

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the page. It consists of the brand name 'Atlas Copco' in a white, italicized serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid teal color.

*Atlas Copco*

The main image shows a construction worker in a yellow high-visibility jacket and helmet, kneeling in a muddy, excavated area. The worker is operating a yellow and grey Atlas Copco WEDA pump. The pump is connected to a black hose. The background is a rough, excavated wall.

# Kompletta lösningar med dränkbara avvattningspumpar

A technical drawing of a pump is overlaid on a teal triangular shape in the bottom left corner. The drawing shows various views of the pump with dimensions. Dimensions include 1380 [64.3], 1630 [64.2], 1007 [40.1], 41.8, 30.8, 18.5, and 140.5.

WEDA-pumpserien (50 Hz)

# WEDA Dränkbara pumpar

De elektriska dränkbara pumparna i WEDA-serien och deras tillbehör är konstruerade för ett brett spektrum av avvattningsanvändningar inom olika branscher.

De ger den prestanda, pålitlighet och enkla användning du behöver. WEDA-pumparna har ett inbyggt system för start och motorskydd i kombination med optimal automatisk nivåreglering. Från och med 2021, med WEDA D70, uppdateras allt fler WEDA-pumpmodeller med den patenterade Wear Deflector-teknologin som ger både slitstyrka enligt den senaste tekniken och snabb återjustering till nyprestanda.

På Atlas Copco förstår vi oss på pumpar och deras användningar, och i synnerhet förstår vi pumpanvändarna. Vi har ett heltäckande

utbud av högkvalitativa, lätta elektriska dränkbara pumpar som är särskilt konstruerade för dränering och för pumpning av slam och slurry.

WEDA-pumpar är gjorda för att hålla. Tack vare det unika tätningssystemet och den modulära konstruktionen är de bland de mest flexibla pumpar som finns på marknaden. WEDA-pumparna är enkla att använda och underhålla och har utmärkt prestanda. Tätningssystemet i WEDA-pumparna är konstruerat för att ge den optimala underhållslösningen och går lätt att montera på arbetsplatsen. Reparerbarheten byggs in i våra produkter redan på designstadiet. Det minimerar stilleståndstiden och minskar miljöpåverkan, vilket är ett uttryck för vårt hållbarhetsåtagande.



**SPECIFIK**  
VIKT  
UPP  
TILL **1,6**



HANTERING AV FAST  
**MATERIAL**  
UPP  
TILL **60mm**



UPP TILL  
**40%**  
LÄTTARE



**HÖG**  
SLITSTYRKA





# Det finns en WEDA-pump för varje avvattningsbehov

Vi förstår vad våra kunder behöver när det gäller avvattning på olika platser och inom olika användningsområden. Därför är våra dränkbara pumpar utvecklade för att användas för dränering (D) och för pumpning av slam (S) och slurry (L).

AVVATTNINGSPUMPAR (WEDA D)	SLAMPUMPAR (WEDA S)	SLURRYPUMPAR (WEDA L)
----------------------------	---------------------	-----------------------



<p><b>SPECIFIK</b>  VIKT <b>1,1</b> UPP TILL</p>	<p><b>SPECIFIK</b>  VIKT <b>1,2</b> UPP TILL</p>	<p><b>SPECIFIK</b>  VIKT <b>1,6</b> UPP TILL</p>
<p>HANTERING AV FAST  <b>MATERIAL</b> UPP TILL <b>12</b> mm</p>	<p>HANTERING AV FAST  <b>MATERIAL</b> UPP TILL <b>50</b> mm</p>	<p>HANTERING AV FAST  <b>MATERIAL</b> UPP TILL <b>60</b> mm</p>
<p> <b>pH-VÄRDEN</b> FRÅN <b>5</b> TILL <b>8</b></p>	<p> <b>pH-VÄRDEN</b> FRÅN <b>5</b> TILL <b>8</b></p>	<p> <b>pH-VÄRDEN</b> FRÅN <b>2</b> TILL <b>10</b></p>



**DESIGNADE FÖR REPARERBARHET**

## Applikationer:

- Allmän avvattning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser
- Slam eller lätt slurry
- Tankrengöring
- Dikes- och dammrensning
- Gruvdrift
- Vattenhaltig lera
- Slipande medier med fast innehåll
- Stenbrott
- Muddring
- Sedimentering av dammar

# WEDA D-serien

WEDA avvattningspumpar hanterar både rent och smutsigt vatten med små partiklar med bästa prestanda och effektivitet.

## MÅNGSIDIGHET

Tömningen kan monteras vertikalt eller horisontellt efter behov

## HÖG KORROSIONSBESTÄNDIGHET

En unik aluminiumlegering ger en perfekt kombination av styrka, låg vikt och korrosionsbeständighet

## MOTORSKYDD

Klass H-motorer med termobrytare i varje lindning

## ÖKAD PRESTANDA

Pumpkonstruktionen ger motorkylning runt om för bättre prestanda och torrkörningskapacitet



## INBYGGD STARTMOTOR OCH SKYDD

Rotationskontroll

Skydd mot fasfel

Termobrytare

DOL-startare (Direct On Line) eller reducerad startström med mjukstartsfunktion

Eliminerar behovet av extern startare

## KABELTÄTNING

Skyddar mot vattenläckage vid kabelinföringar

## TÄTNINGSLÖSNING

Tätningssystemet är optimerat för pumpstorleken

## FÖRBÄTTRAD SLITSTYRKA

Pumphjul av härdat krom (55HRC) ger bättre slitstyrka

55  HRC

\*Vissa funktioner och tillval finns endast för utvalda modeller.

# WEDA S-serien

WEDA-slampumparna kan hantera tjockflytande, mjuk, våt lera och andra viskösa blandningar av vätska och fasta ämnen, i synnerhet från industriella processer och raffinering.

## GÅR ATT TORRKÖRA

Förbättrad flänskonstruktion ger extern kylning av motorn för längre körtider

## MOTORSKYDD

Klass H-motorer med termobrytare i varje lindning

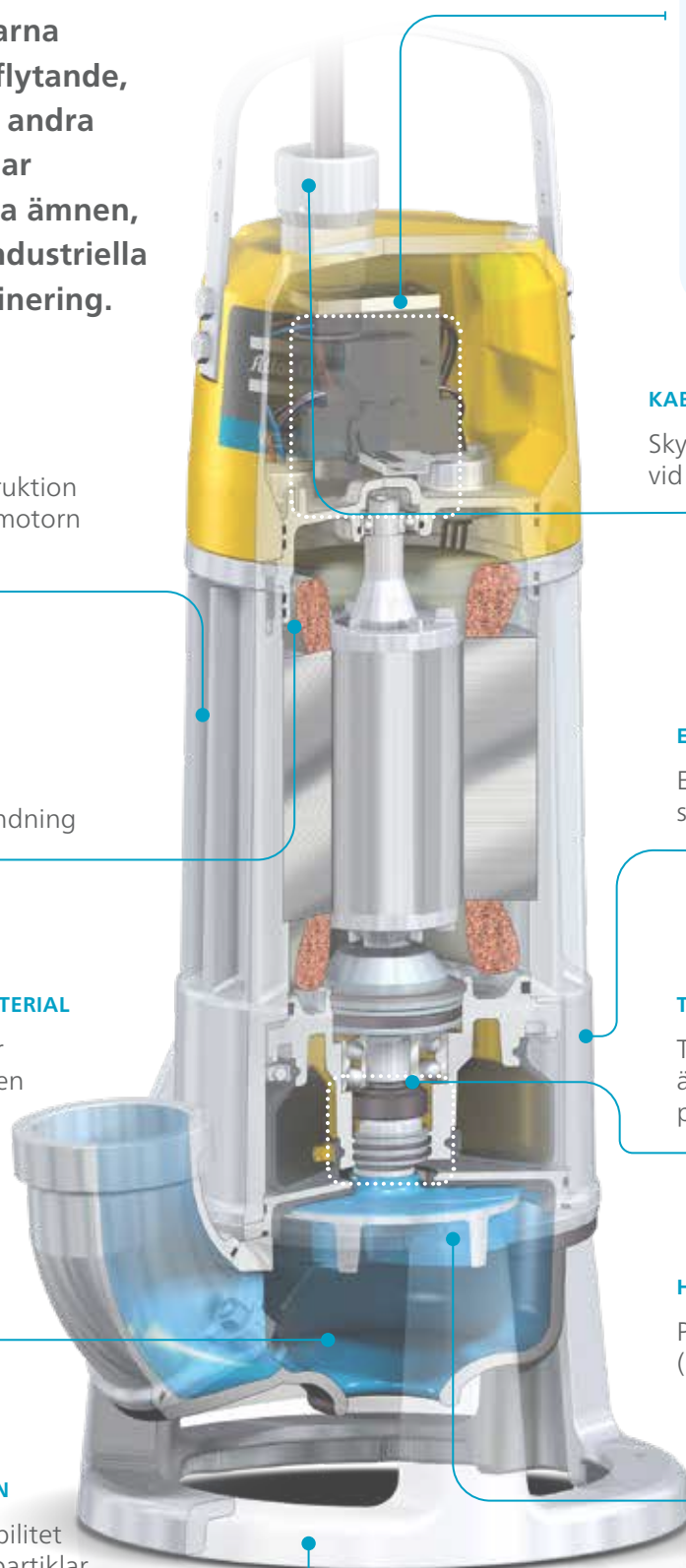
## HANtering AV FAST MATERIAL

Slurypumparna klarar partiklar av fasta ämnen på upp till 50 mm



## ROBUST KONSTRUKTION

Pumpens bas ger stabilitet samtidigt som stora partiklar av fasta ämnen kan passera



## INBYGGD STARTMOTOR OCH SKYDD

Rotationskontroll  
Skydd mot fasfel  
Termobrytare  
Fasbytare för trefaspumpar  
Eliminerar behovet av extern startare

## KABELTÄTNING

Skyddar mot vattenläckage vid kabelinföringar

## ENKEL INSPEKTION

Extern oljeplugg för snabbkontroll av oljan

## TÄTNINGSLÖSNING

Tätningssystemet är optimerat för pumpstorleken

## HÅLLBAR PRESTANDA

Pumphjul av härdat krom (55HRC) ger bättre slitstyrka

55 HRC

\*Vissa funktioner och tillval finns endast för utvalda modeller.

# WEDA L-serien

WEDA-slurrypumparna är de tuffaste för att klara att pumpa slurry med de mest svårhanterliga fasta ämnena.

## ROBUST KONSTRUKTION

Robusta lager som klarar stötar och överbelastning

## HÖG SLITSTYRKA

Tack vare slitagedelar av härdat krom

## HANTERING AV FAST MATERIAL

Slurrypumparna klarar partiklar av fasta ämnen på upp till 60 mm



## KRAFTIG MOTOR

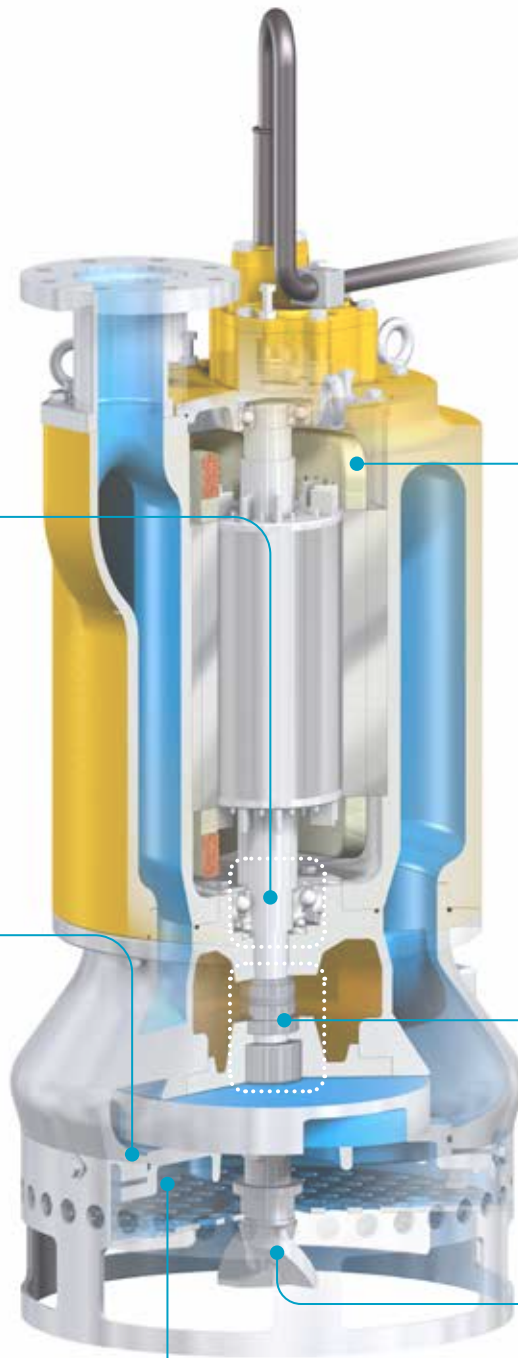
Elmotor med isoleringsklass H med termokontakter för överbelastningskydd

## FÖRSTÄRKT TÄTNING

Dubbel mekanisk tätning av kiselkarbid för tuff användning

## HÅLLBAR PRESTANDA

Högeffektiv omrörare av krom som lyfter fasta ämnen som sedimenterat



\*Vissa funktioner och tillval finns endast för utvalda modeller.



## Tuffa pumpar som klarar tuffa miljöer

Den unika konstruktionen ger WEDA-pumparna hög korrosionsbeständighet och slitstyrka vid många olika användningar

# WEDA D-serien

## Tekniska data



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
SPECIFIKATIONER		1-fas	1-fas	1-fas	1-fas	3-fas	1-fas	3-fas	1-fas	3-fas	3-fas
Max. tryckhöjd	m	11,3	12,0	14,8	14,5	14,5	15,5	15,0	23	22	20
Max. flöde	l/min	250	120	325	490	490	1450	1425	820	810	1600
	m <sup>3</sup> /h	15	7,2	20	30	30	85	85	50	50	95
Axelhastighet	varv/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Märkeffekt	kW	0,4	0,4	0,75	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max. ineffekt	kW	0,65	0,65	1,2	1,6	1,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,6
Tönningskoppling	tum	2	1	2	2	2	3	3	3	3	3
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
VIKT OCH MÅTT											
Vikt	kg	9,0	9,5	12,4	13,0	13,0	20	20	20	20	25
Höjd	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Bredd	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Diameter	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

## Vanliga tillämpningar

- Allmän bygg- och anläggning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser

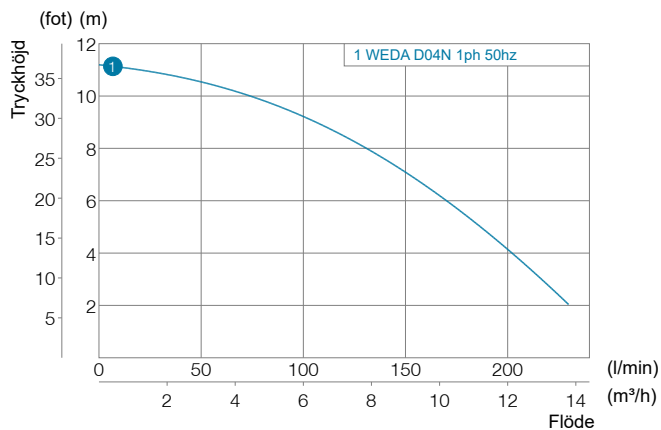




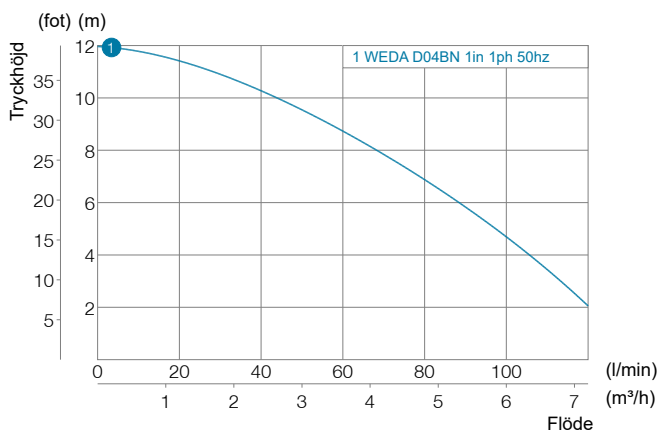


# Prestandakurvor

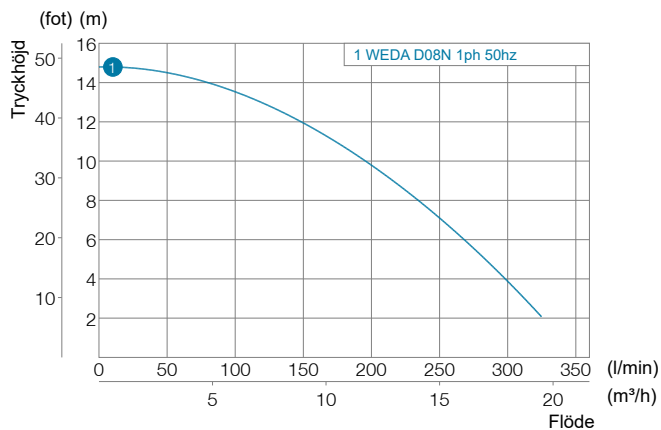
**WEDA D04N**



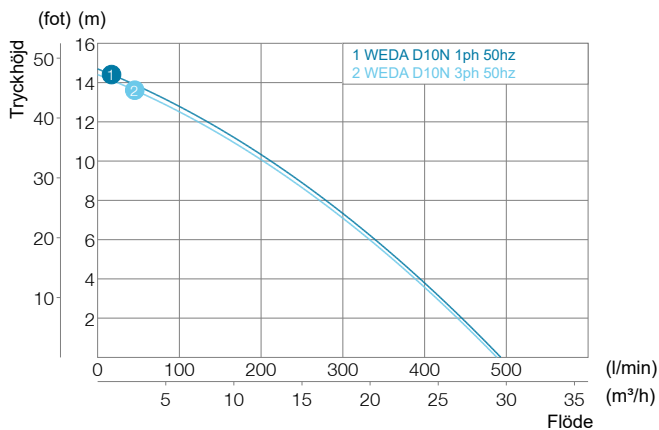
**WEDA D04BN**



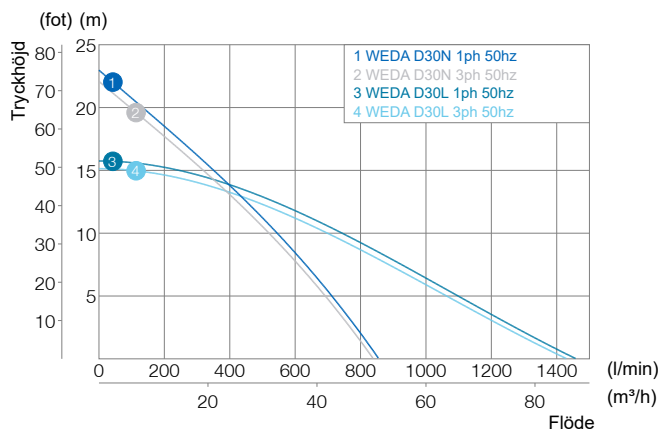
**WEDA D08N**



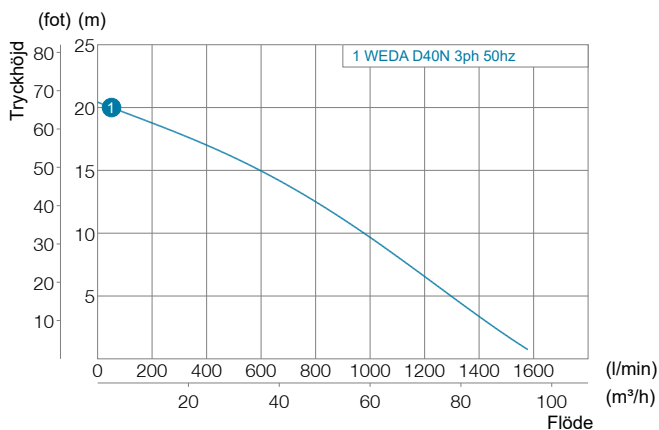
**WEDA D10N**



**WEDA D30**



**WEDA D40N**



# WEDA D-serien

## Tekniska data



		WEDA D50N	WEDAD50H	WEDAD60N	WEDAD60H	WEDAD60SH	WEDAD70L	WEDAD70H
SPECIFIKATIONER		3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryckhöjd	m	24	38	28	38	59	37	57
Max. flöde	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500
	m <sup>3</sup> /h	135	70	155	90	60	275	150
Axelhastighet	varv/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Märkeffekt	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12
Max. ineffekt	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	13,8	13,8
Tönningskoppling	tum	4	3	4	3	3	6	4
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	8	8	8	8	8	10	10
VIKT OCH MÅTT								
Vikt	kg	55	55	61	61	62	110	110
Höjd	mm	720	720	760	760	760	943	943
Bredd	mm	330	302	330	302	302	416	393
Diameter	mm	278	278	278	278	278	370	370

## Vanliga tillämpningar

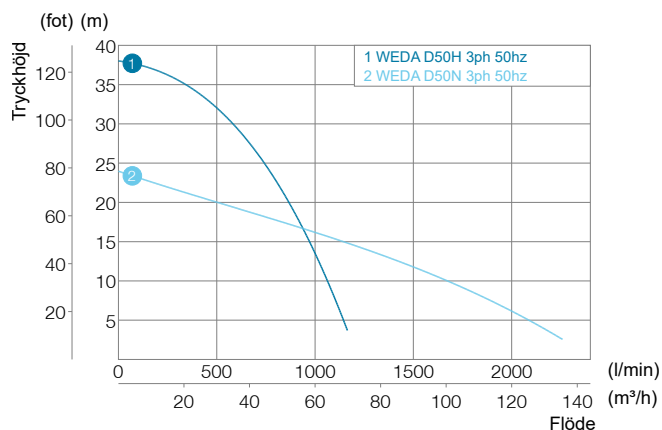
- Allmän bygg- och anläggning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser



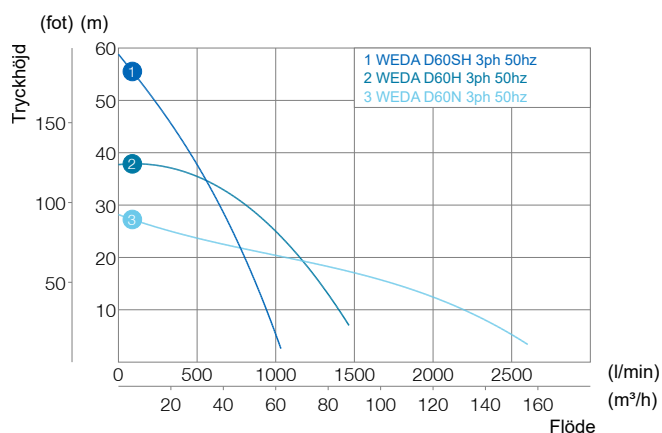


## Prestandakurvor

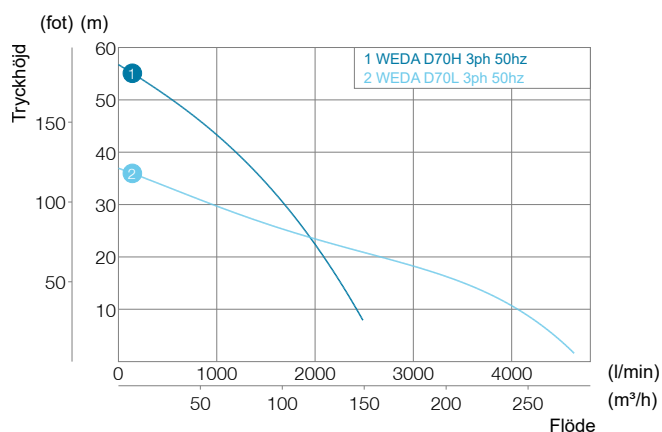
### WEDA D50



### WEDA D60



### WEDA D70



## Wear Deflector-teknologi

WEDA dränkbara avvattningspumpar har en revolutionerande hydraulisk design som minimerar slitage och håller prestandan uppe under de tuffaste förhållanden.

Den patenterade Wear Deflector-teknologin sammanför flera aspekter som tillsammans ger överträffad förmåga att klara slitaget från nötande partiklar i pumpmediet:

- Utvecklad med den allra senaste CFD:n (Computational Fluid Dynamics)
- 3D-printing för gjutning av komplexa geometrier
- Slittåligt pumphjul med hög kromhalt
- Slutet pumphjul med extra skovlar för att skydda pumphjulet från slipande material
- Nedre diffusor med specialdeflektorblad för att undvika slitage på impellerns inlopp

	D70L	D70H	D80N	D80H	D95N	D95H
Toppmoderna hydrauliska konstruktionstekniker	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Toppmoderna tillverkningstekniker	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slittåligt pumphjul med hög kromhalt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Slutet pumphjul med extra skovlar		✓		✓		✓
Nedre spridare med särskilt slitstarka specialdeflektorblad		✓				



# WEDA D-serien

## Tekniska data



		WEDAD80N	WEDAD80H	WEDAD90L	WEDAD90H	WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D100N
SPECIFIKATIONER		3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryckhöjd	m	40	65	44	86	31	86	43
Max. flöde	l/min	6000	2500	6800	2400	11000	4000	18000
	m <sup>3</sup> /h	360	150	400	145	660	240	1080
Axelhastighet	varv/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Märkeffekt	kW	20	20	27	27	37	37	60
Max. ineffekt	kW	22	22	30	30	43	43	65
Tönningskoppling	tum	6	4	6	4	8	4	10
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	12	12	7	7	16	12	12
VIKT OCH MÅTT								
Vikt	kg	175	175	180	180	265	265	510
Höjd	mm	980	980	1100	1100	1330	1330	1412
Bredd	mm	690	665	480	480	460	460	650
Diameter	mm	530	530	400	400	460	460	600

## Vanliga tillämpningar

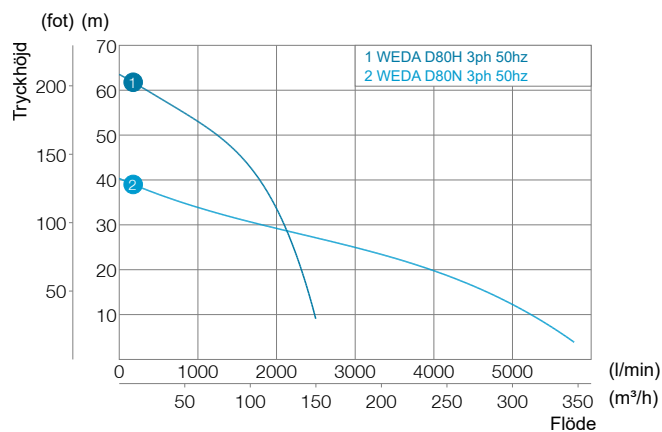
- Allmän bygg- och anläggning
- Grundvatten
- Råvatten
- Byggarbetsplatser



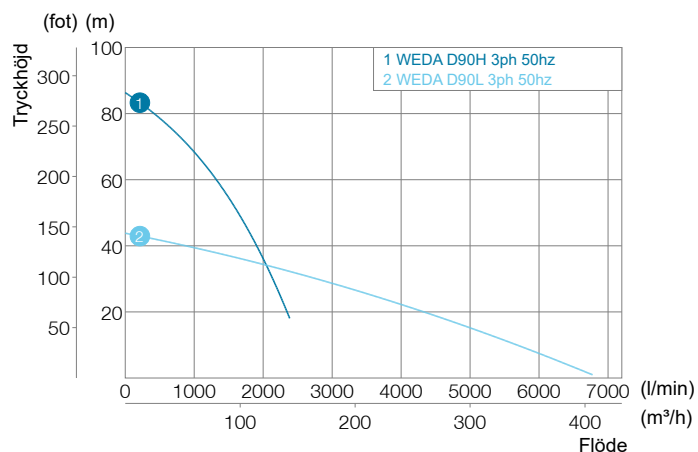


# Prestandakurvor

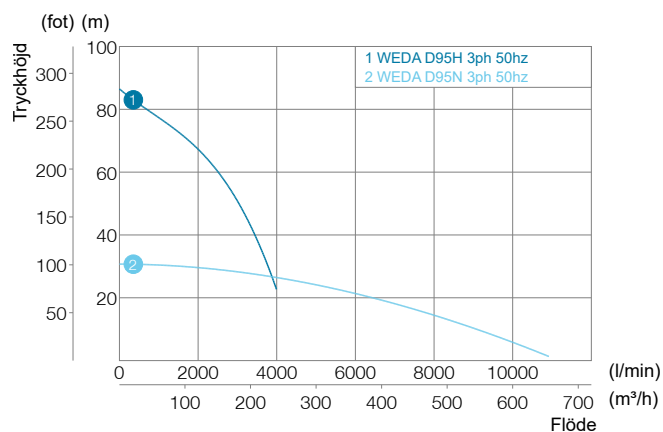
## WEDA D80



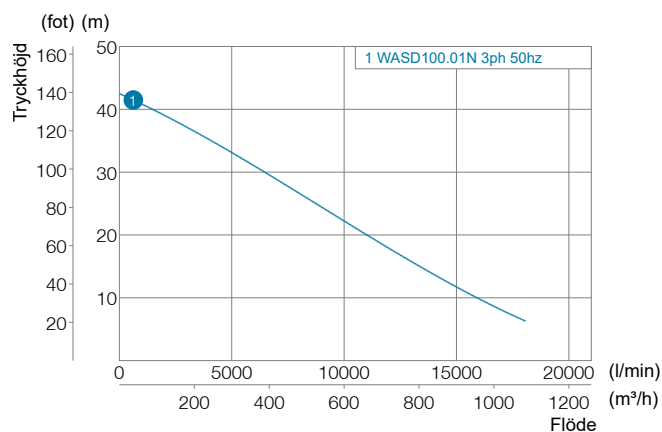
## WEDA D90



## WEDA D95



## WEDA D100



# WEDA S-serien

## Tekniska data



		WEDA S04N	WEDAS08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
SPECIFIKATIONER		1-fas	1-fas	1-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryckhöjd	m	10,5	13	13	15	23	25
Max. flöde	l/min	270	320	800	950	1450	1750
	m <sup>3</sup> /h	16	19	48	57	87	105
Axelhastighet	varv/min	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Märkeffekt	kW	0,4	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Max. ineffekt	kW	0,65	1,2	2,4	3	5,7	8,1
Tönningskoppling	tum	2	2	3	3	4	4
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	25	25	50	50	50	50
VIKT OCH MÅTT							
Vikt	kg	11	13	25	25	59	65
Höjd	mm	375	416	620	620	810	870
Bredd	mm	277	277	326	326	450	450
Diameter	mm	241	241	250	250	350	350

## Vanliga tillämpningar

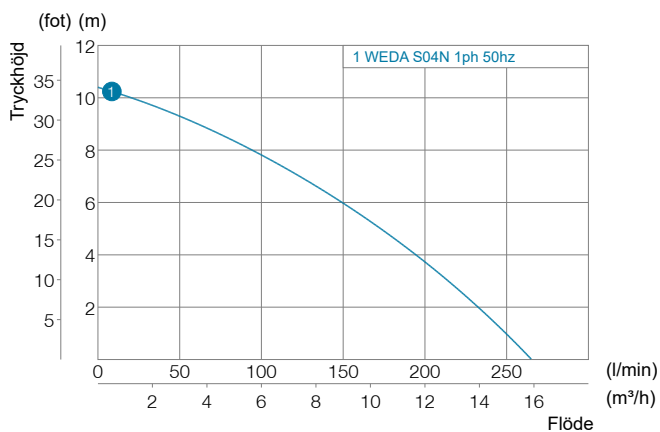
- Slam eller lätt slurry
- Tankrengöring
- Dikes- och dammensning
- Gruvdrift



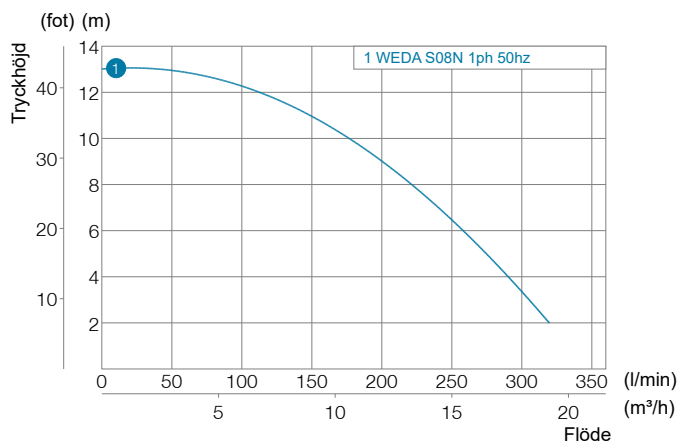


# Prestandakurvor

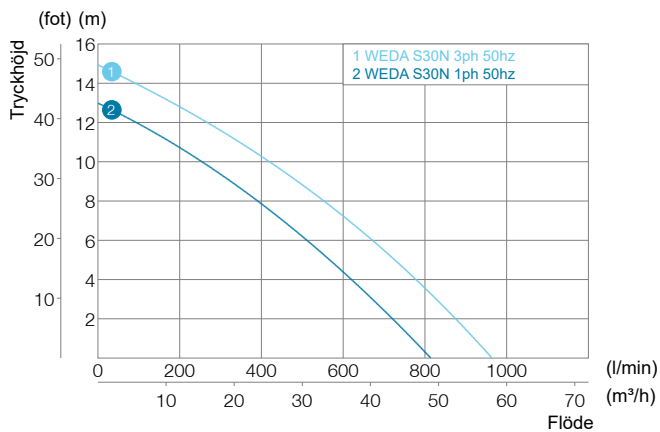
## WEDA S04N



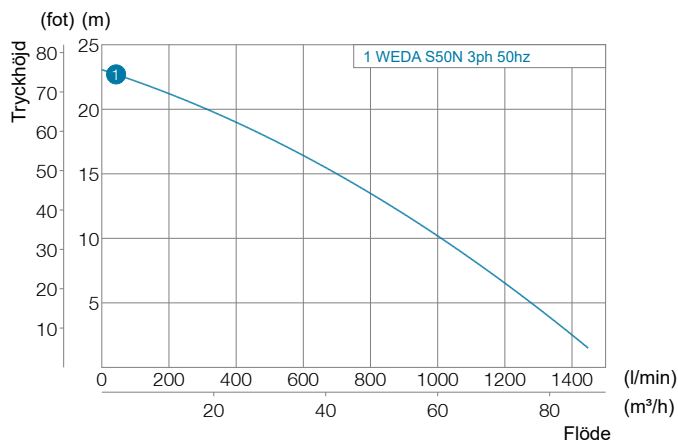
## WEDA S08N



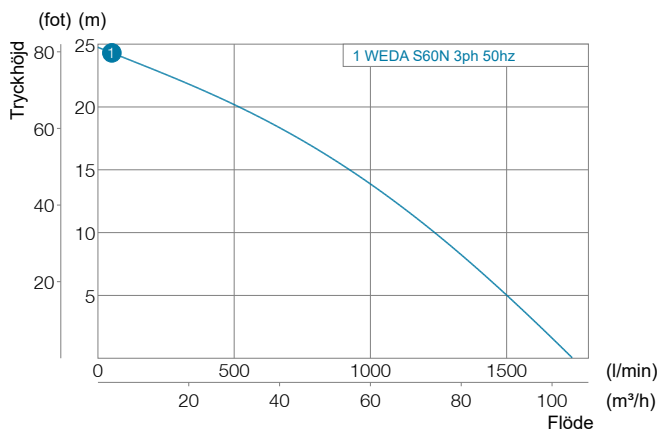
## WEDA S30N



## WEDA S50N



## WEDA S60N



# WEDA L-serien

## Tekniska data



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
SPECIFIKATIONER		3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas	3-fas
Max. tryckhöjd	m	13	17	23	24	26	47	30	43
Max. flöde	l/min	1150	1700	1050	1500	3300	4750	11000	12500
	m <sup>3</sup> /h	69	102	63	90	198	285	660	750
Axelhastighet	varv/min	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Märkeffekt	kW	3,7	5,5	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. ineffekt	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40	49	80
Tönningskoppling	tum	3	4	4	4	4	4	6	6
Maximal storlek för hantering av fasta ämnen	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
VIKT OCH MÅTT									
Vikt	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Höjd	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Bredd	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Diameter	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

## Vanliga tillämpningar

- Slipande medier med högt innehåll av fasta ämnen
- Stenbrott
- Muddring
- Sedimentering av dammar

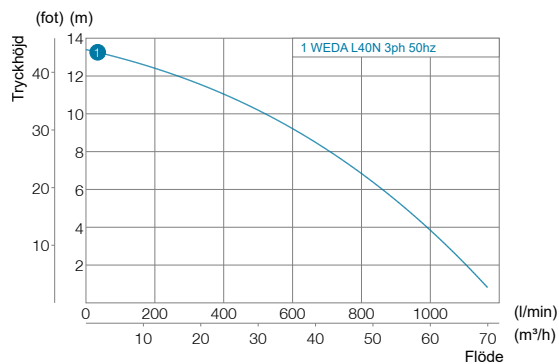




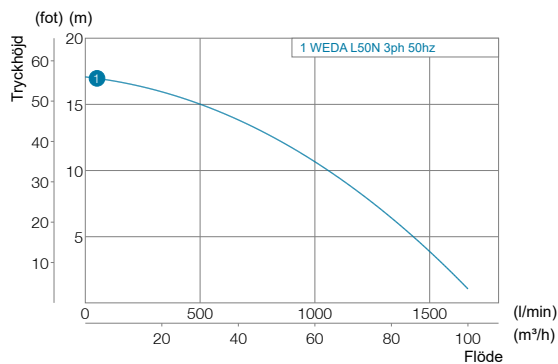


# Prestandakurvor

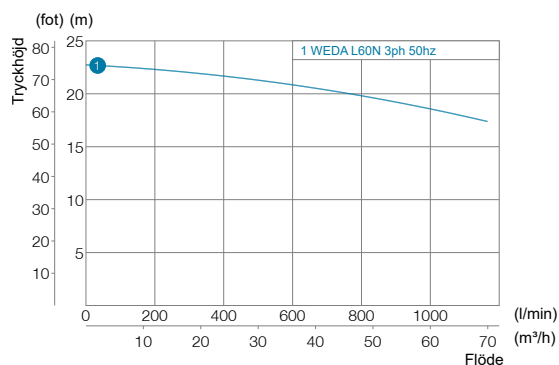
## WEDA L40N



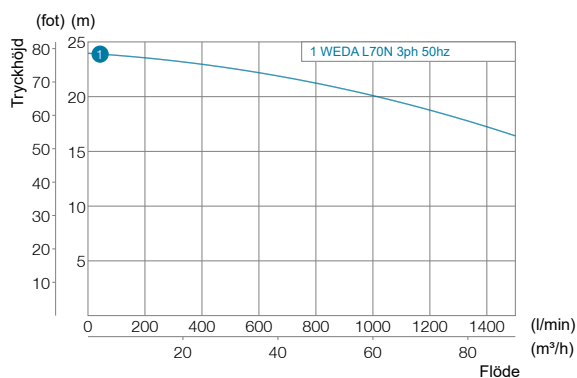
## WEDA L50N



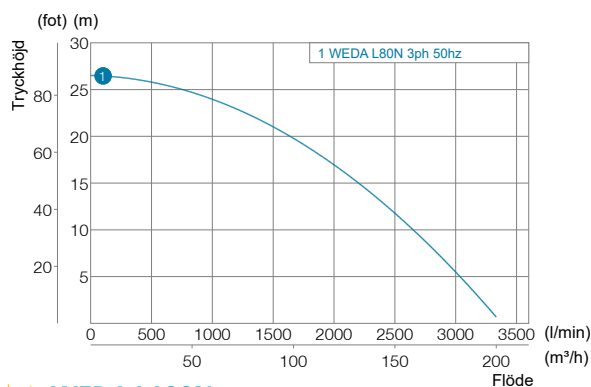
## WEDA L60N



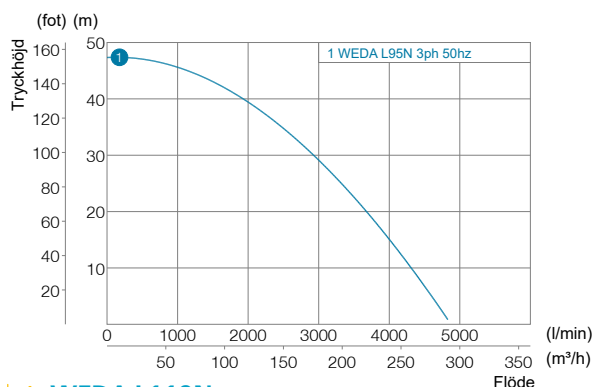
## WEDA L70N



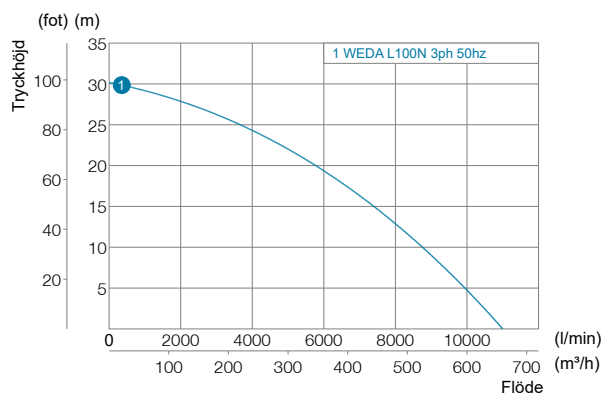
## WEDA L80N



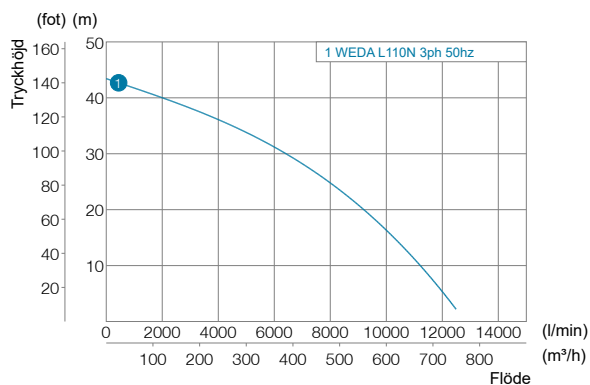
## WEDA L95N



## WEDA L100N



## WEDA L110N



# Tillbehör

## TÖMNINGSKOPPLINGAR

Vi förstår att du behöver kopplingar till utrustning som du föredrar, så vi erbjuder fyra typer. Alla kan monteras antingen vertikalt eller horisontellt.



Slang



Storz



ISO-G



NPT

## TUNN ADAPTER

För att sänka ner pumpar i trånga rör och inspektionsbrunnar.



## NIVÅREGLERARE

För enkel kontroll av vattennivån genom automatisk på- och avslagning av pumpen:



## LÅG SUGKRAGE

För enkel dränering av vattennivån ner till golvet.

## FLOTTE

Låter pumpen flyta med växlande vattennivåer. Finns med sil som tillval.



## ZINKANODER

Krävs särskilt för pumpning av vatten med hög koncentration av salter, såsom havsvatten, saltlösningar och liknande.



# Servicepaket

## TÄTNINGSSATS

Tätningssatsen innehåller rätt urval av högkvalitativa komponenter för byte av mekanisk tätning som säkrar problemfri drift efter service.

- O-ringsats
- Mekanisk säkerhetstätning



## SNABBSERVICE SATS

Snabbservicesatsen är ett förmonterat, testat och användningsfärdigt tätningssystem som innehåller mekaniska säkerhetstätningar, lager, packningar och olja som säkrar problemfri drift. Den lättinstallerade satsen ger möjlighet till snabbreparation på plats och minskar därmed stilleståndskostnaderna.



## SLITAGEDELSSATS

Slitagedelssatsen innehåller ett typiskt urval av komponenter som återställer pumpprestandan till fabriksstandard. En perfekt lösning för maskinöversyn eller upprustning.

- Pumphjul
- Slitplåt
- Diffuser

\*Vissa funktioner och tillval finns endast för utvalda modeller.



Byggd  
för att tåla  
och prestera

# Produktportfölj

## GENERATORER

PORTABLA  
1,6–12 kVA



stageV

SPECIALISERAD  
9–660\* kVA



stageV

MÅNGSIDIGA  
9–1250\* kVA



HÖG EFFEKT  
800–1450 kVA



stageV

\*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

## AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA  
DRÄNKBARA

upp till 18000 l/min



YTPUMPAR

833–23300 l/min

stageV



Diesel- och elalternativ finns

## ENERGILAGRINGSYSTEM

ZENERGIZE

45–500\* kVA



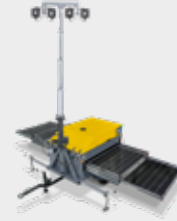
## BELYSNINGSMASTER

DIESEL

stageV



BATTERI



EL



## ONLINELÖSNINGAR

HANDLA  
DELAR ONLINE

Reservdelar till kraftutrustning.  
Vi tar hand om beställningar  
dygnet runt.



POWER CONNECT

Skanna QR-koden på maskinen  
och gå till QR Connect-portalen,  
så hittar du all information  
om maskinen.



LIGHT THE POWER: DITT  
BERÄKNINGSVERKTYG

Ett praktiskt beräkningsverktyg  
som hjälper dig välja bästa  
lösningen för ditt effekt- och  
belysningsbehov.



FLEETLINK

Ett intelligent telematiksystem  
gör det lättare att optimera  
användningen och minska  
underhållet av flottan.  
Det sparar tid och sänker  
driftkostnaderna.



RÄKNARE FÖR  
PUMPDIMENSIONERING

Med hjälp av liten input  
i den här kalkylatorn  
för pumpstorlek,  
kan du jämföra  
och hitta rätt  
dränkbar pump.



BESÖK KRAFTÖN

Använd en 360°-upplevelse  
för att upptäcka ett urval  
av produkter och lösningar  
som vi erbjuder, i en nästan  
verklig miljö.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique  
www.atlascopco.com