkę pompującą – sprawdzoną w każdych warunkach oraz zdolną pracować całymi godzinami w upałach jak i mrozach. Takie rozwiązanie oraz unifikacja zaworów ciśnieniowych siłowników wysięgnika (zamków hydraulicznych) powoduje że rozbudowa parku maszyn o kolejne pompy **JUNJIN** nie powoduje znaczącego wzrostu kosztów utrzymania magazynu części zamiennych.

## Rentowność

Zastosowanie sprawdzonej i przez lata dopracowanej jednostki pompującej opartej na otwartym obiegu hydraulicznym oraz głównej pompie hydraulicznej o dużej pojemności 260 cm<sup>3</sup> znacząco wpływa na obniżenie zużycia paliwa, a stosowanie niedrogich oryginalnych podzespołów **JUNJIN** zapewnia długą bezawaryjną pracę.

## Czas

Wiemy, że w tej branży czas jest najważniejszy. Aby sprostać Państwa wymaganiom utrzymujemy dobrze wyposażony magazyn części zamiennych oraz dysponujemy mobilnym serwisem.

## Serwis

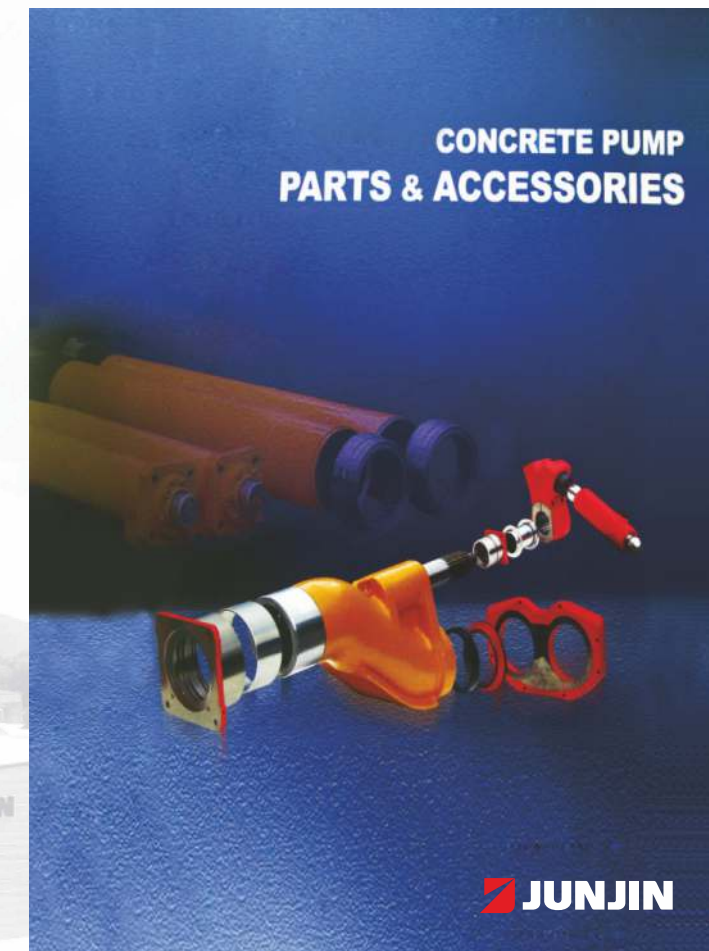


## Eco Rury



Rury hartowane indukcyjnie charakteryzują się powstaniem warstwy spiralnej która zwiększa odporność na ścieranie i uderzenie. Rury te mają do 3 razy dłuższą żywotność, są lżejsze, a proces ich powstawania jest przyjazny środowisku.

## Części

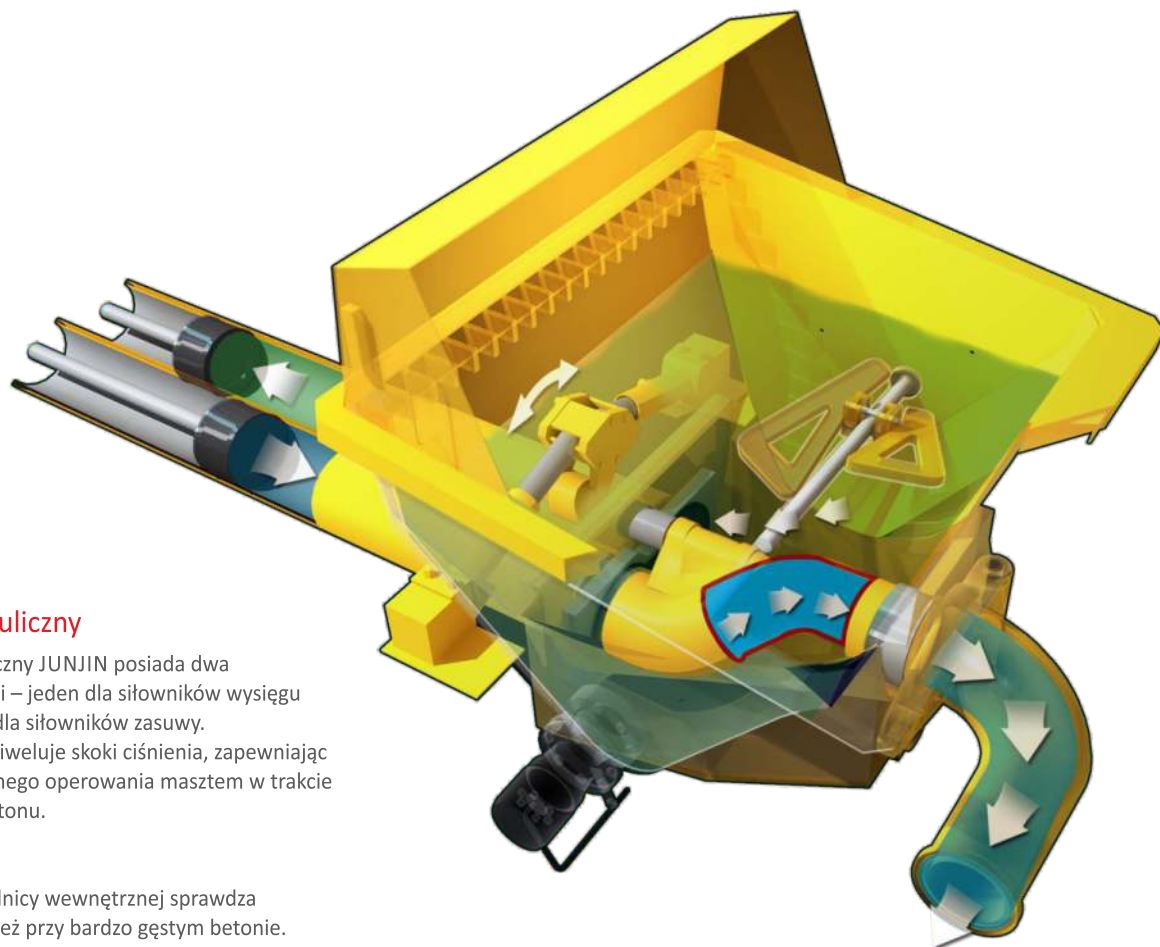


Pompy **JUNJIN** budujemy ze szwedzkiej stali Ssab. W maszynach montujemy części znanych na rynku producentów takich jak: **REXROTH**, **HAVE**.



## Innowacja dla najlepszej jakości

Wszystkie pompy, od 20 do 63 metrów, są wyposażone i obsługiwane za pomocą lekkiego pilota radiowego. Części użyte w pompach do betonu Junjin są dostarczane przez firmy znane i uznane w branży betonowej. Dostarczymy produkty, które przeszły przez wszystkie ścisłe procedury kontroli jakości – aby dać użytkownikowi pewność, że otrzymał wytrzymałą maszynę, prostą w obsłudze i łatwą w utrzymaniu.



### System hydrauliczny

System hydrauliczny JUNJIN posiada dwa niezależne obiegi – jeden dla siłowników wysięgu oraz niezależny dla siłowników zasuwy. To rozwiązanie niweluje skoki ciśnienia, zapewniając możliwość płynnego operowania maszyną w trakcie pompowania betonu.

### Zasuwa

Dzięki dużej średnicy wewnętrznej sprawdza się dobrze również przy bardzo gęstym betonie. Konstrukcja zasuwy sprawia że nie osadzają się w niej resztki betonu, co umożliwia jej łatwe utrzymanie w czystości.



### Okular i pierścień ślizgowy.

Wykonane z węgla wolframu, zapewniają większą trwałość (do 300%), co pozwala obniżyć koszty eksploatacji i w znaczący sposób wydłużyć żywotność tych części. W te części standardowo wyposażona jest każda pompa JUNJIN.



### Tłoki

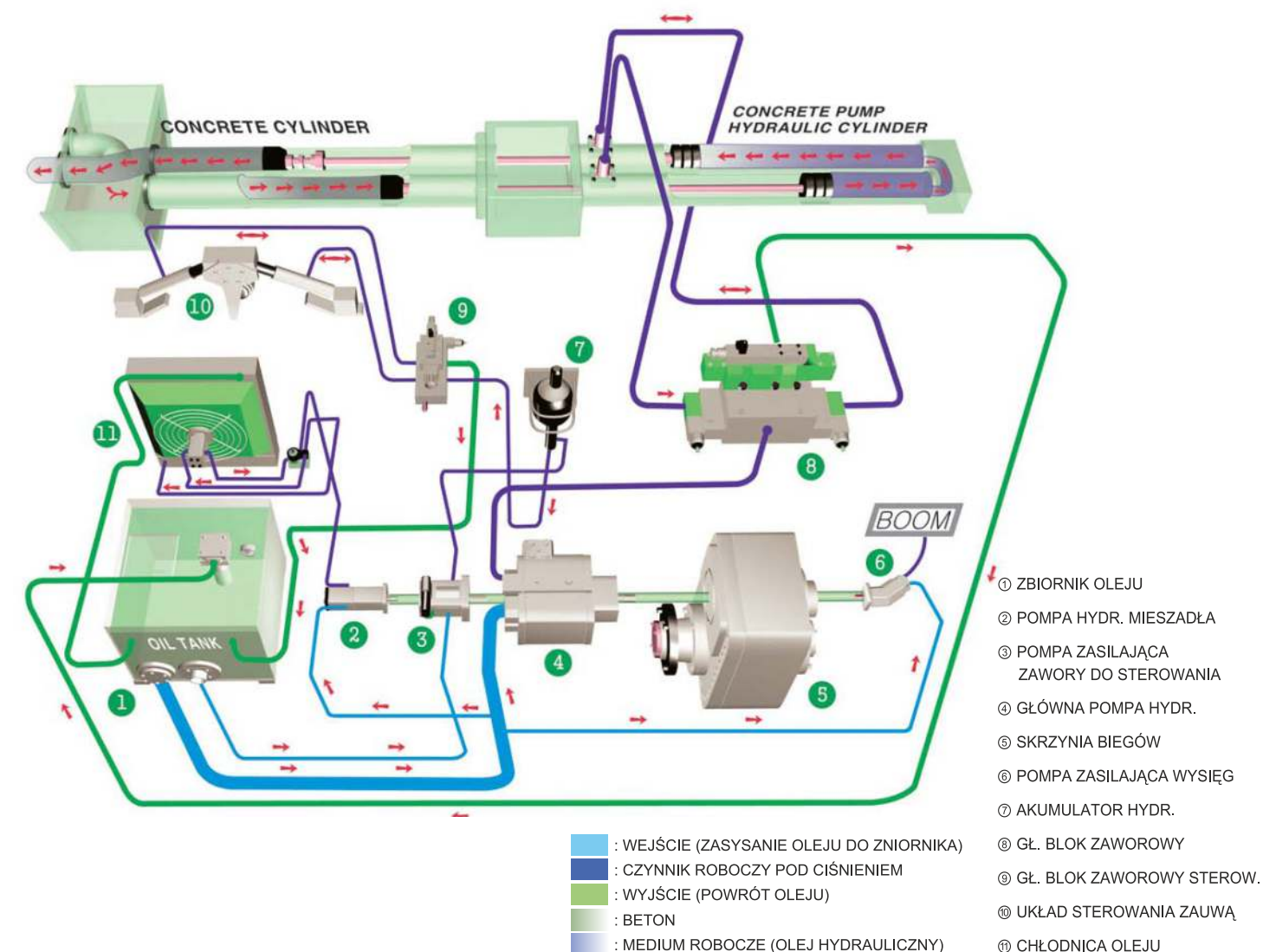
JUNJIN samodzielnie wytwarza tłoki robocze ze specjalnie opracowanych mieszanek gum, dbając o ich jak najdłuższą żywotność. Oferujemy oryginalne tłoki JUNJIN do niektórych pomp innych producentów.



### Kosz zasypany

Konstrukcja i kształt kosza zasypanego pozwala na łatwe czyszczenie przy użyciu małej ilości wody. Zastosowany kształt mieszadeł sprawia, że mieszanie betonu jest bardzo dobre.

## Informacje o systemie hydraulicznym

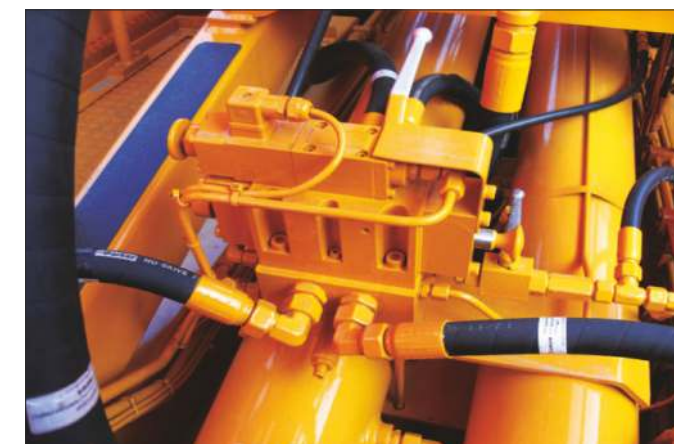


### Informacje o systemie hydraulicznym

JUNJIN w swoich maszynach stosuje otwarty układ hydrauliczny. To rozwiązanie sprawia, że czynnik roboczy (olej hydrauliczny) jest lepiej chłodzony przez co wydłuża się żywotność wszystkich elementów układu oraz w znaczący sposób obniżają koszty eksploatacji. Cały układ hydrauliczny składa się z zestawu kilku pomp hydraulicznych, które obsługują poszczególne elementy całego systemu. Zastosowanie kilku pomp pozwoliło na znaczne uproszczenie poszczególnych podukładów czego konsekwencją jest niższa awaryjność

### Działanie pompy w razie awarii

W przypadku awarii układu elektrycznego, możliwe jest dalsze pompowanie w trybie ręcznym.





## Główne elementy

### Panel kontrolny

Kompaktowy panel sterowania z przełącznikami wykorzystującymi wspólne przekaźniki.



### Podpory

Podpory typu X umożliwiają rozłożenie maszyny w trudnych warunkach i zapewniają bardzo dobrą stabilność.



### Pompa wody

Wysokociśnieniowa instalacja wodna o wydajności 120 l/min min umożliwia podawanie wody o ciśnieniu 20 bar.



### System centralnego smarowania

System central. smarowania pozwala na zaoszczędzenie czasu i znacznie wydłużyć żywotność współpracujących elementów, zapewniając redukcję kosztów związanych z utrzymaniem maszyny.



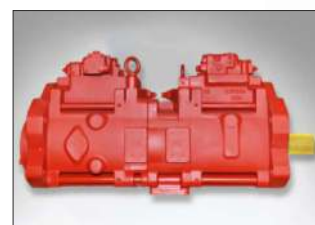
### Sterowanie radiowe

Proporcjonalne sterowanie radiowe umożliwia płynne i bezpieczne operowanie w zasięgu. Radio firmy HBC, pozwala na dostosowanie prędkości ruchów danych członów wysięgnika.



### Główna pompa oleju

W naszych maszynach stosujemy pompy firmy Bosch/Rexroth – producenta znanych z wysoko wydajnych pomp hydraulicznych. Zastosowanie wydajniejszych pomp hydra. znacznie wpływa na obniżenie ilości paliwa potrzebnej do przepompowania 1m<sup>3</sup> betonu.



### Rozdzielacz główny

Może być sterowany elektrycznie (standardowo) lub opcjonalnie - ręcznie. Wszystkie zawory są proporcjonalne w całym zakresie działania.



### Chłodnica i filtr oleju

Wentylator jest napędzany silnikiem hydraulicznym co zapewnia wysoką wydajność chłodzenia, a jego pracą steruje czujnik temperatury.



### Zamki hydrauliczne

Sprawdzone rozwiązania firmy HAWE zapewniają stabilną pracę masztu w każdych warunkach.



### Zawory sterujące

Zawory są proporcjonalne. Charakteryzują się wysoką jakością i doskonałą współpracą ze sterowaniem radiowym, zapewniając płynne operowanie w zasięgu.



### Rozdzielacz w układzie sterowania

Jest to główny zawór w ukł. sterowania pompy. Gwarantuje wysoką wytrzymałość, długą żywotność, i nie jest sterowany elektronicznie przez co jest bardziej niezawodny.



### Panel sterowania ręcznego





### Informacje o produktach



#### JJRZ 63 - 5.18HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	62.2m (204'1")
Poziom	zasięg	58.2m (190'9")
Rozłożenie	wysokość	12.8m ( 42'0")

18 HP		
Wydajność	po str. tłoczyska	177m <sup>3</sup> /h
	po str. tłoka	120m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	po str. tłoczyska	87 bar
	po str. tłoka	130 bar
Średnica cylindra roboczego	230mm (9")	
Typ cylindra roboczego	Chromowany	
Skok tłoka	2100mm (83")	
Rozmiar zasuw	S2018 (8" X 7")	
Ciśnienie w układzie hydraulicznym	350bar	
Układ smarowania	Automatyczny	
Układ sterowania	Hydrauliczny	
Pojemność kosza	600L (158G)	
Liczba ruchów roboczych /min.	34	
Zakres regulacji wydajności	20(26) ~ 177m <sup>3</sup> /h	

### Informacje o produktach



#### JXRZ 52-5.16HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	51.7m (169'6")
Poziom	zasięg	47.7m (156 '5")
Rozłożenie	wysokość	10.3m ( 33'8")

16 HP		
Wydajność	po str. tłoczyska	158m <sup>3</sup> /h
	po str. tłoka	98m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	po str. tłoczyska	72 bar
	po str. tłoka	115 bar
Średnica cylindra roboczego	230mm (9")	
Typ cylindra roboczego	Chromowany	
Skok tłoka	2100mm (83")	
Rozmiar zasuw	S2018 (8" X 7")	
Ciśnienie w układzie hydraulicznym	350bar	
Układ smarowania	Automatyczny	
Układ sterowania	Hydrauliczny	
Pojemność kosza	600L	
Liczba ruchów roboczych /min.	30	
Zakres regulacji wydajności	20(26) ~ 158m <sup>3</sup> /h	



#### JXRZ 57 - 5.18HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	56.2m (184 '3")
Poziom	zasięg	51.2m (167'9")
Rozłożenie	wysokość	14.8m ( 48'5")



#### JJRZ 57 - 5.18HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	56.5m (185 '4")
Poziom	zasięg	52.5m (172'2")
Rozłożenie	wysokość	11.6m ( 38'1")



#### JJRZ 52-5.16HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	51.7m (169'6")
Poziom	zasięg	47.7m (156 '5")
Rozłożenie	wysokość	10.3m ( 33'8")



#### JXRZ 50-5.16HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	49.2m (161'4")
Poziom	zasięg	45.2m (148'3")
Rozłożenie	wysokość	9.5m ( 31'2")



Informacje o produktach



**JXRZ 47-5.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	46.5m (152'6")
Poziom	zasięg	42.5m (139'4")
Rozłożenie	wysokość	10.0m ( 32'8")



**JXRZ 43 - 5.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	42.5m (139'5")
Poziom	zasięg	38.5m (126'3")
Rozłożenie	wysokość	8.7m ( 28'5 ")

Informacje o produktach



**JXZ 36 - 4.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	35.5m (116'5")
Poziom	zasięg	31.5m (103'3")
Rozłożenie	wysokość	8.9m ( 29'2")



**JXZ 33 - 4.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	32.5m (106'6")
Poziom	zasięg	28.5m ( 93'5")
Rozłożenie	wysokość	7.6m ( 24'9")



**JXRZ 42 - 5.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	41.7m (136'8")
Poziom	zasięg	37.7m (123'7")
Rozłożenie	wysokość	8.0m ( 26'2")



**JXZZ 38 - 5.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	37.5m (123'0")
Poziom	zasięg	33.5m (109'9")
Rozłożenie	wysokość	7.3m ( 23'9")



**JXZZ 32 - 5.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	31.4m (121'4")
Poziom	zasięg	27.4m (108'3")
Rozłożenie	wysokość	6.1m ( 28'2")



**JXR 37 - 4.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	37.1m (121'4")
Poziom	zasięg	33.0m (108'3")
Rozłożenie	wysokość	8.6m ( 28'2")



**JXZ 37 - 4.16HP**

WYSIĘG		
Pion	zasięg	36.5m (119'8")
Poziom	zasięg	32.5m (106'6")
Rozłożenie	wysokość	8.6m ( 28'2")



## Informacje o produktach



### JXZZ 28-5.11HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	27.7m (90'9")
Poziom	zasięg	23.9m (78'4")
Rozłożenie	wysokość	5.25m (17'2")

11 HP		
Wydajność	po str. tłoczyska	109m <sup>3</sup> /h
	po str. tłoka	73m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	po str. tłoczyska	54 bar
	po str. tłoka	80 bar
Średnica cylindra roboczego	230mm (9")	
Typ cylindra roboczego	Chromowany	
Skok tłoka	1400mm (55")	
Rozmiar zasuw	S2018 (8" X 7")	
Ciśnienie w układzie hydraulicznym	350bar	
Układ smarowania	Automatyczny	
Układ sterowania	Hydrauliczny	
Pojemność kosza	600L	
Liczba ruchów roboczych /min.	31	
Zakres regulacji wydajności	16(21) ~ 109m <sup>3</sup> /h	



### JXZ 28-4.11HP

WYSIĘG		
Pion	zasięg	27.6m (90'6")
Poziom	zasięg	23.8m (78'1")
Rozłożenie	wysokość	5.95m (19'5")



### JXZZ 25-4.11HP

WYSIĘG			
Pion	zasięg	24.3m (79'7")	
Poziom	zasięg	20.5m (67'3")	
Rozłożenie	wysokość	5.1m (16'7")	

## Pompy Liniowe



### Specyfikacja Pompy

MODEL	JMP-90H	JFS-12H	JM-2100HP	
Wydajność	Po str. tłoczyska	90m <sup>3</sup> /h	120m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup> /h
	Po str. tłoka	60m <sup>3</sup> /h	75m <sup>3</sup> /h	70m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	Po str. tłoczyska	71 bar	92 bar	153 bar
	Po str. tłoka	106 bar	148 bar	224 bar
Średnica cylindra roboczego	200mm (8")	200mm (8")	200mm (8")	
Typ cylindra roboczego	Chromowany	Chromowany	Chromowany	
Skok tłoka	1400mm (55")	2100mm (83")	2100mm (83")	
Rozmiar zasuw	S2018	S2018	S2018	
Ciśnienie w układzie hydra.	350bar	350bar	350bar	
Układ smarowania	Automatyczny	Automatyczny	Automatyczny	
Układ sterowania	Hydrauliczny	Hydrauliczny	Hydrauliczny	
Pojemność kosza	600L	600L	600L	
L-ba ruchów roboczych /min.		30	25	
Zakres regulacji wydajności	11(14) ~ 90m <sup>3</sup> /h	11(14) ~ 120m <sup>3</sup> /h	11(14) ~ 100m <sup>3</sup> /h	

## Pompy Stacjonarne



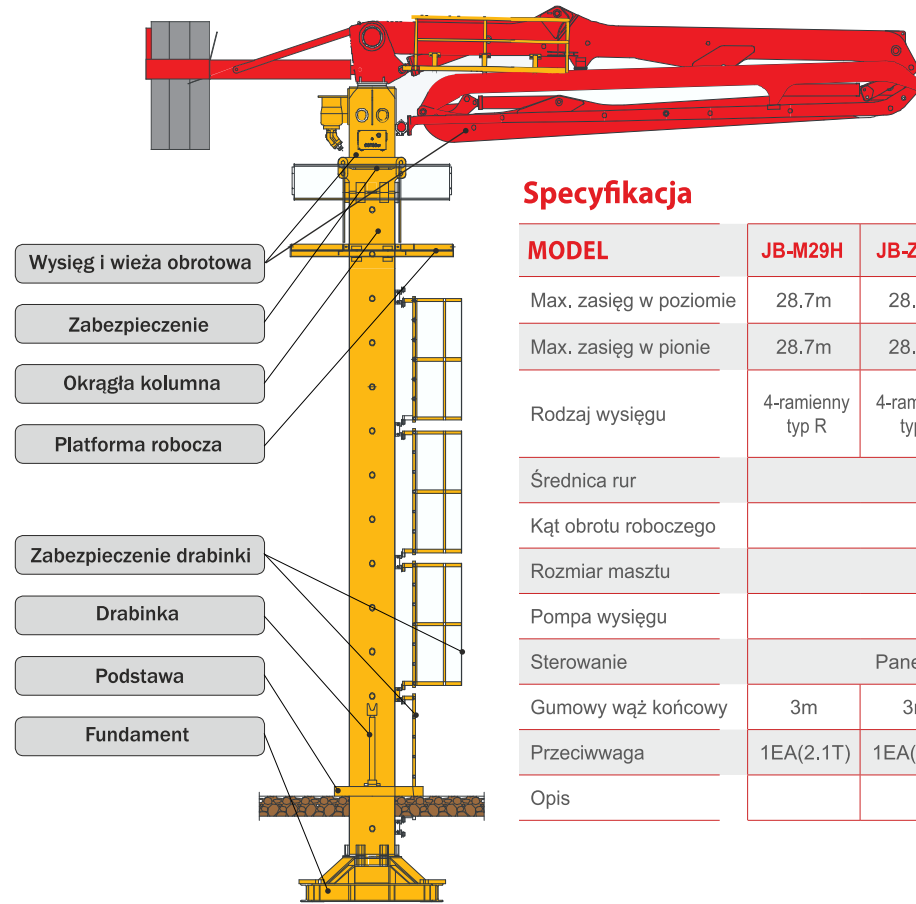
### Specyfikacje Pompy

MODEL	JSP	12HP-E	40HP-D	60HP-D	90HP-D	2111H-D	2112H-D	2110HP-D	2111SH-D
Wydajność		12m <sup>3</sup> /h	40m <sup>3</sup> /h	60m <sup>3</sup> /h	90m <sup>3</sup> /h	107m <sup>3</sup> /h	118m <sup>3</sup> /h	100m <sup>3</sup> /h	113m <sup>3</sup> /h
Ciśnienie	Po str. tłoczyska		75bar	65bar	71bar	92bar	116bar	153bar	187bar
	Po str. tłoka		123bar	108bar	108bar	106bar	148bar	172bar	224bar
Średnica cylindra		125mm	180mm	180mm	200mm	200mm	200mm	200mm	200mm
Skok tłoka		700mm	1000mm	1200mm	1400mm	2100mm	2100mm	2100mm	2100mm
Liczba ruchów roboczych /min.		23	26	34	32	27	30	25	29
Rozmiar zasuw		S1210(5" X 4")	S1812(7" X 5")	S1812(7" X 5")	S2018(8" X 7")	S2018(8" X 7")	S2018(8" X 7")	S2015(8" X 6")	S2015(8" X 6")
Pojemność kosza		300L	450L	450L	450L	600L	600L	600L	600L
Moc silnika		37kw	54kw	54kw	151kw	294kw	294kw	294kw	478kw



## Pompy miejscowe

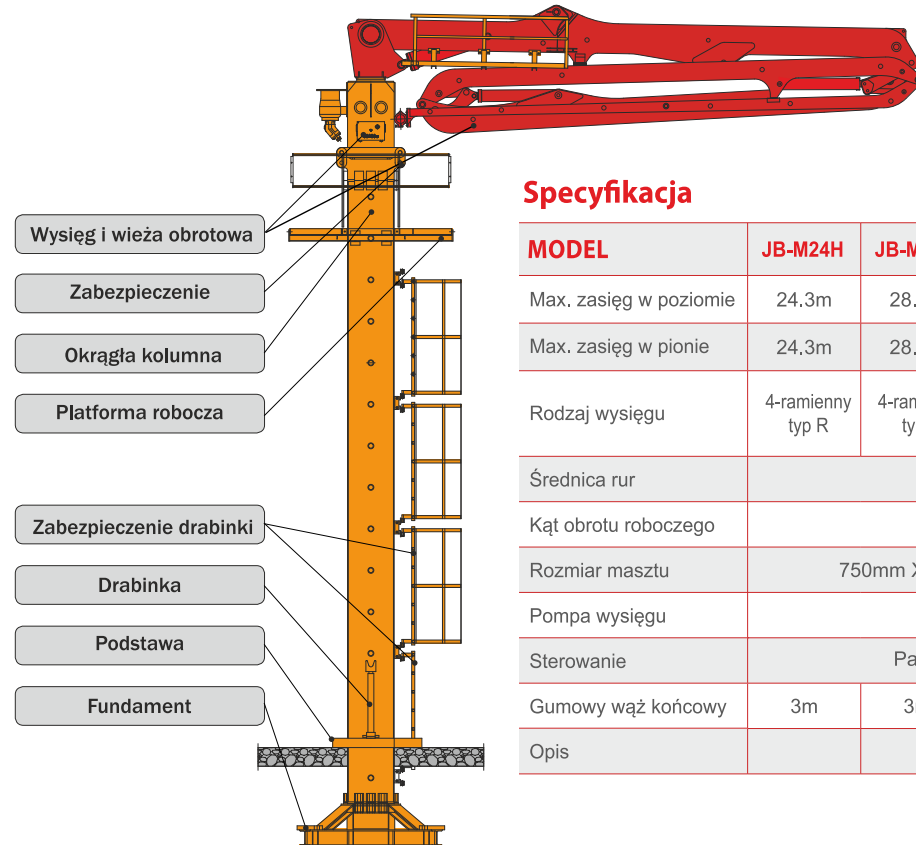
### Z PRZECIWWAGĄ



#### Specyfikacja

MODEL	JB-M29H	JB-Z29H	JB-M33H	JB-NM33H	JB-NZ33H	JB-M36H
Max. zasięg w poziomie	28,7m	28,5m	33m	33m	32,5m	35,8m
Max. zasięg w pionie	28,7m	28,5m	33m	33m	32,5m	35,8m
Rodzaj wysięgu	4-ramienny typ R	4-ramienny typ Z	4-ramienny typ R	4-ramienny typ R	4-ramienny typ Z	4-ramienny typ R
Średnica rur	125mm(5")					
Kąt obrotu roboczego	365°					
Rozmiar masztu	750mm X 750mm					
Pompa wysięgu	REXROTH					
Sterowanie	Panel sterowania/ Pilot zdalnego sterowania					
Gumowy wąż końcowy	3m	3m	4m	4m	4m	4m
Przeciwwaga	1EA(2.1T)	1EA(2.1T)	3EA(6.3T)			
Opis	* 1-szy wysięg demontowany					

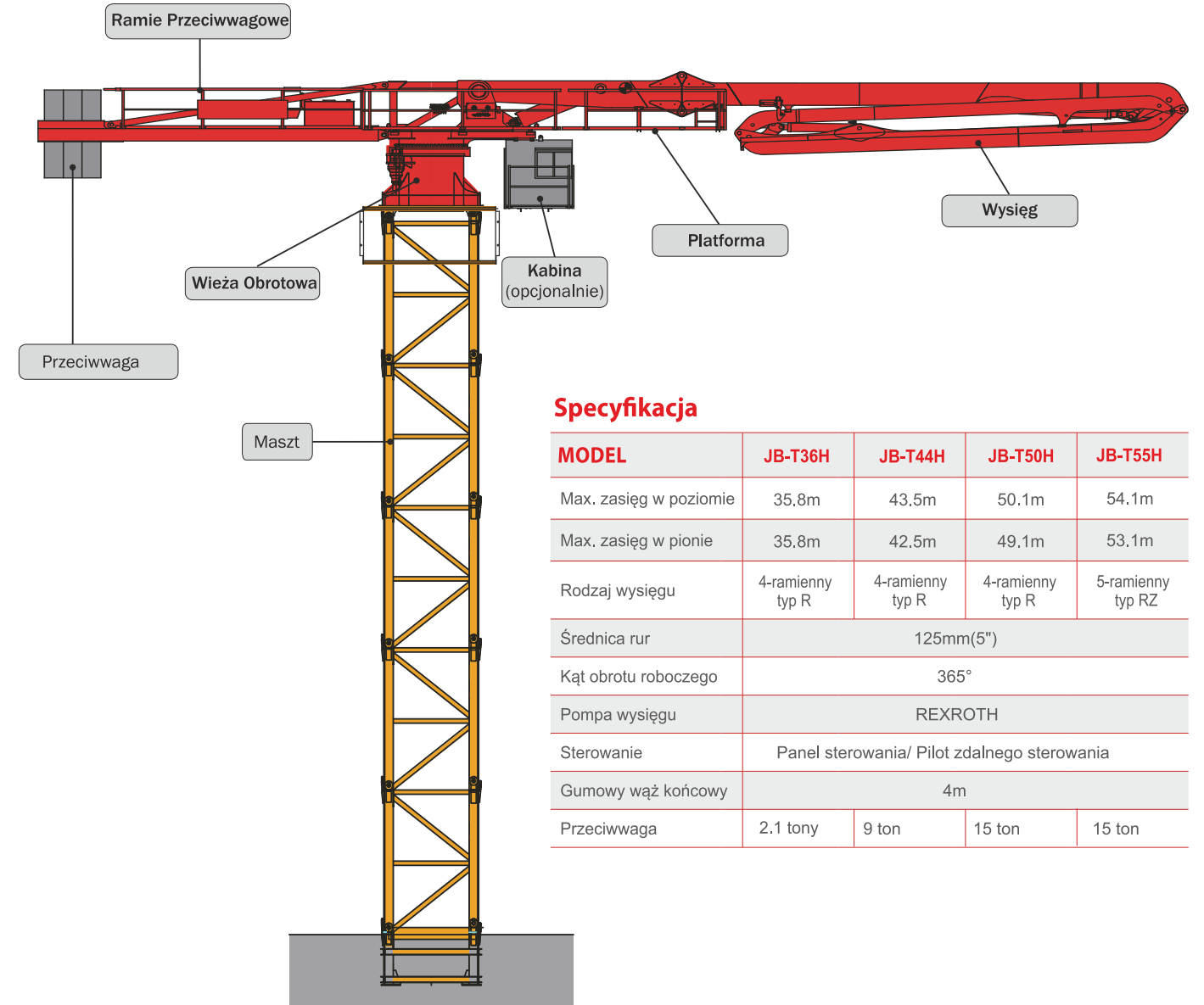
### BEZ PRZECIWWAGI



#### Specyfikacja

MODEL	JB-M24H	JB-M29H	JB-Z29H	JB-M33H	JB-NM33H	JB-NZ33H
Max. zasięg w poziomie	24,3m	28,7m	28,5m	33m	33m	32,5m
Max. zasięg w pionie	24,3m	28,7m	28,5m	33m	33m	32,5m
Rodzaj wysięgu	4-ramienny typ R	4-ramienny typ Z	4-ramienny typ R	4-ramienny typ R	4-ramienny typ Z	4-ramienny typ R
Średnica rur	125mm(5")					
Kąt obrotu roboczego	365°					
Rozmiar masztu	750mm X 750mm			800mm X 800mm		
Pompa wysięgu	REXROTH					
Sterowanie	Panel sterowania/ Pilot zdalnego sterowania					
Gumowy wąż końcowy	3m	3m	3m	4m	4m	4m
Opis	* 1-szy wysięg demontowany					

### Z MASZTEM



#### Specyfikacja

MODEL	JB-T36H	JB-T44H	JB-T50H	JB-T55H
Max. zasięg w poziomie	35,8m	43,5m	50,1m	54,1m
Max. zasięg w pionie	35,8m	42,5m	49,1m	53,1m
Rodzaj wysięgu	4-ramienny typ R	4-ramienny typ R	4-ramienny typ R	5-ramienny typ RZ
Średnica rur	125mm(5")			
Kąt obrotu roboczego	365°			
Pompa wysięgu	REXROTH			
Sterowanie	Panel sterowania/ Pilot zdalnego sterowania			
Gumowy wąż końcowy	4m			
Przeciwwaga	2.1 tony	9 ton	15 ton	15 ton

