



Atlas Copco



Soluções completas de bombas submersíveis

Bombas WEDA (60 Hz)

WEDA bombas de drenagem

As bombas submersíveis elétricas e acessórios WEDA são projetados para uma ampla gama de aplicações de drenagem, em vários setores. Eles fornecem o desempenho, confiabilidade e facilidade de uso que você precisa. As bombas WEDA possuem um sistema de proteção de motor e partida integrado, juntamente com controle de nível automático opcional. Difusores de borracha ajustáveis resistentes ao desgaste e impulsores endurecidos com alto teor de cromo garantem durabilidade em ambientes hostis.

Na Atlas Copco entendemos de bombas, suas aplicações e, mais importante, as pessoas que as utilizam. Temos uma linha completa de bombas submersíveis elétricas leves e de alta qualidade, projetadas especificamente para aplicações de drenagem, bombeamento de lodo e polpa e disponíveis em tensões globais.

As bombas WEDA são feitas para durabilidade. O sistema de vedação exclusivo e o design modular os tornam entre as bombas mais flexíveis do mercado. Fáceis de usar e manter, as bombas WEDA prometem um ótimo desempenho. O sistema de vedação WEDA foi projetado para fornecer a solução de manutenção ideal e pode ser facilmente instalado no local de trabalho.



**GRAVIDADE
ESPECÍFICA**
ATÉ **1.7**



MANIPULA
SÓLIDOS
DE ATÉ **6 cm**



ATÉ
40 %
MAIS LEVE



**ALTA RESISTÊNCIA
AO DESGASTE**



Existe uma bomba WEDA para qualquer aplicação de drenagem

Entendemos as necessidades de drenagem de nossos clientes, que variam de acordo com a localização e a aplicação. Assim, nossa linha submersível é desenvolvida para aplicações de drenagem (D), lodo (S) e lama (L).

Essas aplicações exigem bombas projetadas especificamente para lidar com meios corrosivos e abrasivos e seus conteúdos sólidos.

Drenagem (WEDA D)	Lodo (WEDA S)	Lama (WEDA L)
		
GRAVIDADE ESPECÍFICA ATÉ 1.1	GRAVIDADE ESPECÍFICA ATÉ 1.4	GRAVIDADE ESPECÍFICA ATÉ 1.7
 DESCARGA SUPERIOR	 DESCARGA INFERIOR	 DESCARGA INFERIOR E SUPERIOR
MANIPULA SÓLIDOS DE ATÉ 1.3 cm	MANIPULA SÓLIDOS DE ATÉ 5 cm	MANIPULA SÓLIDOS DE ATÉ 6 cm
 pH DE 5 ATÉ 8	 pH DE 5 ATÉ 8	 pH DE 2 ATÉ 10

Aplicações

- Drenagem geral
- Lençóis freáticos
- Água bruta
- Canteiros de obras
- Água contendo lama
- Lodo ou pasta leve
- Limpeza de tanque
- Limpeza de valas e lagoas
- Mineração
- Meio abrasivo com alto teor de sólidos
- Pedreiras
- Dragagem
- Lagoas de sedimentação

WEDA D range

As bombas de drenagem WEDA lidam com água limpa ou suja, mesmo com pequenos sólidos, com o melhor desempenho e eficiência.

ALTA RESISTÊNCIA À CORROSÃO

A liga de alumínio exclusiva oferece a combinação perfeita de força, peso leve e resistência à corrosão

FLEXIBILIDADE

As descargas podem ser montadas verticalmente ou lateralmente, conforme necessário

PROTEÇÃO DO MOTOR

Motores classe F, com interruptores térmicos em cada enrolamento

DESEMPENHO ESTENDIDO

O design da bomba garante resfriamento completo do motor para melhor desempenho

WEDA+

1. Controle de rotação
2. Proteção contra falta de fase
3. Interruptores térmicos
4. Plugues de mudança de fase para bombas trifásicas
5. Elimina a necessidade de partida externa



VEDAÇÃO DE CABO MELHORADA

Garante proteção contra vazamento de água da entrada do cabo

SOLUÇÃO DE VEDAÇÃO MODULAR

Com base no tamanho da bomba, o sistema de vedação é adaptado para fornecer a melhor solução

MELHOROU RESISTÊNCIA AO DESGASTE

Impulsores com alto teor de cromo (55HRC) oferecem maior resistência ao desgaste

55 
HRC



WEDA S range

As bombas de Lodo WEDA podem lidar com lama espessa, macia, úmida ou outras misturas de líquidos e sólidos semelhantes viscosos, especialmente o produto de um processo industrial ou de refino.

VEDAÇÃO DE CABO MELHORADA

Garante proteção contra vazamento de água da entrada do cabo

CAPACIDADES DE FUNCIONAMENTO A SECO

O design de nervuras aprimorado oferece resfriamento externo ao motor para maior tempo de operação

PROTEÇÃO DO MOTOR

Motores classe F, com interruptores térmicos em cada enrolamento

MANUSEIO DE SÓLIDOS MAIORES

As bombas de lodo podem lidar com sólidos de até 2 polegadas

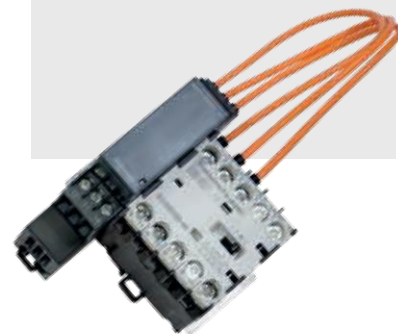
**SOLIDS
HANDLING**
UPTO **2** inch

DESIGN ROBUSTO

A base da bomba garante estabilidade enquanto permite a passagem de grandes sólidos

WEDA+

1. Controle de rotação
2. Proteção contra falta de fase
3. Interruptores térmicos
4. Plugues de mudança de fase para bombas trifásicas
5. Elimina a necessidade de partida externa



FÁCIL INSPEÇÃO

Bujão de inspeção externo para inspeção rápida de óleo

SOLUÇÃO DE VEDAÇÃO MODULAR

Com base no tamanho da bomba, o sistema de vedação é adaptado para fornecer a melhor solução

DESEMPENHO SUSTENTÁVEL

Impulsores com alto teor de cromo (55HRC) oferecem maior resistência ao desgaste

55 
HRC

WEDA L range

As bombas de polpa WEDA são as mais resistentes e possuem as maiores aberturas para facilitar o manuseio de polpa com os sólidos mais desafiadores.

FÁCIL ACESSO

Arrefecimento eficiente do motor com descarga superior e fluxo lateral

MOTOR EFICIENTE

Isolamento de motor elétrico classe H com PTC e térmico Clicson

fator de proteção e serviço S1

DESIGN ROBUSTO

Rolamentos resistentes para suportar choques e sobrecargas

ALTA RESISTÊNCIA À ABRASÃO

Graças às peças de desgaste com alto teor de cromo

VEDAÇÃO REFORÇADA

Um selo mecânico duplo de carboneto de silício para aplicação em serviço

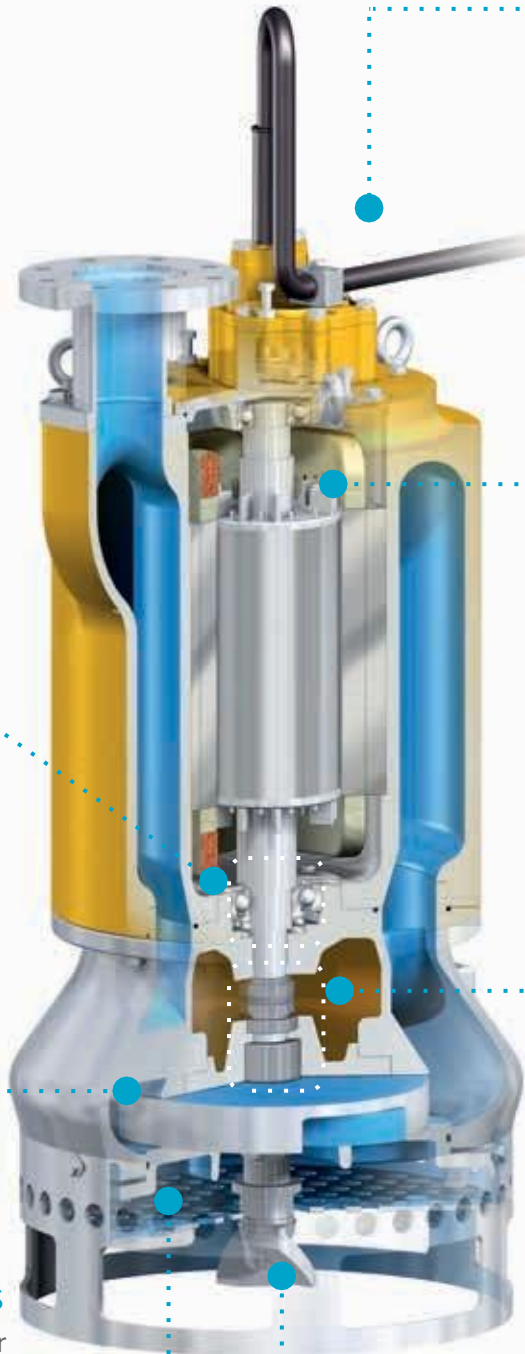
MANUSEIO DE SÓLIDOS MAIORES

As bombas de polpa podem lidar com sólidos de até 2,5 pol.

**SOLIDS
HANDLING**
UP TO **2.5** in

DESEMPENHO SUSTENTÁVEL

Agitador cromo de alta eficiência para levantar sólidos sedimentados



Ambientes difíceis exigem bombas resistentes

A construção exclusiva das bombas WEDA oferece alta resistência à corrosão em uma ampla gama de aplicações.



WEDA D range

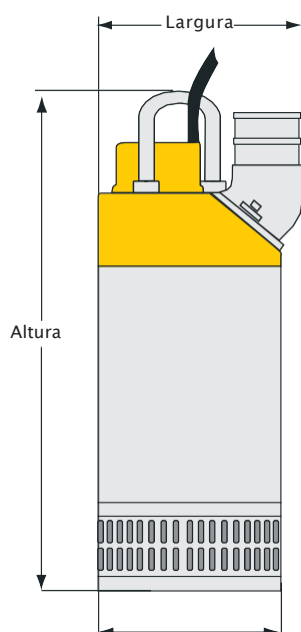
Dados técnicos



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Especificações		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Max. head	m	12	12	15	16	16	19	18	27	26	20
Max. vazão	gpm	60	42	70	130	130	380	370	210	200	400
	m³/h	14	9,5	16	30	30	86	84	48	45	90
Velocidade do eixo	r.p.m.	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Potência de saída	HP	0,5	0,5	1	1,5	1,5	3,0	3,0	3,0	3,0	4,3
Máx. entrada de energia	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,2	3,1	2,8	3,1	2,8	3,8
Conexão descarga	pol	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Max. tamanho de sólidos	cm	0,76	0,45	0,76	0,40	0,40	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
Peso e dimensões											
Peso	kg	9	9,5	12,7	12,7	12,7	20,4	20,4	20,4	20,4	25,4
Altura	cm	34	41,6	35,8	47	47	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3
Largura	cm	18,2	22	18,5	22,3	22,3	29	29	29	29	29
Diâmetro	cm	18,2	22	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22	22

Aplicações típicas

- Construção geral
- Lençóis freáticos
- Água bruta
- Canteiros de obras

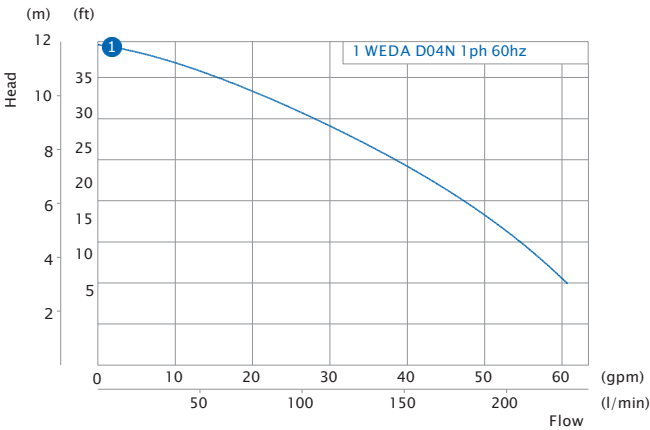


Diâmetro

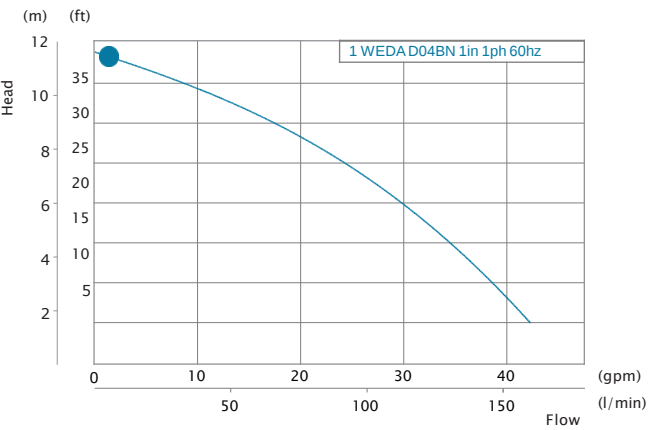


Curvas de desempenho

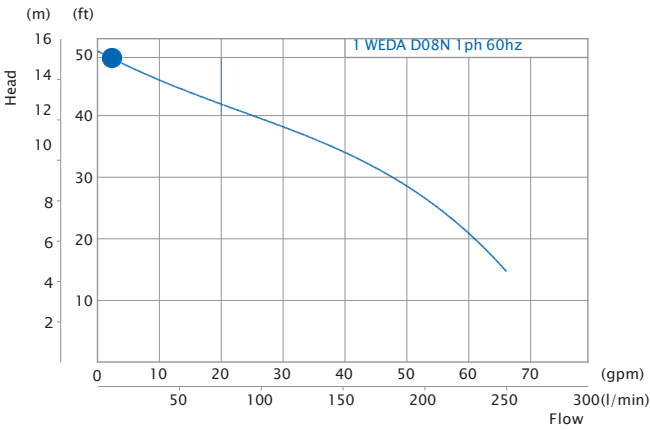
WEDA D04N



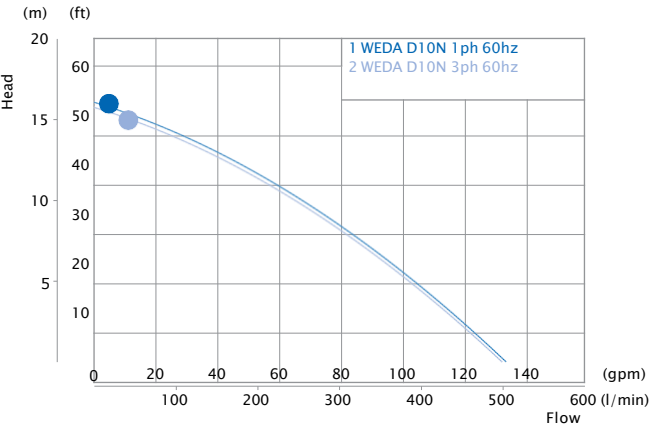
WEDA D04BN



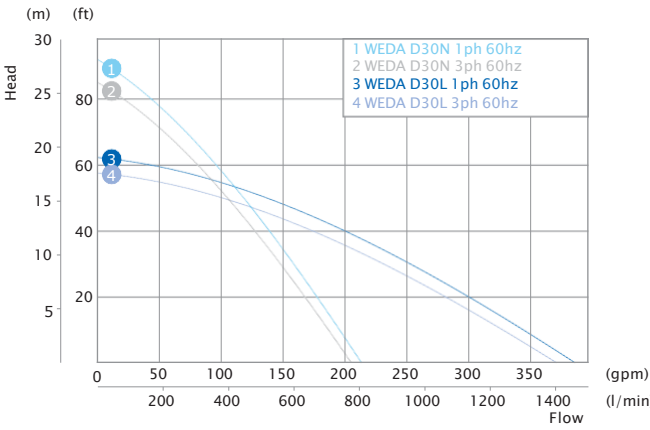
WEDA D08N



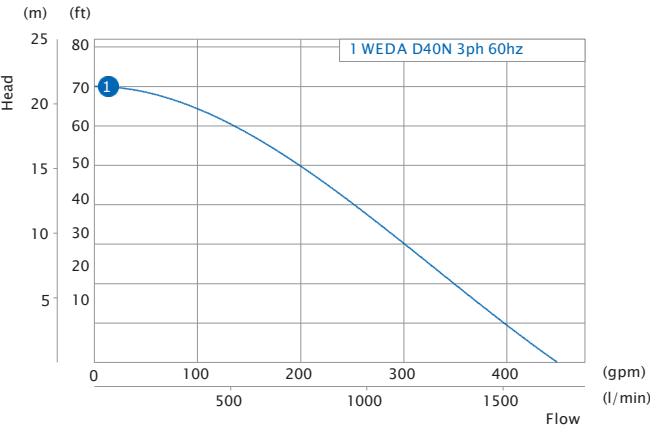
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N



WEDA D range

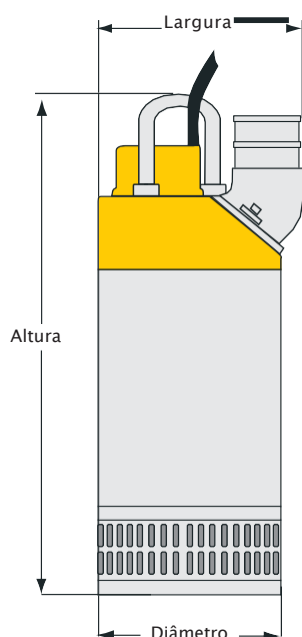
Dados técnicos



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Especificações		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. head	m	25	41	30	52	76	39	62	44	73	42	99	35
Max. vazão	gpm	620	310	700	340	260	1200	650	1600	750	1700	600	6000
	m³/h	141	70	159	77	59	273	148	363	170	386	136	1363
Velocidade do eixo	r.p.m.	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500	1750
Potência de saída	HP	8.5	8.5	11.5	11.5	11.5	18	18	31	31	40	40	90
Máx. entrada de energia	kW	8.3	8.3	9.9	9.9	9.9	17	17	26	26	33	33	80
Conexão descarga	pol	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"	6"	4"	6"	4"	10"
Max. tamanho de sólidos	cm	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	1	1	1,20	1,20	0,68	0,68	1,20
Peso e dimensões													
Peso	kg	55	55	61	61	62	110	110	177	177	181	181	514
Altura	cm	72	72	76	76	76	94	94	98	98	110	110	141
Largura	cm	33	30	33	30	30	42	39	69	67	48	48	65
Diâmetro	cm	10.9	27,6	27,6	27,6	27,6	37	37	53	53	40	40	60

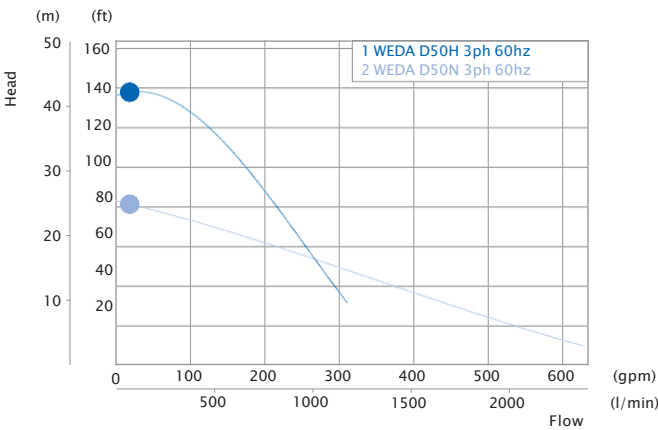
Aplicações típicas

- Drenagem geral
- Lençóis freáticos
- Água bruta
- Canteiros de obras

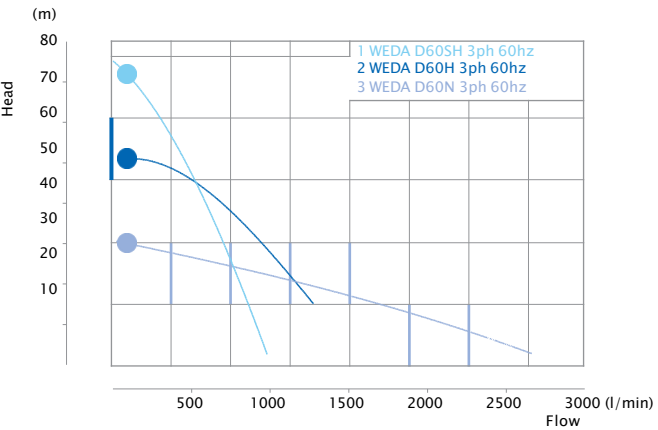


Curvas de desempenho

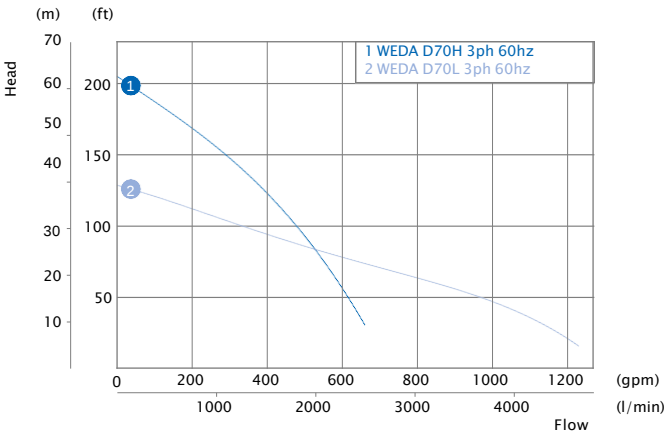
WEDA D50N, D50H



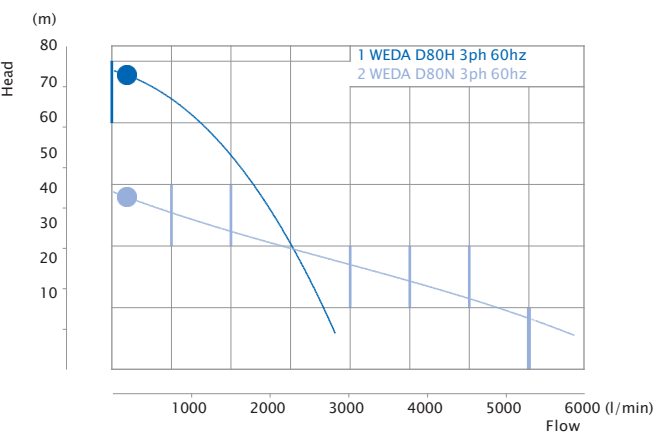
WEDA D60N, D60H, D60SH



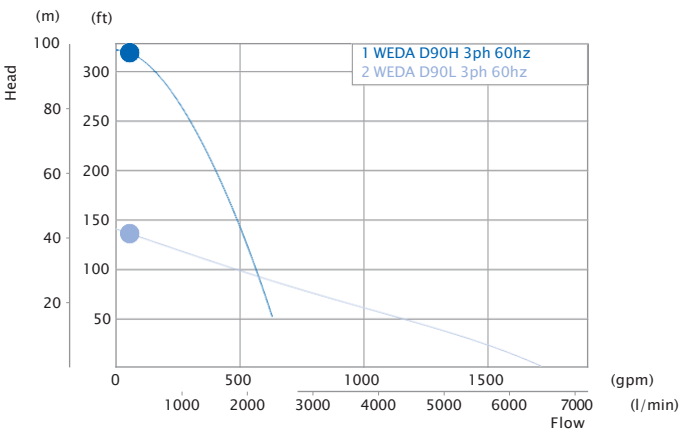
WEDA D70L, D70H



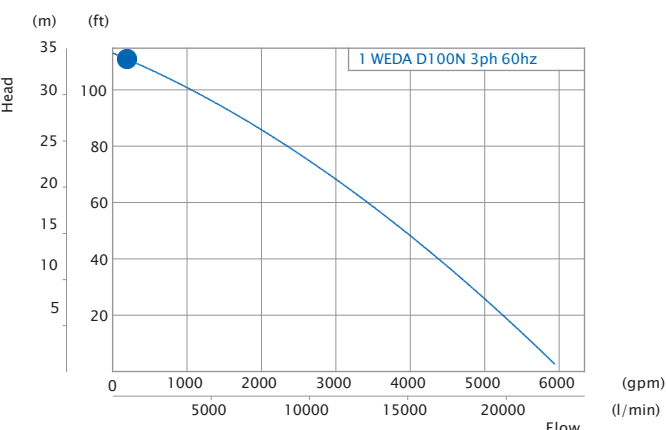
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H

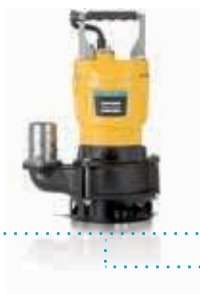


WEDA D100N

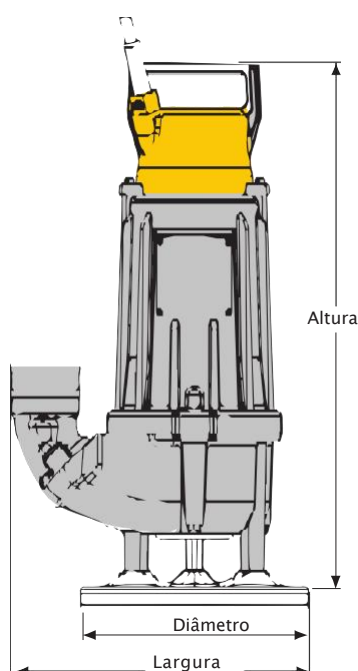


WEDA S range

Dados técnicos



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
Especificações		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Max. head	m	10	14	16	17,6	27	30
Max. vazão	gpm	60	70	225	250	370	420
	m³/h	14	16	51	57	84	95
Velocidade do eixo	r.p.m.	3500	3500	3500	3500	3500	3500
Potência de saída	HP	0.5	1.0	3.0	4.0	7.0	9.3
Máx. entrada de energia	kW	0.65	1.2	2.9	3.3	5.6	8.2
Conexão descarga	pol	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Max. tamanho de sólidos	cm	2,54	2,54	5	5	5	5
Peso e dimensões							
Peso	kg	10	13	25	25	60	65
Altura	cm	37	41	62	62	81	87
Largura	cm	28	28	32	32	45	45
Diâmetro	cm	24	24	25	25	35	35



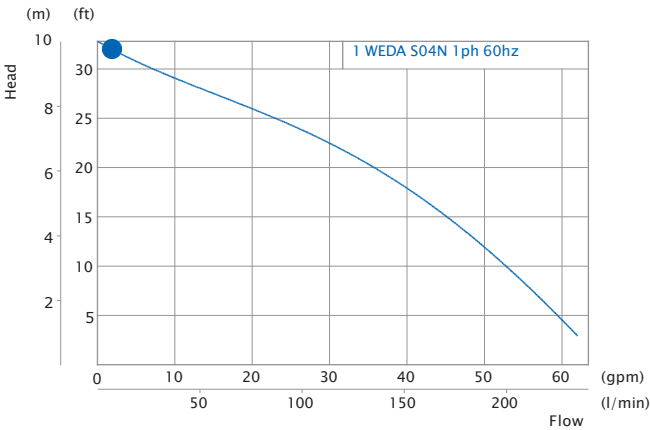
Aplicação típicas

- Água contendo lama
- Lodo ou pasta leve
- Limpeza do tanque
- Limpeza de valas e lagoas
- Mineração

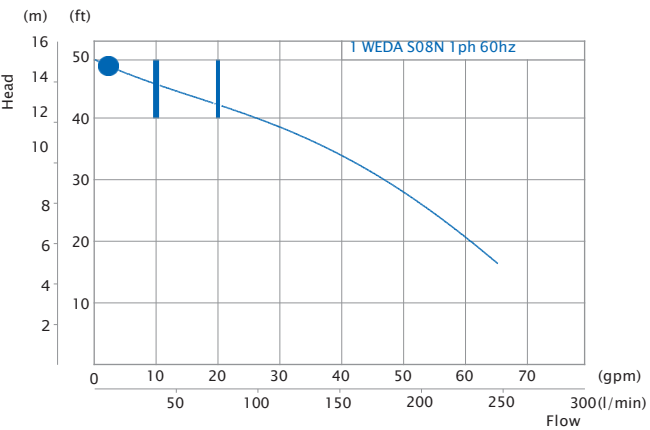


Curvas de desempenho

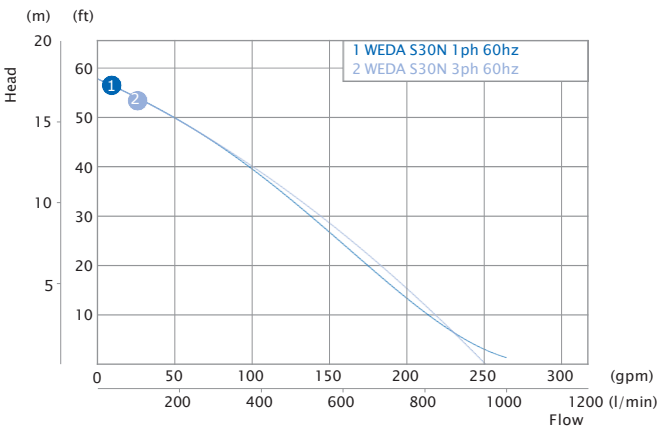
WEDA S04N



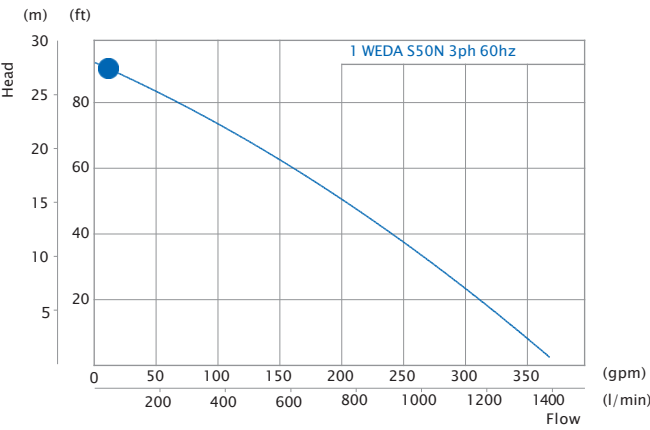
WEDA S08N



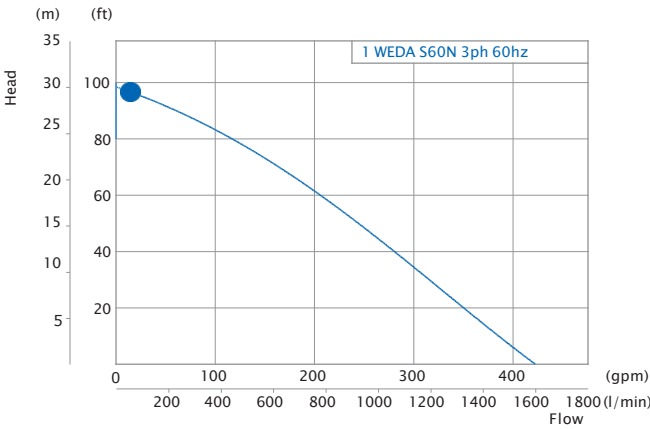
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



WEDA L range

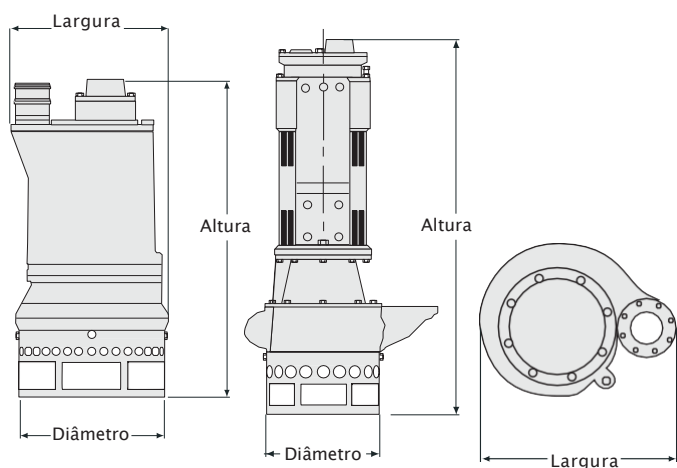
Dados técnicos



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Especificações		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. head	m	14	18	22,8	24	30	51,8	35	39,6
Max. vazão	gpm	220	350	480	530	800	1200	2500	2200
	m³/h	50	79	109	120	182	273	568	500
Velocidade do eixo	r.p.m.	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1150	1750
Potência de saída	HP	5.0	7.4	12.0	14.8	20	50	60	100
Máx. entrada de energia	kW	4.5	6.8	10.4	12.8	16.1	40	49	80
Conexão descarga	pol	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Max. tamanho de sólidos	cm	2	2,54	2,54	2,54	2,54	3,55	6	6
Pesoedimensões									
Peso	kg	186	260	260	270	312	756	1013	1078
Altura	cm	79	91	91	91	108	160	160	160
Largura	cm	38	43	43	43	58	93	93	93
Diâmetro	cm	33	40	40	40	50	55	55	55

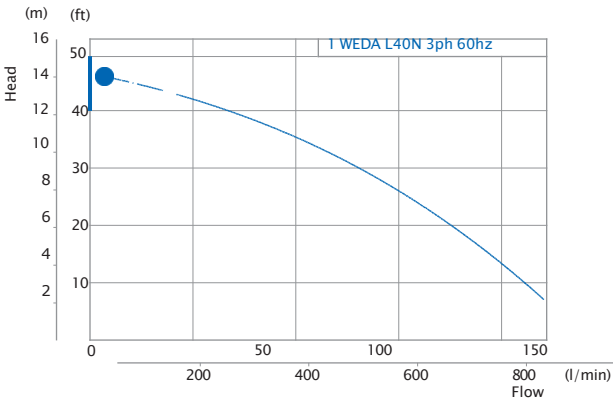
Aplicações típicas

- Meio abrasivo com alto teor de sólidos
- Pedreiras
- Dragagem
- Lagoas de sedimentação

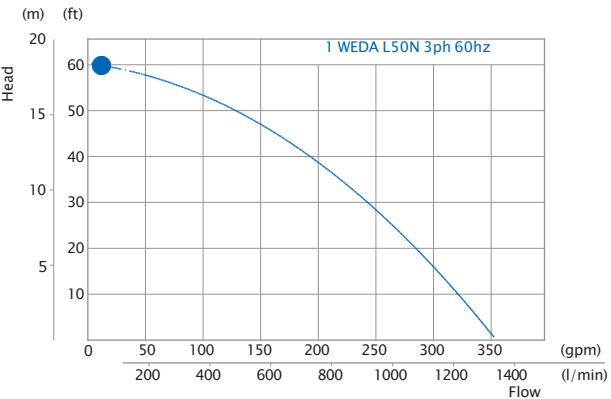


Curvas de desempenho

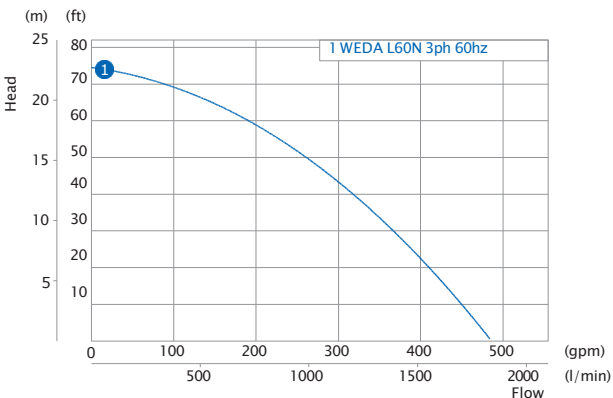
WEDA L40N



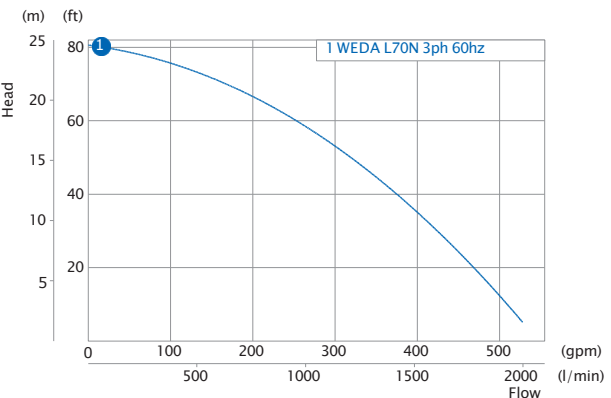
WEDA L50N



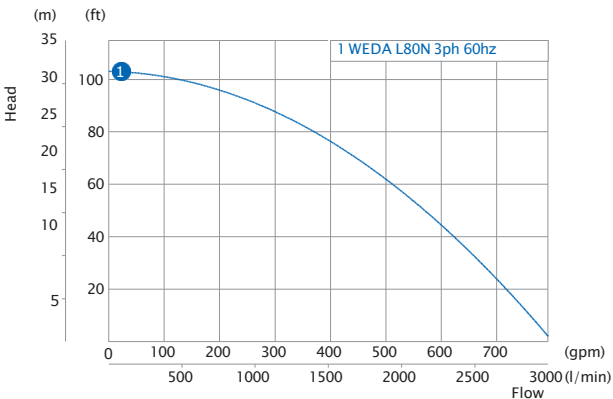
WEDA L60N



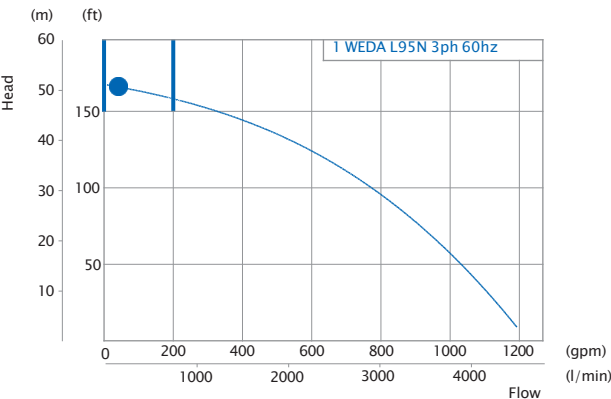
WEDA L70N



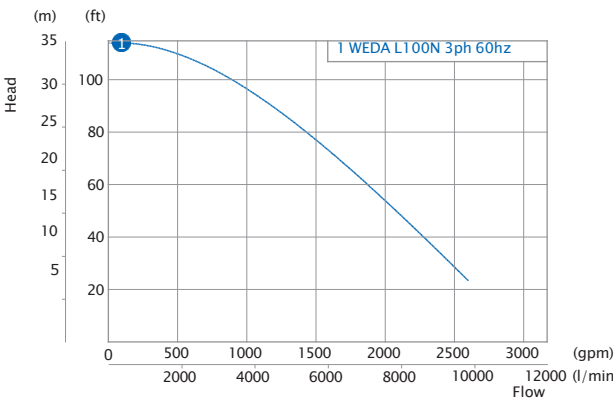
WEDA L80N



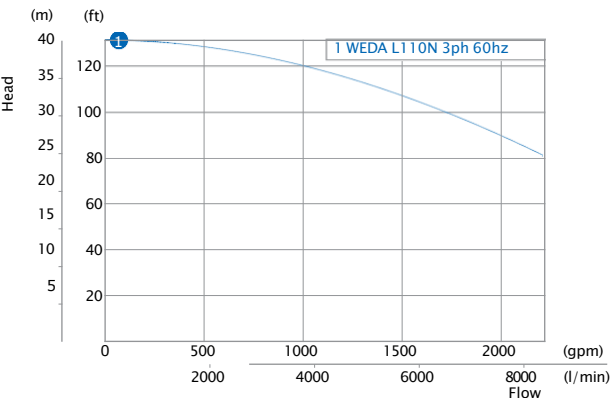
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



Acessórios

Conexões de descarga

Entendemos que você terá conexões de equipamentos preferenciais, por isso oferecemos quatro tipos. Todos podem ser montados na posição vertical ou horizontal.

• Mangueira



• Storz



• ISO-G



• NPT



Adaptador fino

Para baixar bombas em tubos estreitos e bueiros apenas D50H, D60H, D70H, D90H



Balsa

Para flutuação fácil da bomba com níveis de água flutuantes. Opção de filtro disponível



Reguladores de nível

Para um controle fácil do nível de água através da ativação/desativação automática da bomba:



• Interruptor flutuante

Ânodos de zinco

Especificamente necessário para bombear água com alta concentração de sais, como água do mar, salmoura, etc



Colar de baixa sucção

Para drenar facilmente o nível da água até o chão.

Revestimento de epóxi

Para proteger bombas em meios altamente ácidos.

Kits de serviço

Kit de vedação

O kit de vedação é a seleção adequada de componentes de alta qualidade para uma troca de vedação mecânica para garantir operação sem problemas após a manutenção.

- Kit O-ring
- Selo mecânico



Pacote de serviço

O pacote de serviço instantâneo é um sistema de vedação pré-montado, testado e pronto para uso que contém as vedações mecânicas do eixo, rolamentos, gaxetas e óleo para garantir uma operação sem problemas. Oferece uma opção de reparo rápido no local devido à facilidade de instalação e, portanto, reduz o custo do tempo de inatividade da máquina.



Kit de peças de desgaste

O kit de peças de desgaste é uma seleção típica de componentes para trazer de volta o desempenho da bomba ao padrão de fábrica. A solução ideal para a revisão ou reforma de uma máquina.

- Impulsor
- Placa de desgaste
- Difusor
- Porca do impulsor



**Construído melhor.
Construído para resistir e
executar**

Portfólio de Produtos

GERADORES

PORTÁTEIS
1,6-12 kVA

StageV



MOBILE
9-1250* kVA

StageV



INDUSTRIAL
10-1420* kVA



LARGE POWER
800-1450 kVA

StageV



*Várias configurações disponíveis para produzir energia para aplicações de qualquer tamanho

BOMBAS DE DRENAGEM



StageV



ESS – BANCOS DE BATERIAS

ZENERGIZE
45-1000 kVA



Opções a diesel e elétricas disponíveis

TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL

StageV



BATERIA



ELÉTRICA



COMPRESSORES DE AR E FERRAMENTAS MANUAIS

COMPRESSORES
DE AR
1-116 m³/min
7-345 bar

StageV



FERRAMENTAS
MANUAIS
Pneumática
Hidráulica
à Combustão



SOLUÇÕES ONLINE

SHOP ONLINE
PARTS ONLINE

Troque peças on-line por peças sobressalentes para equipamentos de energia. Atendemos seus pedidos 24 horas um dia.



POWER CONNECT

Digitalize o código QR em sua máquina e acesse o Portal QR Connect para encontrar todas as informações sobre sua máquina.



LIGHT THE POWER
SUA FERRAMENTA DE
DIMENSIONAMENTO

Uma calculadora útil para ajudá-lo a escolher a melhor solução para sua energia e iluminação



FLEETLINK

Sistema de telemática inteligente que ajuda a otimizar o uso da frota e reduzir a manutenção, economizando tempo e corte de custos operacionais.



Atlas Copco

Atlas Copco
Power And Flow division
atlascopco.com