



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 impulsos 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

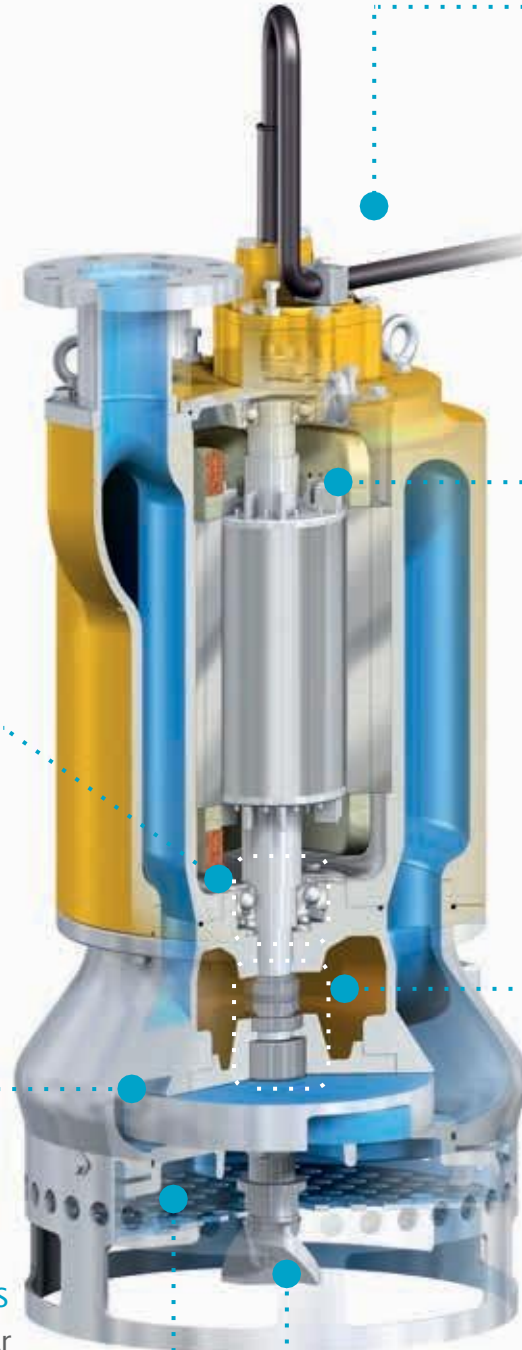
MANUSEIO DE SÓLIDOS MAIORES

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

DESEMPENHO SUSTENTÁVEL

Agitador cromo de alta eficiência para levantar sólidos sedimentados

SOLIDS HANDLING
UP TO **2.5** in



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

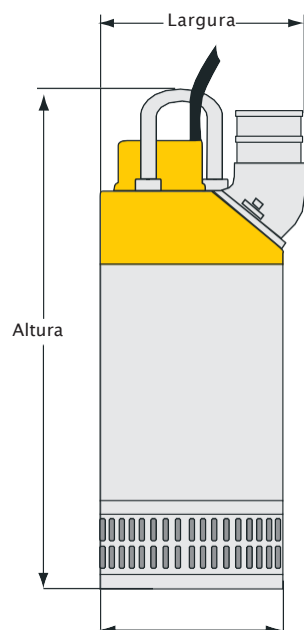
Dados técnicos



| | | 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

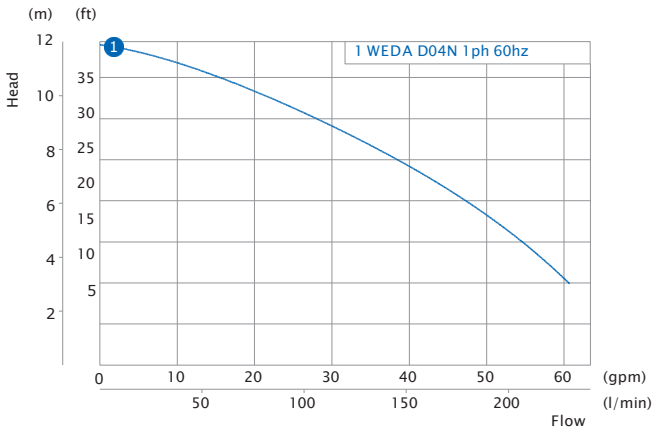


Diâmetro

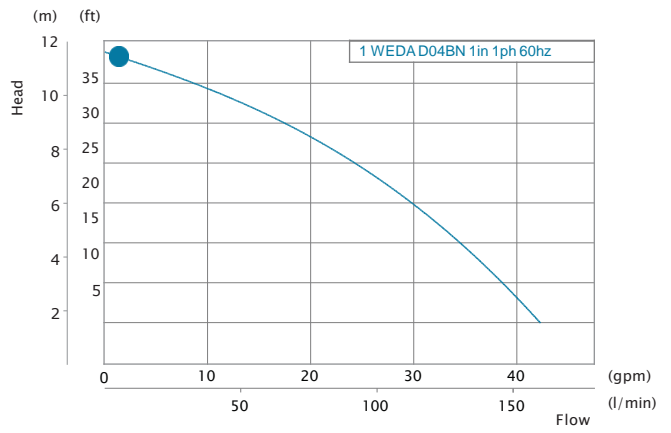


Curvas de desempenho

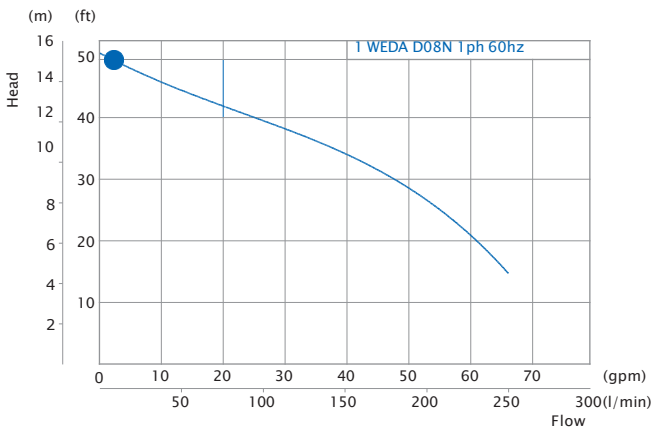
WEDA D04N



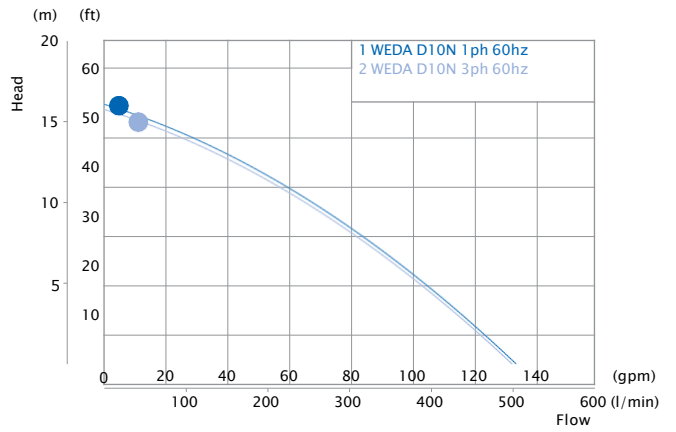
WEDA D04BN



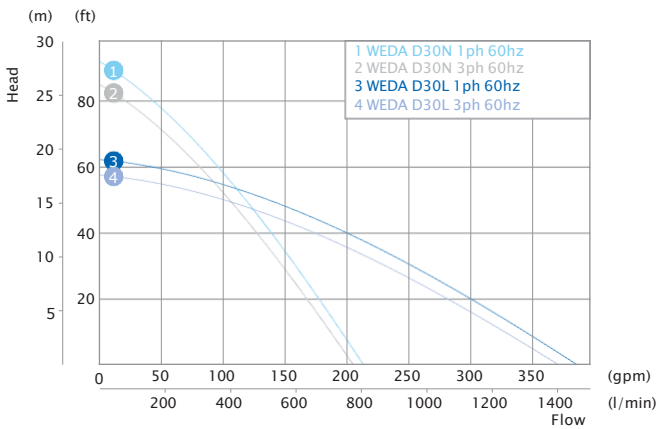
WEDA D08N



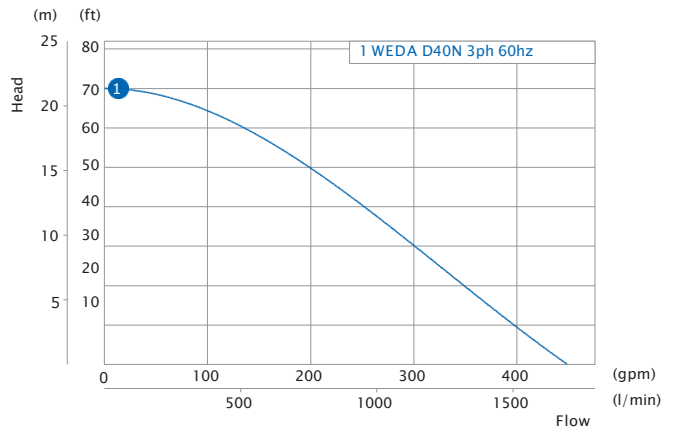
WEDA D10N



WEDA D30L, D30N



WEDA D40N



WEDA D range

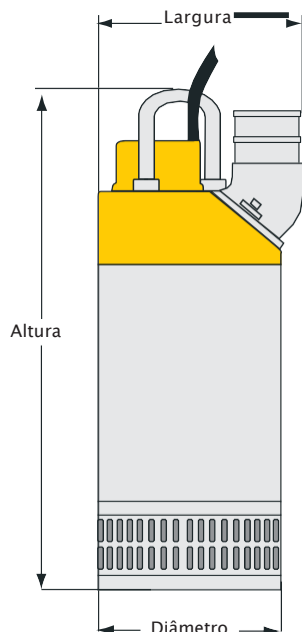
Dados técnicos



| | | 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 |

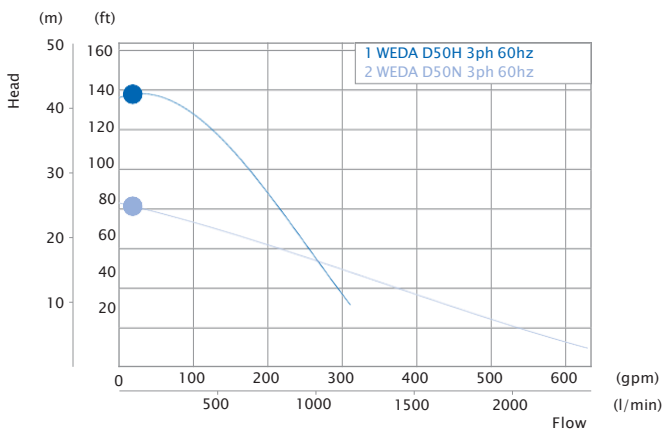
Aplicações típicas

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

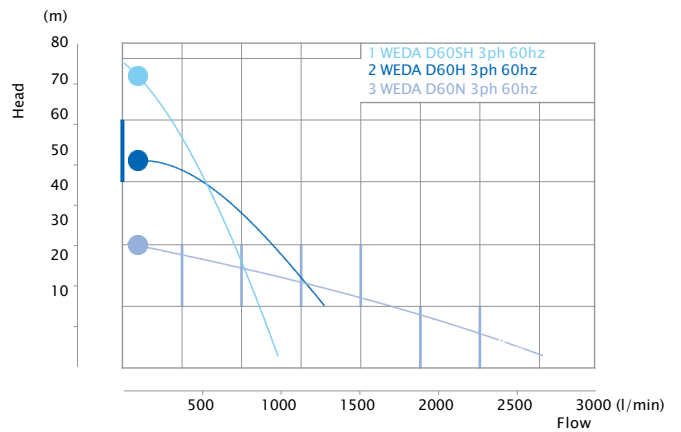


Curvas de desempenho

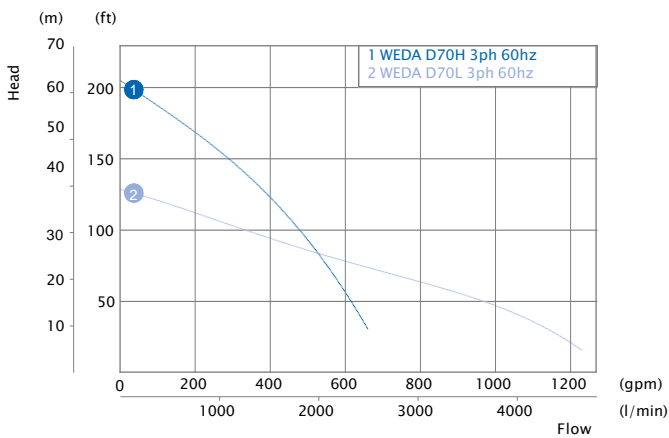
WEDA D50N, D50H



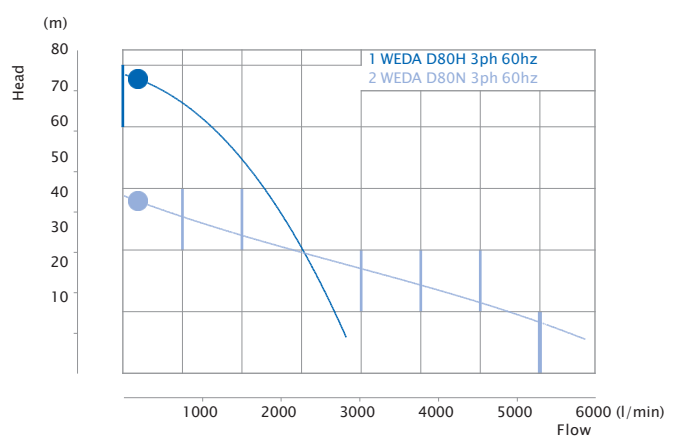
WEDA D60N, D60H, D60SH



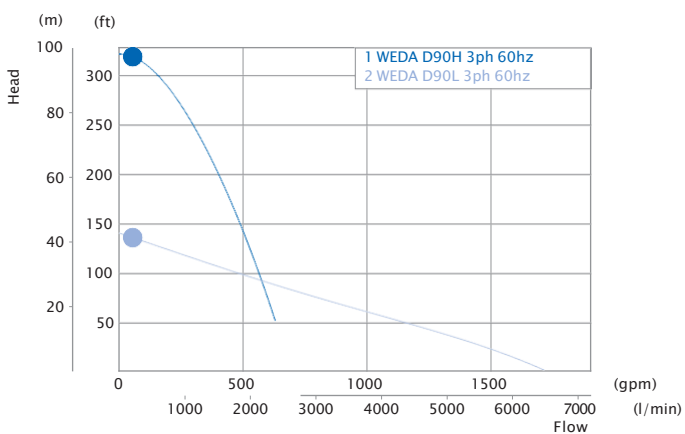
WEDA D70L, D70H



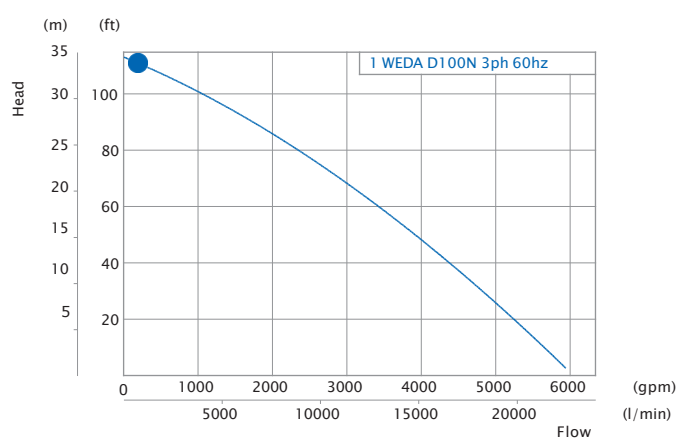
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H

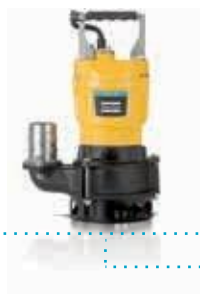


WEDA D100N



WEDA S range

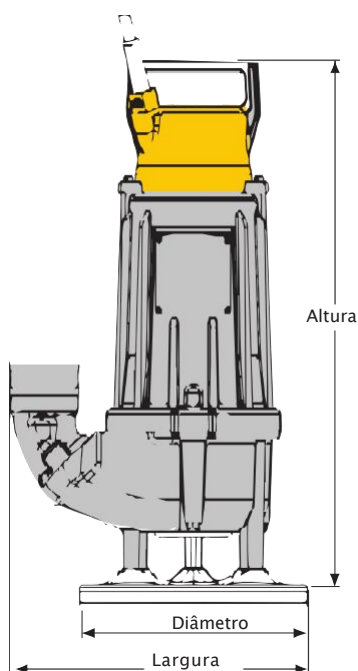
Dados técnicos



| | | 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 |

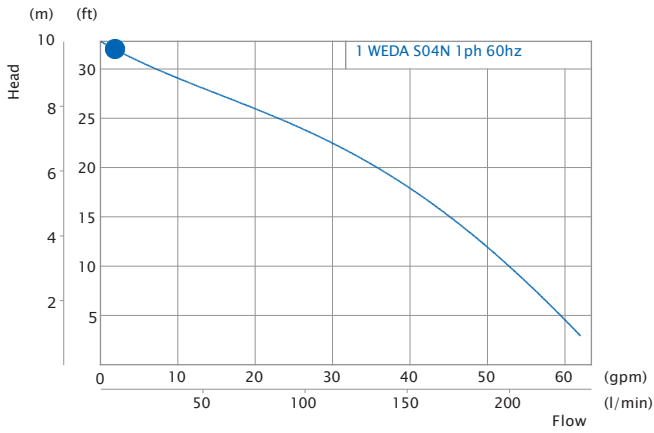
Aplicação típicas

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

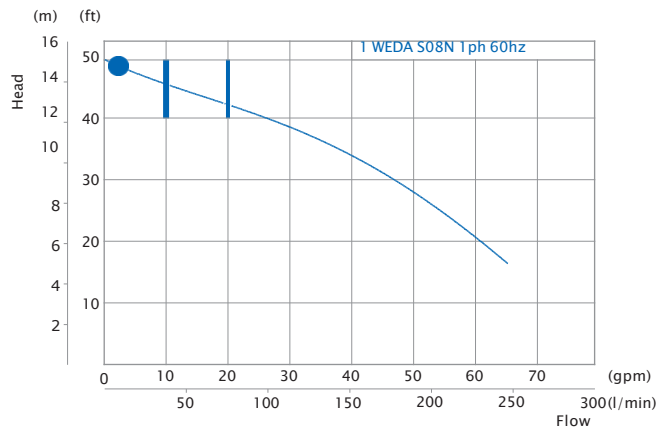


Curvas de desempenho

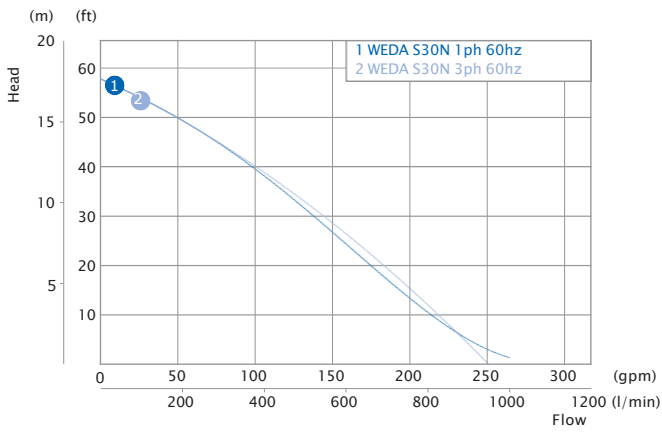
WEDA S04N



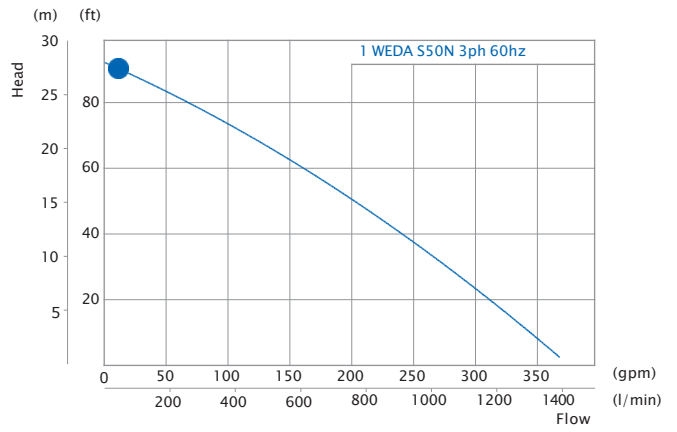
WEDA S08N



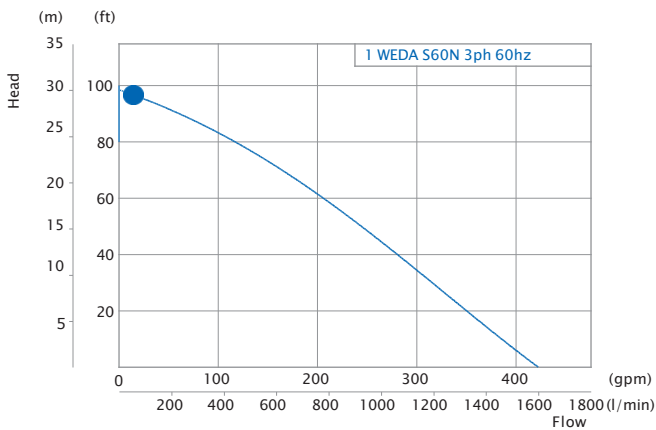
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



WEDA L range

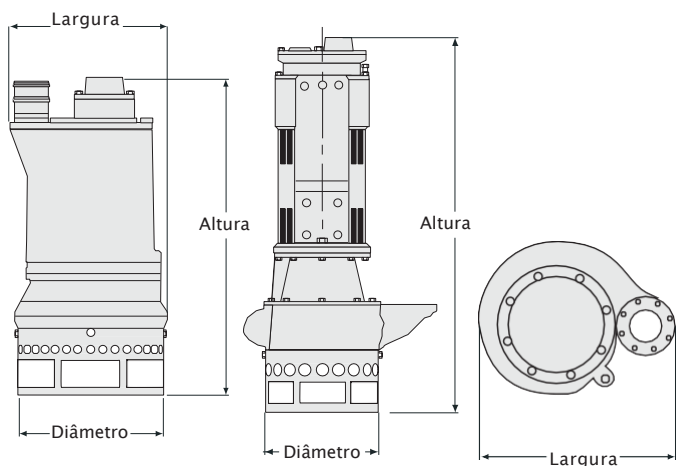
Dados técnicos



| | | 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 |
| | m ³ /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 |
| Peso e dimensões | | | | | | | | | |
| 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 |

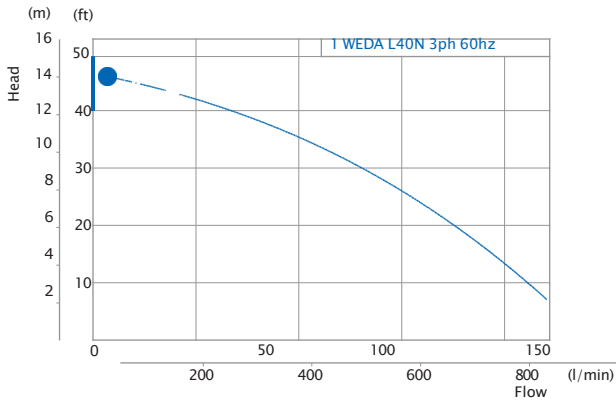
Aplicações típicas

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

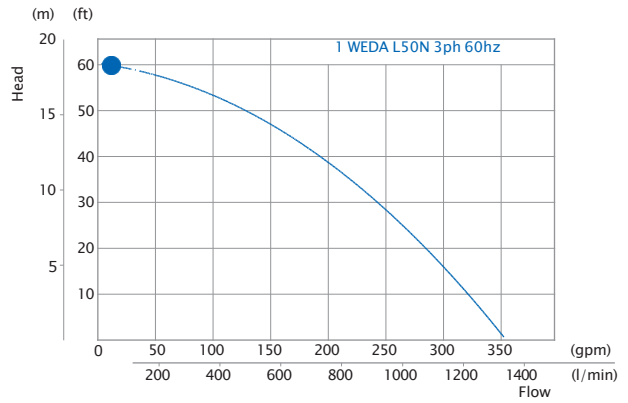


Curvas de desempenho

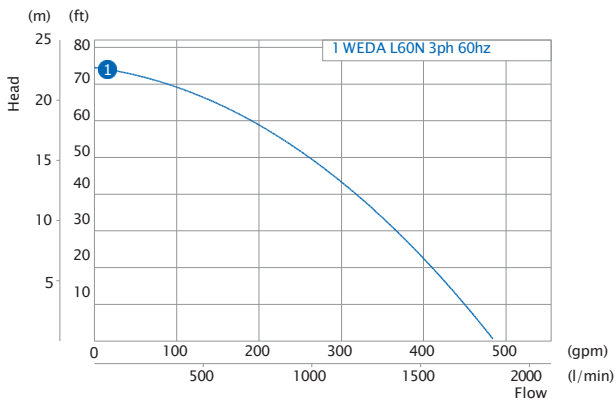
WEDA L40N



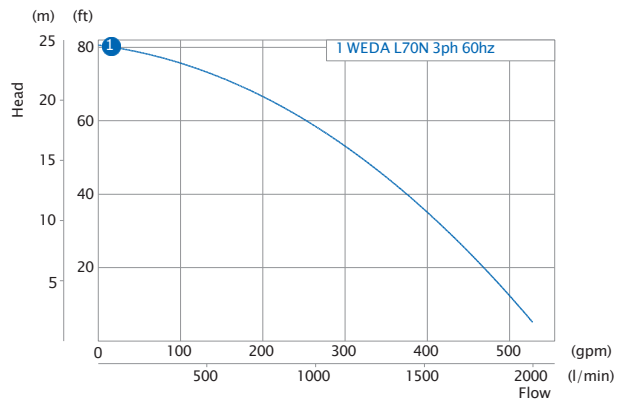
WEDA L50N



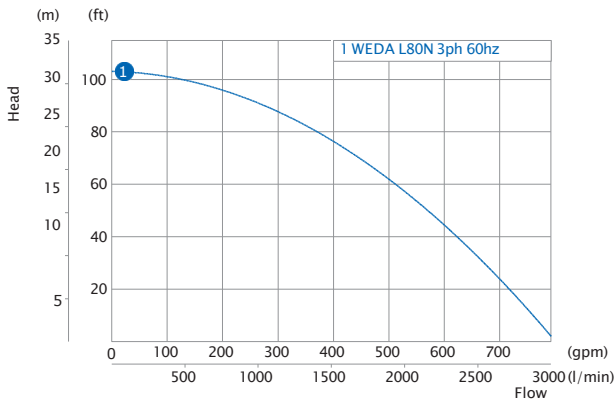
WEDA L60N



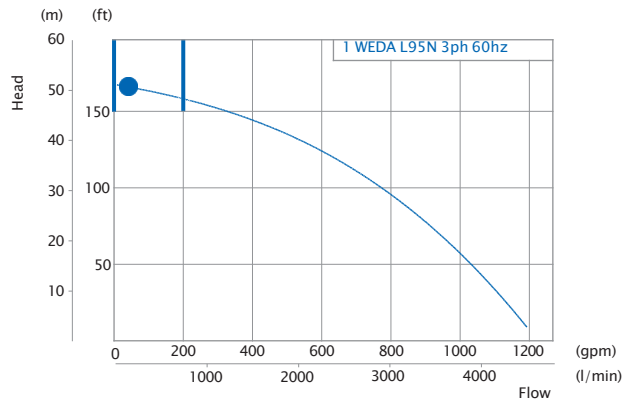
WEDA L70N



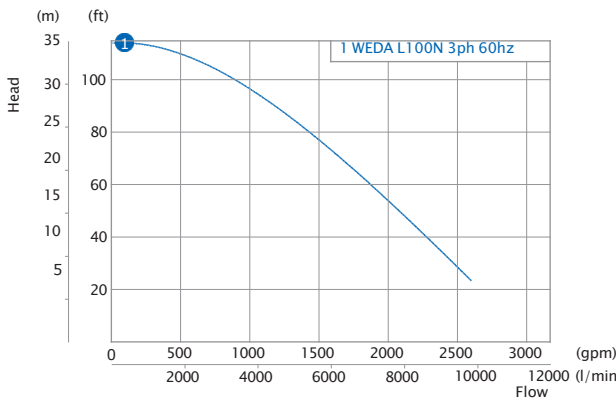
WEDA L80N



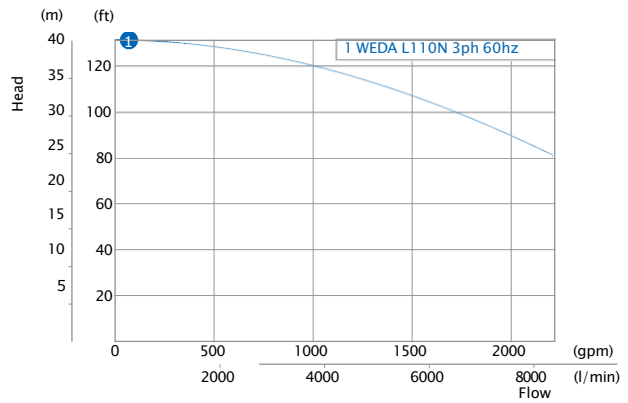
WEDA L95N



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   | MOBILE 9-1250* kVA   | INDUSTRIAL 10-1420* kVA  | LARGE POWER 800-1450 kVA   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

BOMBAS DE DRENAGEM





ESS – BANCOS DE BATERIAS

ZENERGIZE
45-1000 kVA



Opções a diesel e elétricas disponíveis

TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL

**BATERIA**

**ELÉTRICA**





COMPRESSORES DE AR E FERRAMENTAS MANUAIS

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

**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.
