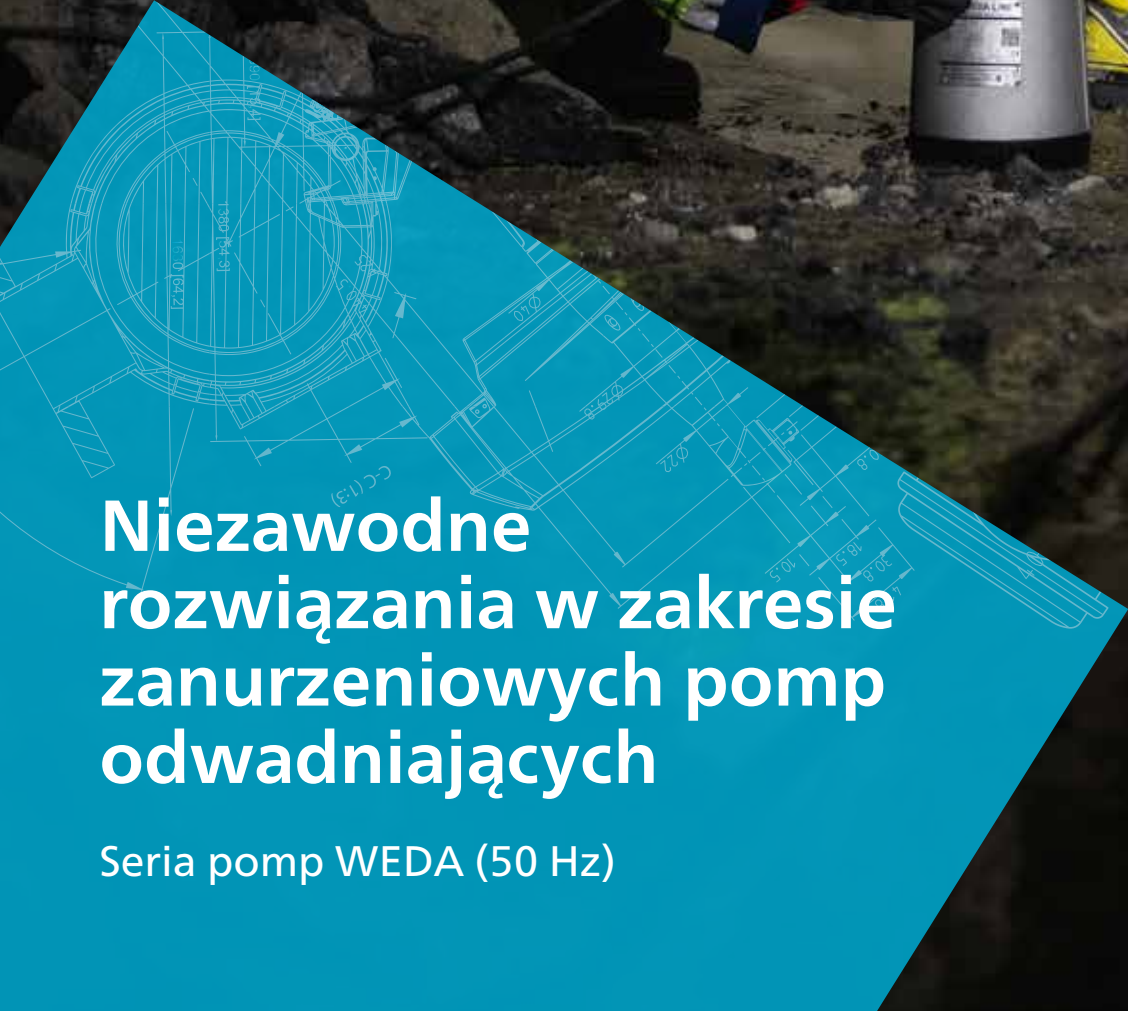




*Atlas Copco*



# Niezawodne rozwiązania w zakresie zanurzeniowych pomp odwadniających

Seria pomp WEDA (50 Hz)

# Pompy zatapialne WEDA

Elektryczne pompy zanurzeniowe i akcesoria WEDA zostały opracowane z myślą o intensywnym stosowaniu w ramach odwadniania w różnych branżach.

Te modele charakteryzują się wydajnością, niezawodnością i łatwością obsługi. Pompy WEDA są wyposażone we wbudowany rozrusznik, układ ochronny silnika oraz opcjonalną automatyczną kontrolę poziomu. Począwszy od serii WEDA D70, coraz więcej modeli pomp WEDA jest wyposażonych w opatentowaną technologię deflektora, która zapewnia najnowocześniejsze zabezpieczenie przed zużyciem, a także szybkie dostosowanie do nowych parametrów użytkowych.

W Atlas Copco rozumiemy inżynierię pomp oraz rodzaje ich zastosowań i, co najważniejsze, ludzi, którzy z nich korzystają. Oferujemy kompletną gamę lekkich, elektrycznych pomp zanurzeniowych wysokiej jakości, zaprojektowanych specjalnie z myślą o odprowadzaniu wody, szlamu i ścieków.

Pompy WEDA są stworzone do eksploatacji w wymagających warunkach. Unikalny system wkładów uszczelniających oraz konstrukcja modułowa sprawiają, że pompy należą do najbardziej elastycznych modeli dostępnych na rynku. Łatwa obsługa i konserwacja zapewniają optymalną wydajność pomp WEDA. System uszczelnień WEDA jest rozwiązaniem serwisowym, które można błyskawicznie zainstalować na placu budowy. Możliwość naprawy naszych produktów jest uwzględniona już na etapie projektowania. Minimalizuje to przestoje i zmniejsza wpływ na środowisko, potwierdzając nasze zaangażowanie w przestrzeganie zasad zrównoważonego rozwoju.

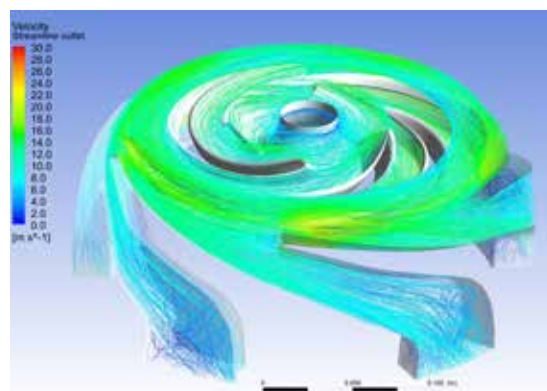


## Technologia deflektora

Zanurzeniowe pompy odwadniające WEDA mają rewolucyjną konstrukcję hydrauliczną, która minimalizuje zużycie i utrzymuje wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach.

Opatentowana technologia deflektora obejmuje kilka aspektów, które łączą się w celu zapewnienia niezrównanej odporności na ścieranie przez cząstki w pompowanych mediach:

	D70	D80	D81	D91	D95
Najnowocześniejsze techniki projektowania hydrauliki	✓	✓	✓	✓	✓
Najnowocześniejsze techniki produkcji	✓	✓	✓	✓	✓
Wirnik o wysokiej zawartości chromu i odporności na zużycie	✓	✓	✓	✓	✓
Zamknięty wirnik z dodatkowymi łopatkami	H ✓	H&SH ✓	H ✓	H ✓	H&SH ✓
Górny dyfuzor poliuretanowy	✓		✓	✓	
Dolny dyfuzor z łopatkami deflektora	H ✓		H ✓	H ✓	



CIĘŻAR  
WŁAŚCIWY  
DO 1,5



POMPOWANIE  
CZĄSTEK  
STAŁYCH  
DO 60 mm



DO 40%  
MASA  
NIŻSZA



WYSOKA  
ODPORNOŚĆ  
NA ŚCIERANIE



## Pompa WEDA do każdego odwadniania

Rozumiemy zapotrzebowania naszych klientów związane z odwadnianiem, które mogą się różnić zależnie od miejsca i zastosowania. W związku z tym nasza oferta rozwiązań zanurzeniowych zaprojektowana została z myślą o odprowadzaniu wody (D), szlamu (S) i ścieków (L).

### POMPY ODWADNIAJĄCE (WEDA D)



### POMPY SZLAMOWE (WEDA S)



### POMPY ŚCIEKOWE (WEDA L)



CIEŻAR  
WŁAŚCIWY  
DO 1,1

CIEŻAR  
WŁAŚCIWY  
DO 1,2

CIEŻAR  
WŁAŚCIWY  
DO 1,5

POMPOWANIE  
CZĄSTEK STAŁYCH  
DO 12 mm

POMPOWANIE  
CZĄSTEK STAŁYCH  
DO 50 mm

POMPOWANIE  
CZĄSTEK STAŁYCH  
DO 60 mm

WARTOŚCI pH  
OD 5 DO 8

WARTOŚCI pH  
OD 5 DO 8

WARTOŚCI pH  
OD 5 DO 10



ZAPROJEKTOWANE Z MOŻLIWOŚCIĄ NAPRAWY

### Zastosowania:

- Ogólne odwadnianie
- Woda gruntowa
- Woda surowa
- Place budowy
- Szlam lub lekka zawiesina
- Czyszczenie zbiornika
- Oczyszczanie rowów i stawów
- Kopalnie i kamieniołomy
- Woda zawierająca błoto
- Media ściernie z cząstkami stałymi
- Pogłębianie
- Czyszczenie osadników

### Czy wiedziałeś?

Firma WEDA rozszerzyła opatentowaną technologię deflektora do całego zakresu 12-37 kW!



# Seria WEDA D

**Pompy odwadniające WEDA pompują z najwyższą skutecznością i wydajnością zarówno czystą, jak i brudną wodę.**

1

Kompaktowa konstrukcja i wysoki stosunek mocy do masy zapewniają prawdziwą mobilność.



2

Wbudowany rozrusznik (DOL/softstarter) i zabezpieczenie silnika (D10 - D91): mniej sprzętu do przenoszenia. Podłącz i pompuj!

3

Możliwość pracy na sucho dzięki zwiększonym wymiarom silnika i konstrukcji rozpraszającej ciepło.

1



4

Opatentowana technologia deflektora zapewnia najwyższą wydajność przez dłuższy czas.

5

Podwójne uszczelnienie mechaniczne w postaci wkładu ze stali nierdzewnej i wytrzymała konstrukcja o-ringów zapobiegają przedostawaniu się wody i są łatwe w serwisowaniu.

6

Zewnętrzne śruby olejowe zapewniają, że konserwacja prewencyjna jest wykonywana, zanim jest na to za późno.

7

Odporny na ścieranie wirnik wykonany z odlewu żeliwnego o wysokiej zawartości chromu (55 HRC) i regulowany układ hydrauliczny obniżają zużycie.

55  HRC

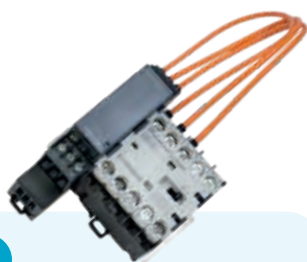
*\*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.*

# Seria WEDA S

**Pompy szlamowe WEDA pompują gęsty, miękki, mokry szlam lub inne podobne lepkie mieszaniny cieczy i ciał stałych.**

1

Kompaktowa konstrukcja i wysoki stosunek mocy do masy zapewniają prawdziwą mobilność.



2

Wbudowany rozrusznik i zabezpieczenie silnika: mniej sprzętu do przenoszenia. Podłącz i pompuj!

1

3

Możliwość pracy na sucho dzięki starannie wymiarowanemu silnikowi i konstrukcji rozpraszającej ciepło.

2

4

Zewnętrzne śruby olejowe zapewniają, że konserwacja prewencyjna jest wykonywana, zanim jest na to za późno.

3

5

Podwójne uszczelnienie mechaniczne pracujące w kąpeli olejowej i solidna konstrukcja o-ringów zapobiegają przedostawaniu się wody i są łatwe w serwisowaniu.

4

6

Odporny na ścieranie wirnik (55 HRC) typu wirowego, wykonany z odlewu żeliwnego o wysokiej zawartości chromu do pompowania dużych cząstek stałych.

5

6

**55  HRC**

*\*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.*

# Seria WEDA L

Pompy do osadów WEDA są najbardziej wytrzymałymi pompami zaprojektowanymi do pracy z najbardziej wymagającymi osadami i ciałami stałymi.

1

Silnik do wysokich obciążeń (klasa H) ze stykami termicznymi do ochrony przed przeciążeniem.

2

Wytrzymałe łożyska do typowych obciążeń przy pompowaniu osadów.

3

Mechaniczne i labiryntowe uszczelnienia wału zoptymalizowane do pompowania osadów.

1

2

3

4

5

6

4

Odporny na ścieranie wirnik o wysokiej zawartości chromu i płyty ściernalne.

5

Pompowanie cząstek stałych do 60 mm (2,4 in).


 **POMPOWANIE CZĄSTEK STAŁYCH DO 60<sub>mm</sub>**

6

Mieszadło o wysokiej zawartości chromu do pozyskiwania i utrzymywania ciał stałych w zawiesinie, zwiększające wydajność.

*\*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.*





## Trudne warunki środowiskowe wymagają zastosowania solidnych pomp

Unikalna konstrukcja pomp WEDA zapewnia wyższą odporność na korozję i ścieranie w szerokim zakresie zastosowań.

# Seria WEDA D

## Dane techniczne



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N	WEDA D10N	WEDA D30L	WEDA D30L	WEDA D30N	WEDA D30N	WEDA D40N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	11,2	12,0	14,8	14,7	14,4	15,7	15,1	22	22	20
	ft	37	39	49	48	47	52	50	74	72	67
Maks. przepływ	l/min	230	120	330	490	490	1480	1450	860	850	1580
	m <sup>3</sup> /h	14	7	20	30	29	89	87	52	51	95
	gpm	61	32	86	131	129	390	380	230	220	420
Pędność obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	0,4	0,4	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
	HP	0,5	0,5	1,0	1,3	1,3	2,7	2,7	2,7	2,7	4,0
Maks. moc wejściowa	kW	0,7	0,7	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Króciec	mm	50	25	50	50	50	75	75	75	75	75
	cale	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Maks. średnica cząstek stałych	mm	7,5	4,5	7,5	4,0	4,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	cale	0,30	0,18	0,30	0,16	0,16	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
<b>MASA I WYMIARY</b>											
Masa	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
	lbs	20	21	28	29	29	44	44	44	44	56
Wysokość	mm	340	415	358	395	395	525	525	495	495	525
	cale	13,4	16,3	14,1	15,6	15,6	20,7	20,7	19,5	19,5	20,7
Szerokość	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
	cale	7,2	8,7	7,2	8,9	8,9	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Średnica	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220
	cale	7,2	8,7	7,2	7,3	7,3	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

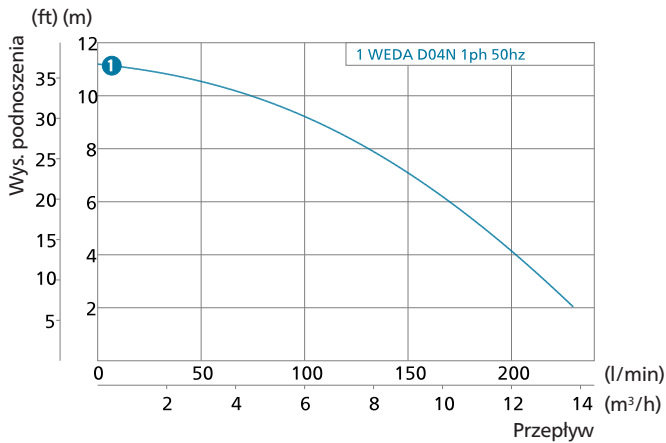
## Typowe zastosowania

- Ogólne prace budowlane
- Woda surowa
- Górnictwo i kamieniołomy
- Pomoc podczas powodzi i w sytuacjach kryzysowych
- Woda gruntowa
- Place budowy
- Odwadnianie przemysłowe

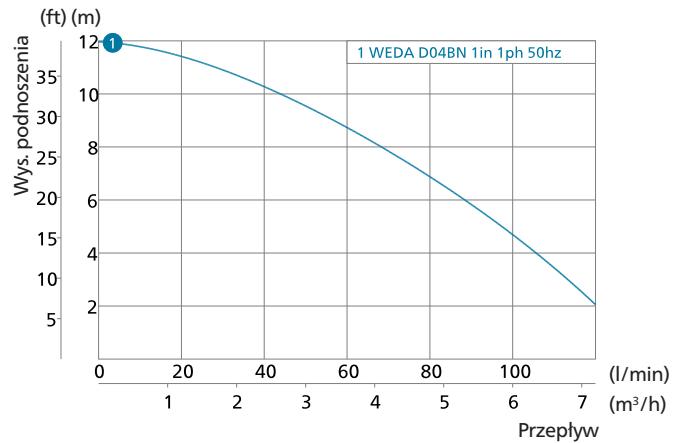


# Krzywe wydajności

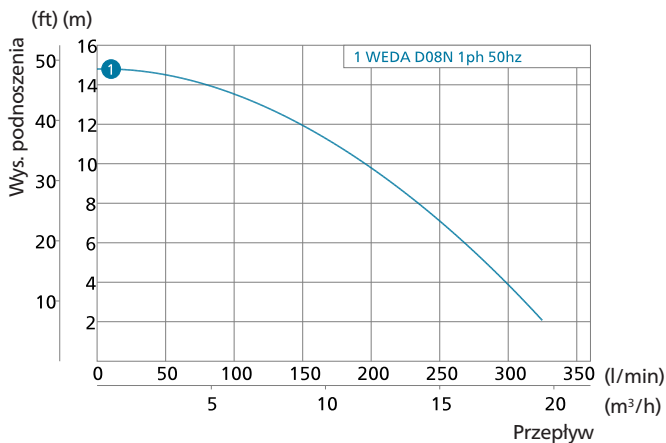
**WEDA D04N**



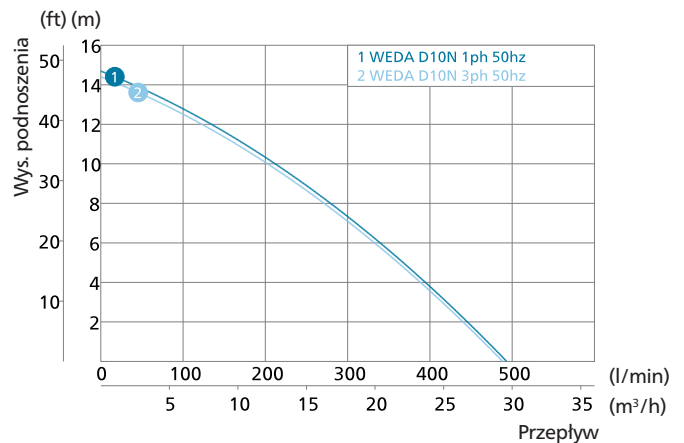
**WEDA D04BN**



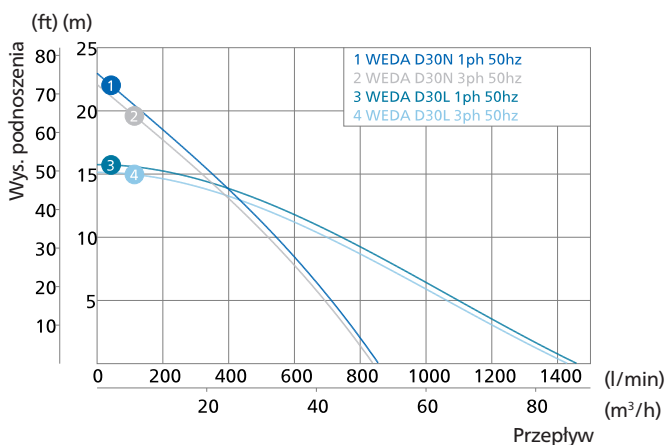
**WEDA D08N**



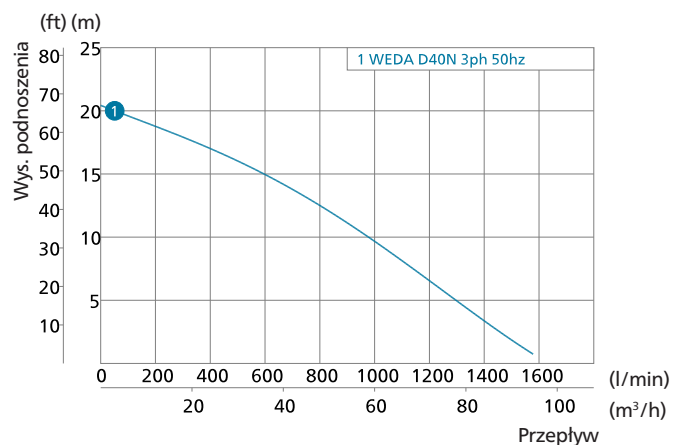
**WEDA D10N**



**WEDA D30**



**WEDA D40N**



# Seria WEDA D

## Dane techniczne



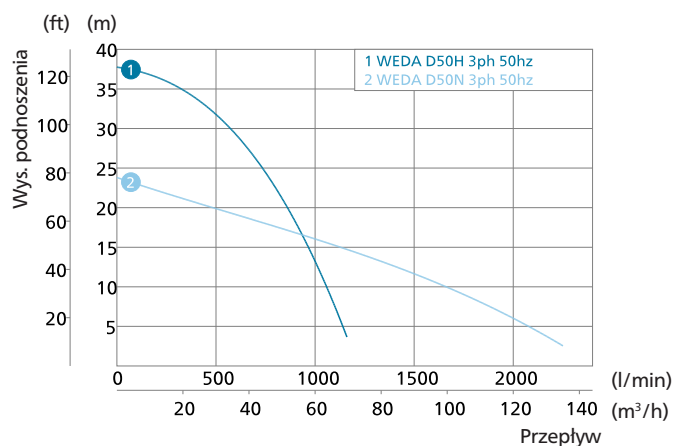
		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D80SH
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	24	38	28	38	58	41	64	100
	ft	78	124	92	123	191	133	210	327
Maks. przepływ	l/min	2250	1160	2590	1460	1030	5810	2510	1850
	m <sup>3</sup> /h	135	70	156	88	62	350	151	111
	gpm	590	310	690	390	270	1540	660	490
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	20	20	20
	HP	7,5	7,5	10,1	10,1	10,1	27	27	27
Maks. moc wejściowa	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	22	22	22
Króciec	mm	100	75	100	75	75	150	100	75
	cale	4	3	4	3	3	6	4	3
Maks. średnica cząstek stałych	mm	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	12,0	12,0	12,0
	cale	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,47	0,47	0,47
<b>MASA I WYMIARY</b>									
Masa	kg	55	55	61	61	62	175	175	215
	lbs	122	122	136	136	138	389	389	478
Wysokość	mm	720	720	760	760	760	980	980	1060
	cale	28,3	28,3	29,9	29,9	29,9	38,6	38,6	41,7
Szerokość	mm	330	302	330	302	302	690	665	650
	cale	13,0	11,9	13,0	11,9	11,9	27,2	26,2	25,6
Średnica	mm	278	278	278	278	278	530	530	530
	cale	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	20,9	20,9	20,9

## Typowe zastosowania

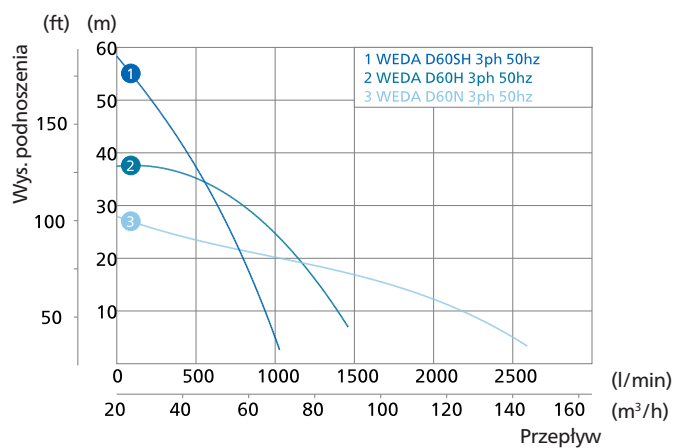
- Ogólne prace budowlane
- Woda surowa
- Górnictwo i kamieniołomy
- Pomoc podczas powodzi i w sytuacjach kryzysowych
- Woda gruntowa
- Place budowy
- Odwadnianie przemysłowe

# Krzywe wydajności

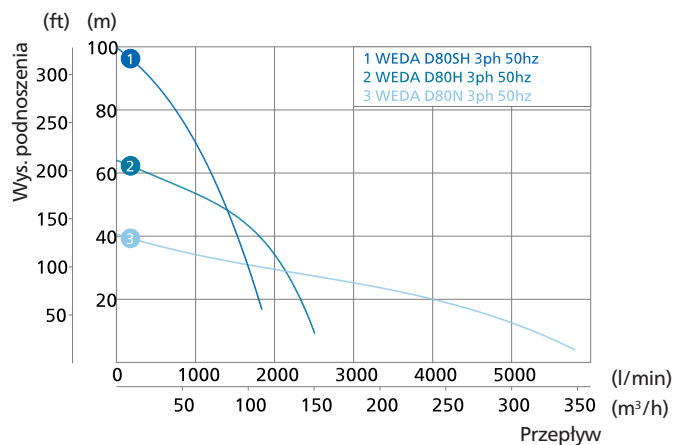
## WEDA D50



## WEDA D60



## WEDA D80





# Seria WEDA D

## Dane techniczne



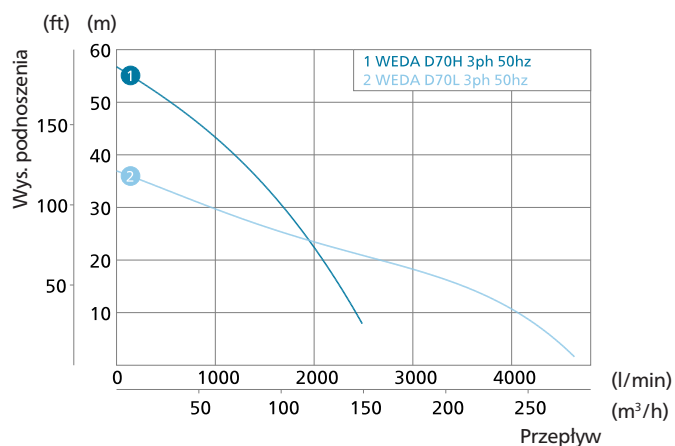
		WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D81N	WEDA D81H	WEDA D91N	WEDA D91H
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	37	57	42	73	48	82
	ft	121	186	139	238	159	269
Maks. przepływ	l/min	4640	2490	6810	3420	7560	4140
	m <sup>3</sup> /h	280	150	410	210	450	250
	gpm	1220	660	1800	900	2000	1090
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	12,0	12,0	20	20	27	27
	HP	16,1	16,1	27	27	36	36
Maks. moc wejściowa	kW	13,8	13,8	22	22	30	30
Króciec	mm	150	100	150	100	150	100
	cale	6	4	6	4	6	4
Maks. średnica cząstek stałych	mm	10,0	10,0	12,0	12,0	12,0	12,0
	cale	0,39	0,39	0,47	0,47	0,47	0,47
MASA I WYMIARY							
Masa	kg	110	110	190	190	205	205
	lbs	244	244	422	422	456	456
Wysokość	mm	943	943	1075	1075	1125	1125
	cale	37,1	37,1	42,3	42,3	44,3	44,3
Szerokość	mm	415	393	465	440	465	440
	cale	16,3	15,5	18,3	17,3	18,3	17,3
Średnica	mm	370	370	425	425	425	425
	cale	14,6	14,6	16,7	16,7	16,7	16,7

## Typowe zastosowania

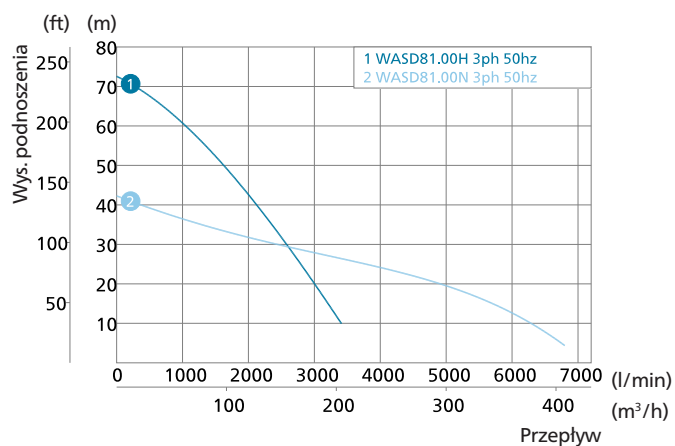
- Ogólne prace budowlane
- Woda surowa
- Górnictwo i kamieniołomy
- Pomoc podczas powodzi i w sytuacjach kryzysowych
- Woda gruntowa
- Place budowy
- Odwadnianie przemysłowe

# Krzywe wydajności

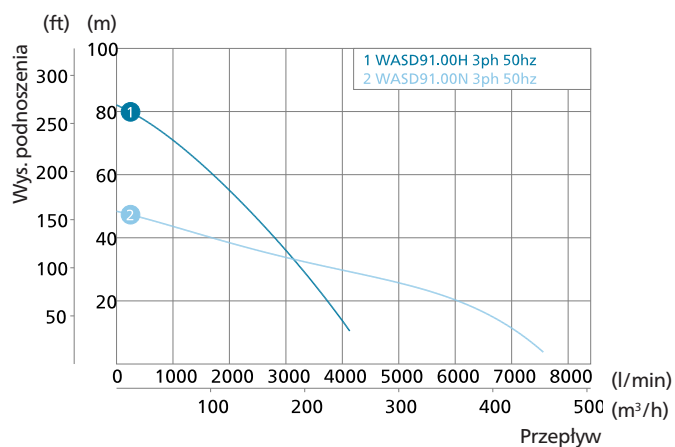
## WEDA D70



## WEDA D81



## WEDA D91



# Seria WEDA D

## Dane techniczne



		WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D95SH	WEDA D100N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	33	85	136	42
	ft	109	280	445	139
Maks. przepływ	l/min	10930	3980	2660	18090
	m <sup>3</sup> /h	660	240	160	1090
	gpm	2890	1050	700	4780
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	1450
Moc znamionowa	kW	37	37	37	60
	HP	50	50	50	81
Maks. moc wejściowa	kW	43	43	43	65
Króciec	mm	200	100	100	250
	cale	8	4	4	10
Maks. średnica cząstek stałych	mm	16,0	12,0	12,0	12,0
	cale	0,63	0,47	0,47	0,47
MASA I WYMIARY					
Masa	kg	265	265	300	520
	lbs	589	589		1156
Wysokość	mm	1330	1330	1350	1412
	cale	52,4	52,4	53,1	55,6
Szerokość	mm	460	460	465	650
	cale	18,1	18,1	18,3	25,6
Średnica	mm	460	460	465	600
	cale	18,1	18,1	18,3	23,6

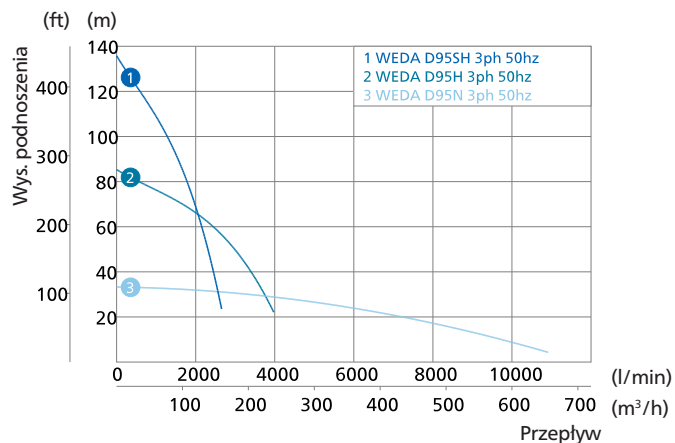
## Typowe zastosowania

- Ogólne prace budowlane
- Woda surowa
- Górnictwo i kamieniołomy
- Woda gruntowa
- Place budowy
- Odwadnianie przemysłowe
- Pomoc podczas powodzi i w sytuacjach kryzysowych

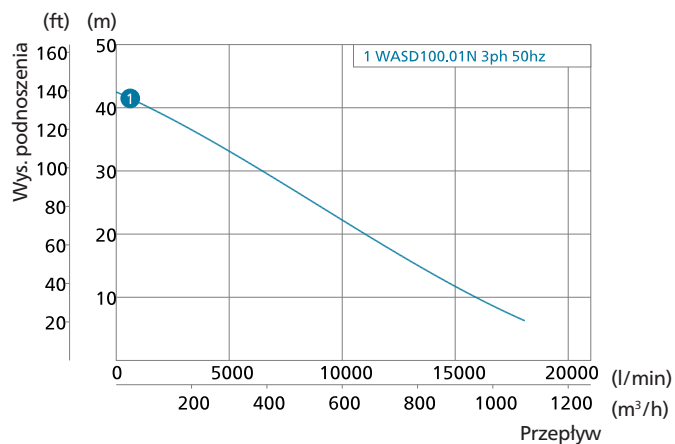


# Krzywe wydajności

## WEDA D95



## WEDA D100



# Seria WEDA S

## Dane techniczne



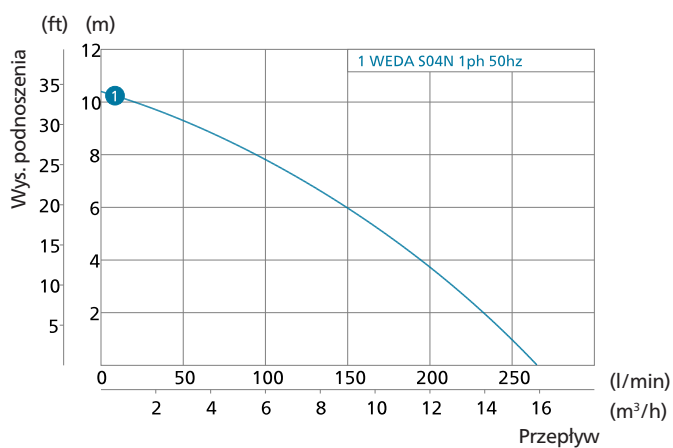
		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N	WEDA S30N	WEDA S50N	WEDA S60N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		1-fazowe	1-fazowe	1-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	10,4	13,0	13,0	14,9	23	25
	ft	34	43	43	49	75	81
Maks. przepływ	l/min	270	320	820	960	1450	1740
	m <sup>3</sup> /h	16	19	49	58	87	104
	gpm	70	85	220	250	380	460
Prędkość obrotowa	obr./min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Moc znamionowa	kW	0,4	0,8	1,8	2,5	4,8	6,9
	HP	0,5	1,0	2,4	3,4	6,4	9,3
Maks. moc wejściowa	kW	0,7	1,2	2,4	3,0	5,7	8,1
Króciec	mm	50	50	75	75	100	100
	cale	2	2	3	3	4	4
Maks. średnica cząstek stałych	mm	25,0	25,0	50,0	50,0	50,0	50,0
	cale	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0
MASA I WYMIARY							
Masa	kg	11,0	13,0	25	25	59	65
	lbs	24	29	56	56	131	144
Wysokość	mm	375	416	620	620	810	870
	cale	14,8	16,4	24,4	24,4	31,9	34,3
Szerokość	mm	277	277	326	326	450	450
	cale	10,9	10,9	12,8	12,8	17,7	17,7
Średnica	mm	241	241	250	250	350	350
	cale	9,5	9,5	9,8	9,8	13,8	13,8

## Typowe zastosowania

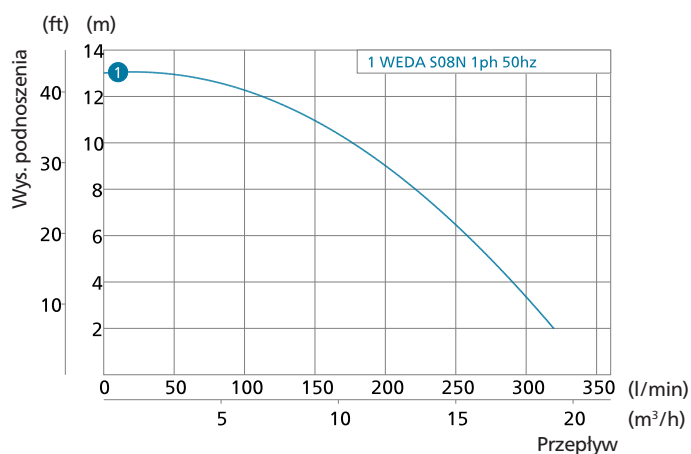
- Szlam lub lekka zawiesina
- Czyszczenie zbiornika
- Oczyszczanie rowów i stawów
- Kopalnie

# Krzywe wydajności

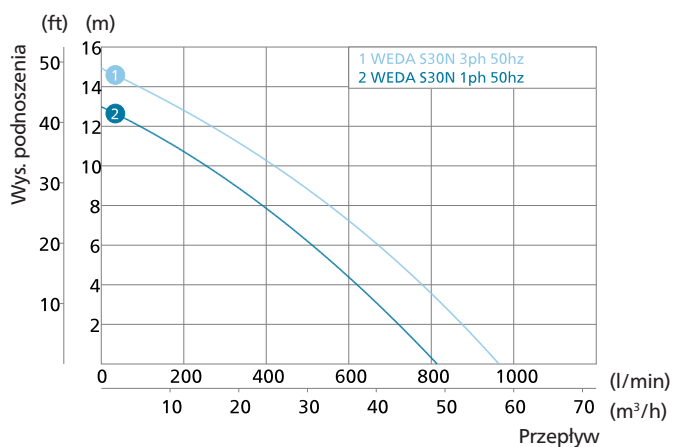
## WEDA S04N



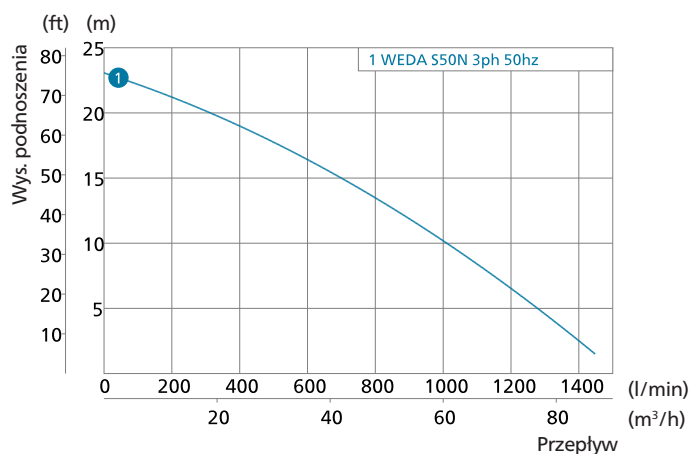
## WEDA S08N



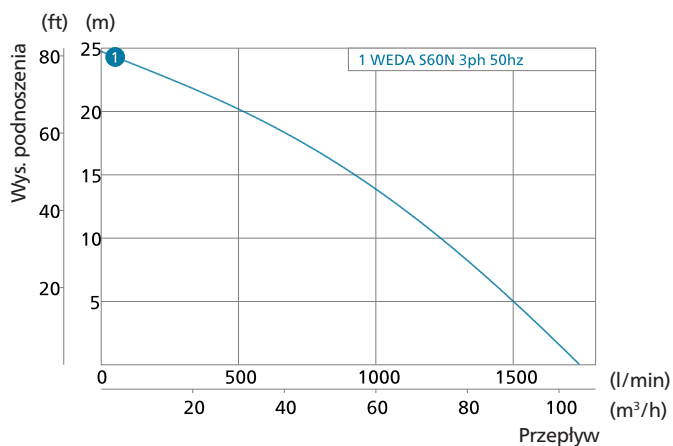
## WEDA S30N



## WEDA S50N



## WEDA S60N





# Seria WEDA L

## Dane techniczne



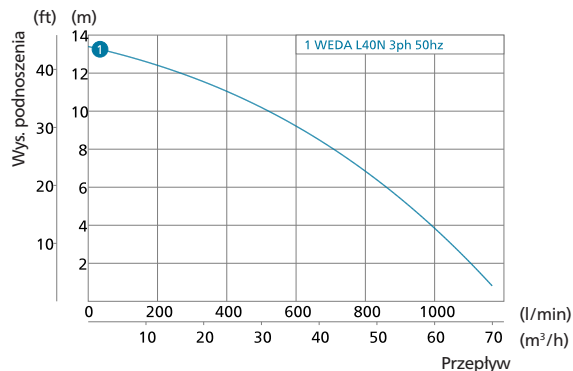
		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
SPECYFIKACJE TECHNICZNE		3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe	3-fazowe
Maks. wysokość podnoszenia	m	13,4	17,1	23	24	27	47	30	43
	ft	44	56	75	79	87	155	99	142
Maks. przepływ	l/min	1170	1670	1170	1500	3330	4830	11000	12500
	m <sup>3</sup> /h	70	100	70	90	200	290	660	750
	gpm	310	440	310	400	880	1280	2910	3300
Prędkość obrotowa	obr./min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Moc znamionowa	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
	HP	5,0	7,4	12,1	14,8	20	50	60	101
Maks. moc wejściowa	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Króciec	mm	75	100	100	100	100	100	150	150
	cale	3	4	4	4	4	4	6	6
Maks. średnica cząstek stałych	mm	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0	35,0	60,0	60,0
	cale	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,4	2,4	2,4
<b>MASA I WYMIARY</b>									
Masa	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
	lbs	411	578	578	600	689	1667	2233	2378
Wysokość	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
	cale	31,2	36,0	36,0	36,0	42,5	63,2	63,2	63,2
Szerokość	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
	cale	15,3	17,1	17,1	17,1	22,8	36,8	36,8	36,8
Średnica	mm	337	413	413	413	495	546	546	546
	cale	13,3	16,3	16,3	16,3	19,5	21,5	21,5	21,5

## Typowe zastosowania

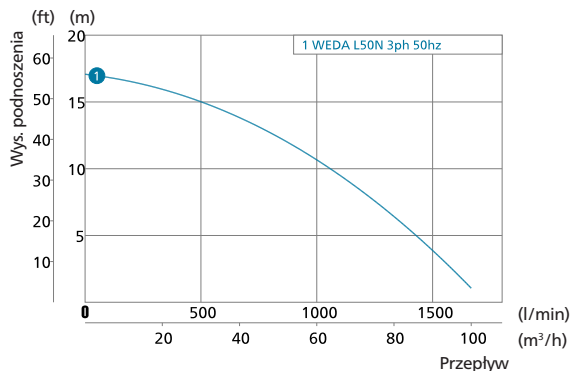
- Media ściernie o dużej zawartości cząstek stałych
- Kopalnie i kamieniołomy
- Pogłębianie
- Czyszczenie osadników

# Krzywe wydajności

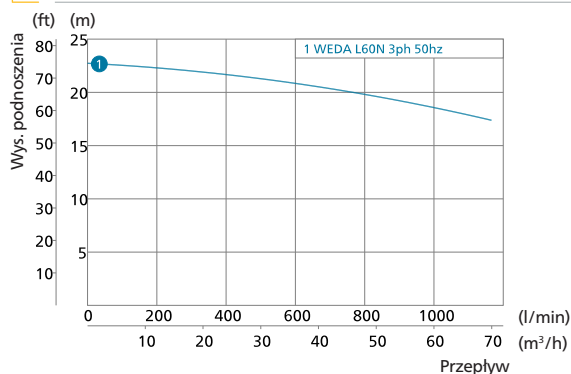
**WEDA L40N**



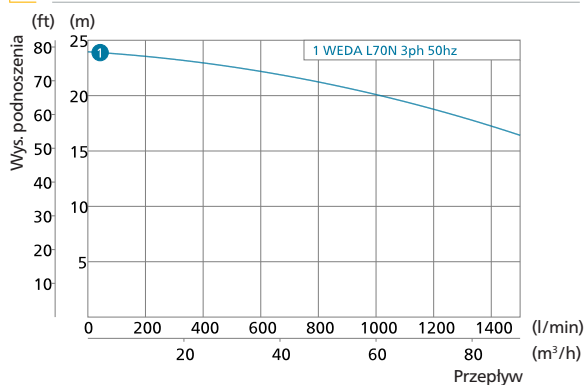
**WEDA L50N**



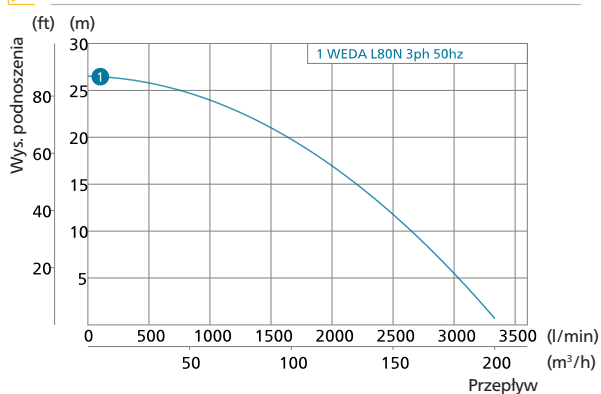
**WEDA L60N**



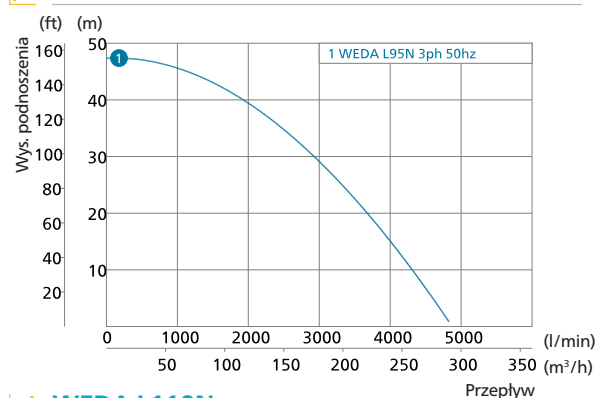
**WEDA L70N**



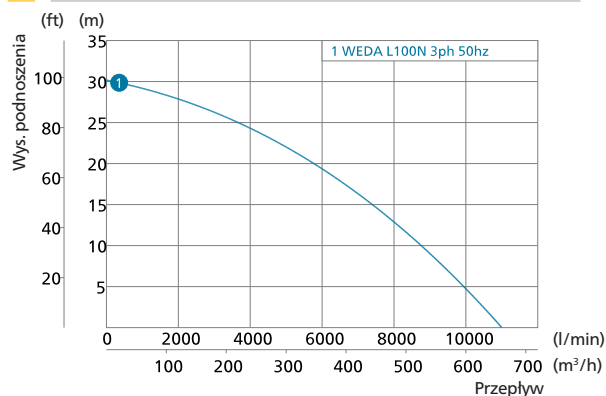
**WEDA L80N**



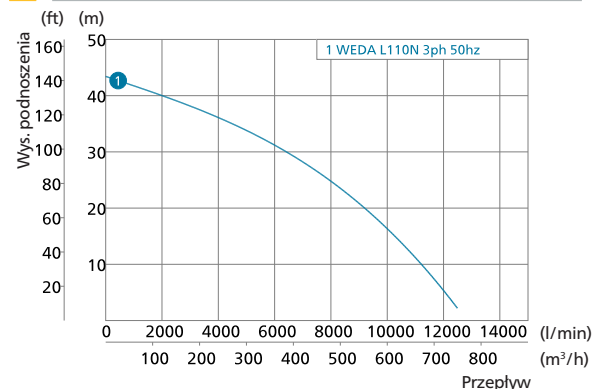
**WEDA L95N**



**WEDA L100N**



**WEDA L110N**



# Pompy Weda do wszechstronnych zastosowań

## BUDOWNICTWO I INFRASTRUKTURA



Na placach budowy pompy odwadniające są używane do usuwania niepożądanego wody powierzchniowej lub obniżania poziomu wód gruntowych, aby umożliwić głębsze wykopki. Zanurzeniowe pompy do osadów i szlamu są używane do pompowania bentonitu i innych cieczy zawierających większe i bardziej ściernie cząstki.

Wybór odpowiedniej pompy odwadniającej i systemu rozpoczyna się od zrozumienia charakterystyki placu budowy; wymaganego natężenia przepływu i wysokości podnoszenia, specyfiki cieczy, np. rodzaj cieczy, wartość pH i zawartość cząstek stałych. Zrozumienie tego będzie ważne przy doborze odpowiedniego typu pompy do konkretnego zastosowania.

Pompy odwadniające serii WEDA są przeznaczone do pompowania cieczy od czystej wody po brudne i abrazyjne cieczy zawierające osady lub większe cząstki stałe. Pompy odwadniające WEDA są wyposażone we wbudowane softstartery, unikalne i wytrzymałe wkłady uszczelniające oraz układ hydrauliczny o wysokiej odporności na zużycie.

## Budownictwo lądowe



## KOPALNIE I KAMIENIOŁOMY



Pompy odwadniające mają liczne zastosowania, zarówno w kopalniach podziemnych, jak i odkrywkowych, a także w kamieniołomach do usuwania wody i utrzymywania niskiego poziomu wód gruntowych. Głównym zadaniem pomp odwadniających w kopalni jest utrzymywanie miejsca eksploatacji w stanie suchym przez cały czas, aby umożliwić bezpieczną i ciągłą pracę.

Projektowanie systemu odwadniania jest obecnie jednym z głównych wyzwań w górnictwie z uwagi na niedobór i wysoką cenę wody. Typ stosowanych pomp odwadniających zależy od dopływu wody, wymagań dotyczących wysokości pompowania i charakterystyki cieczy.

Pompy WEDA mają maksymalnie wytrzymałą konstrukcję i mogą pracować w najbardziej abrazyjnych i trudnych warunkach. Dostępne w wersjach o dużej i bardzo dużej wysokości pompowania oraz wysokiej pojemności, są wszechstronne i nadają się do różnych zadań związanych z odwadnianiem w kamieniołomach, kopalniach odkrywkowych i podziemnych.

## Owadnianie terenu



## INNE ZASTOSOWANIA PRZEMYSŁOWE



Istnieje duże zapotrzebowanie na zanurzeniowe pompy odwadniające w zastosowaniach przemysłowych, zarówno do tymczasowego odwadniania, jak i instalacji stacjonarnych.

Dobór pomp odwadniających opiera się na specyfikacji cieczy wraz z wymaganiami dotyczącymi wysokości pompowania i natężenia przepływu. Jedną z zalet zanurzeniowych pomp odwadniających jest to, że nie wymagają one stałej infrastruktury ani zalewania i mogą być instalowane zanurzone w rzapie.

Pompy WEDA są wyposażone we wbudowany softstarter, dzięki czemu nie jest konieczne stosowanie paneli zewnętrznych, co ułatwia szybką instalację. Pompowanie brudnej wody, szlamu czy osadów – pompy WEDA zawsze oferują właściwe rozwiązanie.

## Recykulacja szlamu procesowego



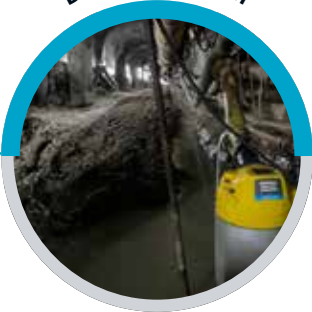
Przekierowanie strumienia przepływu



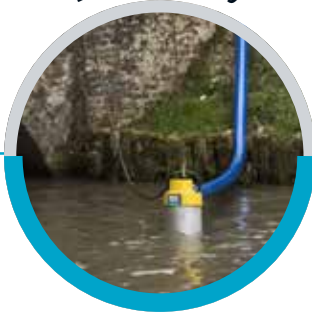
pogłębianie



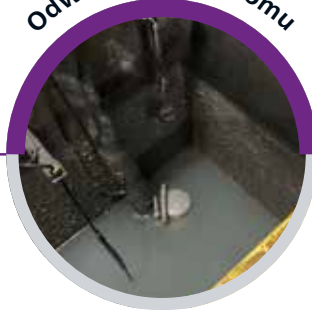
Drażenie tuneli



Dopływ wody



Odwadnianie poziomu



Odwadnianie rampy



Pośrednia stacja pompująca



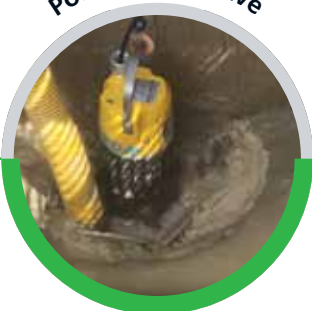
Odzysk / doprowadzanie wody



Czyszczenie osadników piasku



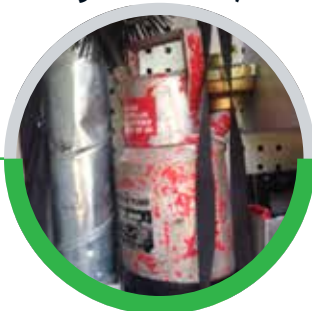
Pompy szlamowe



Pomoc w sytuacjach kryzysowych



Straż pożarna





# Akcesoria

## PRZYŁĄCZA TŁOCZĄCE

Ze względu na różne potrzeby i preferencje oferujemy cztery typy przyłączy tłoczących. Wszystkie typy można mocować w pozycji pionowej lub poziomej.



Przewód



Nasada



ISO-G



NPT

## ADAPTER DO WĄSKICH PRZESTRZENI

Do opuszczania pompy w wąskich rurach i studzienkach.



## REGULATORY POZIOMU

Do łatwej kontroli poziomu wody poprzez automatyczne włączanie/wyłączanie:



## ADAPTER POSADZKOWY

Do łatwego odprowadzania wody z poziomu podłogi.

## PŁYWAK

Umożliwia łatwe utrzymanie pompy w pozycji zawieszonej przy zmiennych poziomach wody. Dostępna opcja filtra.



## ANODY CYNKOWE

Wymagane szczególnie w przypadku pompowania wody o wysokim stężeniu soli, takiej jak woda morska, solanka itp.



# Serwis

## SIEĆ SERWISOWA

Dzięki globalnej sieci kanałów sprzedaży, dystrybutorów, warsztatów serwisowych i partnerów pompy są utrzymywane w dobrym stanie technicznym, gotowe do sprostania wyzwaniom przyszłości.

## ZESTAW USZCZELNIENI

Zestaw uszczelnień to właściwy dobór wysokiej jakości komponentów do wymiany uszczelnienia mechanicznego, aby zapewnić bezproblemową obsługę po serwisowaniu.

- Zestaw pierścieni O-ring
- Uszczelnienie mechaniczne wału




## ZESTAW CZĘŚCI ZUŻYWAJĄCYCH SIĘ

Zestaw części zużywających się to pakiet typowych komponentów, które przywracają wydajność pompy do standardowego poziomu. Idealne rozwiązanie do remontu i regeneracji urządzenia

- Wirnik
- Płyta robocza
- Dyfuzor

\*Niektóre funkcje i opcje są dostępne tylko w wybranych modelach.





Lepsza  
konstrukcja.  
Odporne.  
Wydajne.



# Oferta produktów

## SYSTEMY MAGAZYNOWANIA ENERGII

**BARDZO MAŁE**  
2–10 kVA



**MAŁE**  
15–150 kVA



**ŚREDNIE**  
200–500 kVA



**SZYBKE ŁADOWANIE**  
160 kw



## GENERATORY

**PRZEWOŹNE**  
1,6–12 kVA

**stageV**



**SPECJALISTYCZNE**  
9–660\* kVA

**stageV**



**UNIWERSALNE**  
9–1250\* kVA



**DUŻE MOCE**  
800–1450 kVA

**stageV**



\*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego kalibru

## POMPY ODWADNIAJĄCE

**ELEKTRYCZNE ZANURZENIOWE**  
do 18 000 l/min



**ELEKTRYCZNE SAMOZASYSAJĄCE ODŚRODKOWE**  
833–23 300 l/min



**SAMOZASYSAJĄCE ODŚRODKOWE**  
833–23 300 l/min



## WIEŻE OŚWIETLENIOWE

**DIESEL**

**stageV**



**AKUMULATOR**



**ELEKTRYCZNE**



## ROZWIĄZANIA ONLINE

### FLEETLINK

Inteligentny system telematyczny pomaga zoptymalizować zagospodarowanie floty i zmniejszyć wydatki na konserwację, co przekłada się na oszczędność czasu i kosztów operacyjnych.



### KALKULATOR ROZMIARU POMPY

Za pomocą kilku danych wejściowych kalkulator doboru pomp pomaga porównać odwadniane modele zanurzeniowe i znaleźć odpowiedni model.



### LIGHT THE POWER: NARZĘDZIE DO DOBORU ROZMIARU

Kalkulator do wyboru najlepszej opcji dla danego zasilania i wymogów oświetleniowych.

**LightThe Power**

**Atlas Copco**

Moc i przepływ Atlas Copco  
[www.atlascopco.com](http://www.atlascopco.com)