



Pumppulohja

Atlas Copco



# Laaja valikoima tyhjennyspumppuja

WEDA pumppumallisto (50Hz)

# WEDA uppopumput

WEDA-uppopumput ja -tarvikkeet ovat suunniteltu vedenpoistoon kaikille eri teollisuudenaloille.

Ne tarjoavat suorituskyvyn, luotettavuuden ja käytön helpouden. WEDA-pumpuissa on sisäänrakennettu käynnistin ja moottorin suojaus sekä lisävarusteena saatava pinnanvalvonta. Vuodesta 2021 alkaen yhä useammat WEDA-pumppumallit on päivitetty patentoitulla Wear Deflector -tekniikalla, joka tarjoaa huippuluokan kulutuskestävyyden sekä helpon uudelleen säädön.

Atlas Copcolla ymmärrämme pumppujen käyttötarpeet ja niitä käyttävät ihmiset. Meillä on täydellinen valikoima korkealaatuisia ja kevyitä uppopumppuja, jotka ovat suunniteltu erityisesti kuivatukseen sekä liejun ja lietteen pumppaukseen.

WEDA-pumppu on tehty kestämään. Ainutlaatuinen tiivistejärjestelmä ja modulaarinen rakenne tekevät niistä markkinoiden monipuolisimmat pumput. Helppoja käyttää ja ylläpitää, WEDA-pumput tarjoavat optimaalisen suorituskyvyn. WEDA-tiivistejärjestelmä tarjoaa optimaalisen huollettavuuden ja pumput voidaan huoltaa helposti työmaalla. Pumppujemme huoltoystävällisyys on otettu huomioon jo suunnitteluvaiheessa, tämä minimoi käyttökätkokset ja vähentää ympäristövaikutusta. Olemme sitoutuneet kestävään kehitykseen.



OMINAIS-  
PAINO  
JOPA 1.6

KIINTEÄ  
AINESOSA  
JOPA 60 mm

JOPA  
40%  
KEVYEMPI  
PAINO

KESTÄÄ KOVAA  
KULUTUSTA

## WEDA-pumpuista löytyy ratkaisut kaikkeen tyhjennyspumppaukseen

Ymmärrämme asiakkaidemme toimintaympäristön ja työmaiden vaihtelevat tarpeet. Pumppuvalikoimaan kuuluu tyhjennyspumput (D), lietepumput (S) ja massa "slurry" -pumput (L) kaivoskäyttöön.

UPPOPUMPUT (D)



LIETEPUMPUT (S)



MASSA "SLURRY" -PUMPUT (L)



OMINAIS-  
PAINO  
ENINTÄÄN 1.1

OMINAIS-  
PAINO  
ENINTÄÄN 1.2

OMINAIS-  
PAINO  
ENINTÄÄN 1.6

KIINTEÄ  
AINESOSA  
JOPA 12 mm

KIINTEÄ  
AINESOSA  
JOPA 50 mm

KIINTEÄ  
AINESOSA  
JOPA 60 mm

pH-ARVOT  
5-8

pH-ARVOT  
5-8

pH-ARVOT  
2-10

 SUUNNITELTU HUOLTOYSTÄVÄLLISYYTTÄ SILMÄLLÄ PITÄEN

### Ratkaisut:

- Tyhjennyspumppaus
- Pohjavesi
- Raakavesi
- Rakennustyömaat
- Kaivostoiminta
- Liete tai kevyt liete
- Säiliön tyhjennys
- Ojan ja lammikon puhdistus
- Kaivostoiminta
- Mutaa sisältävä vesi
- Hankaava kiintoaine
- Louhokset
- Ruoppaus
- Saostussaltaat
- Kaivostoiminta

# WEDA D-sarja

WEDA-tyhjennuspumput ammattikäyttöön.



## SISÄÄNRAKENNETTU KÄYNNISTIN JA SUOJAUS

Pyörimissuunta-vahti  
Vaihevahti  
Lämpökatkaisijat  
Käynnistys suorakäynnistyksellä tai sisäänrakennetulla pehmokäynnistimellä.

### JOUSTAVUUS

Poistovesi voidaan ohjata pysty- tai vaakasuoraan tarpeen mukaan.

### KORKEA KORROOSIONKESTÄVYYS

Uniikki alumiiniseoksemme tarjoaa hyvän yhdistelmän lujuutta, keveyttä ja korroosionkestävyyttä.

### MOOTTORINSUOJAUS

H-luokan moottorit, joissa on lämpökatkaisijat jokaisessa käännytyksessä.

### LAAJENNETTU SUORITUSKYKY

Pumpun moottori on suunniteltu tehokkaaseen jäähdytykseen ja se mahdollistaa ajoittaisen kuivakäynnin.

### LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS

Kaapelin läpiviennit suunniteltu ammattikäyttöön.

### TIIVISTERATKAISU

Vaativaan käyttöön suunniteltu tiivisteratkaisu.

### PARANNETTU KULUMISEN KESTÄVYYS

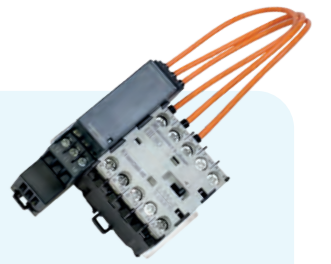
Korkeakromiset (55HRC) siipipyörät tarjoavat hyvän kulutuskestävyyden.

55 HRC

\*Ominaisuudet mallikohtaisia.

# WEDA S-sarja

WEDA-lietepumput pystyvät pumppaamaan lietettä ja kiintoaineita teollisuudessa ja kaivoksissa.



## SISÄÄNRAKENNETTU KÄYNNISTIN JA SUOJAUS

Pyörimissuunta-vahti  
Vaihevahti  
Lämpökatkaisijat  
Vaiheensiirtopistokkeet kolmivaiheisille pumppuille poistavat tarpeen ulkoiselle käynnistimelle.

### KUIVAKÄYNTIKYKY

Jäähdytysrivoilla varmistamme ulkoisen jäähdytyksen moottorille pidentäen käyttöaikaa.

### MOOTTORINSUOJAUS

H-luokan moottorit, joissa on lämpökatkaisijat jokaisessa käännytyksessä.

### KIINTEÄT AINEET

Lietepumput voivat käsitellä kiinteitä aineita aina 50 mm asti.

**KIINTEÄ AINESOSA**  
JOPA 50 mm

### VANKKA RAKENNE

Pumpun pohja varmistaa vakauden ja veden sekä lietteen virtauksen.

### LÄPIVIENTIEN TIIVISTYS

Kaapelin läpiviennit suunniteltu ammattikäyttöön.

### HELPPO TARKISTAA

Pumpussa on ulkoinen tarkistustulppa akselitiivsteen öljyn tarkistukseen.

### TIIVISTERATKAISU

Vaativaan käyttöön suunniteltu tiivisteratkaisu.

### KESTÄVÄ SUORITUSKYKY

Korkeakromiset (55HRC) siipipyörät tarjoavat hyvän kulutuskestävyyden.

55 HRC

\*Ominaisuudet mallikohtaisia.

# WEDA L-sarja

WEDA massa "slurry" -pumput on hyvä valinta haasteellisempaan lietteen käsittelyyn.

## VANKKA RAKENNE

Kovaan käyttöön tarkoitetut laakerit on suunniteltu kestämaan iskuja ja ylikuormitusta.

## KORKEA KULUTUSKESTÄVYYS

Korkeakromisten kulutusosien vuoksi kulutuskestävyys on hyvä.

## KIINTEÄT AINEET

Lietepumput voivat käsitellä kiinteitä aineita aina 60 mm asti.



## HEAVY-DUTY -MOOTTORI

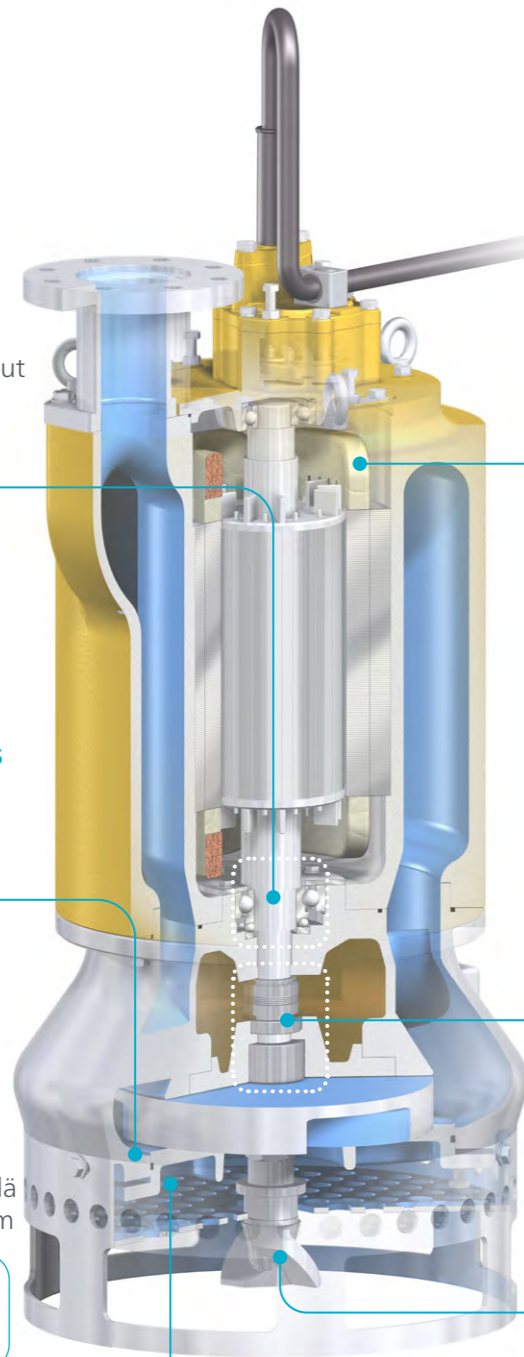
H-luokan sähkömoottori lämpösuojailla.

## VAHVISTETTU TIIVISTYS

Tupla mekaaninen silikoni karbidi -tiiviste raskaisiin olosuhteisiin.

## KESTÄVÄ SUORITUSKYKY

Laakerointi suunniteltu kovempaan käyttöön.



## Kovaan käyttöön tarvitaan kestäviä pumppuja.

WEDA-pumppujen ainutlaatuinen rakenne tarjoaa korkean korroosion- ja kulutuskestävyyden.

\*Ominaisuudet mallikohtaisia.

# WEDA D-sarja

## Tekniset tiedot



		WEDA D04N	WEDA D04BN	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
TEKNISET TIEDOT		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Suurin nostokorkeus	m	11.3	12.0	14.8	14.5	14.5	15.5	15.0	23	22	20
Tuotto	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
Pyörimisnopeus	r.p.m.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nimellisteho	kW	0.4	0.4	0.75	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0
Syöttöteho	kW	0.65	0.65	1.2	1.6	1.3	2.6	2.6	2.6	2.6	3.6
Poistoyhde	inch	2"	1"	2"	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3"
Suurin raekoko	mm	7.5	4.5	7.5	4	4	7	7	7	7	7
MITAT											
Paino	kg	9.0	9.5	12.4	13.0	13.0	20	20	20	20	25
Korkeus	mm	340	415	358	470	470	525	525	525	525	525
Leveys	mm	182	220	183	225	225	290	290	290	290	290
Halkaisija	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220

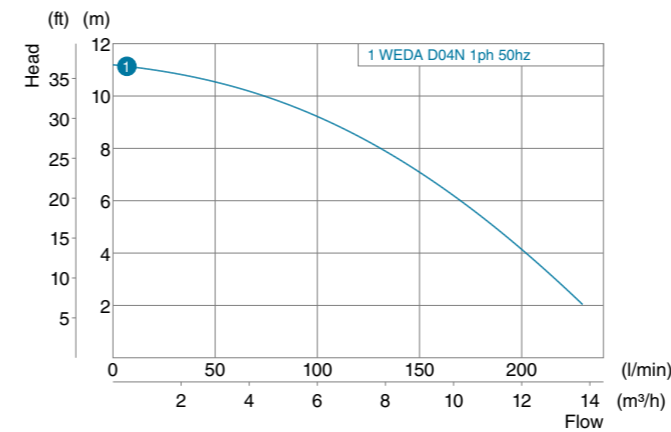
## Käyttökohteita

- Rakentaminen
- Pohjavesi
- Raakavesi
- Työmaat
- Kaivosteollisuus

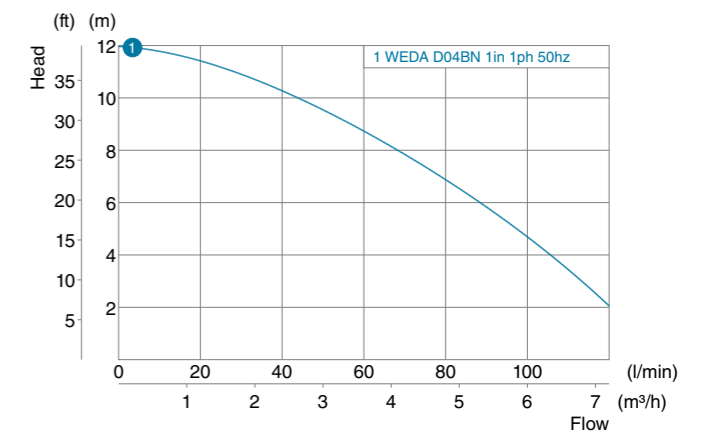


## Tehokäyrästä

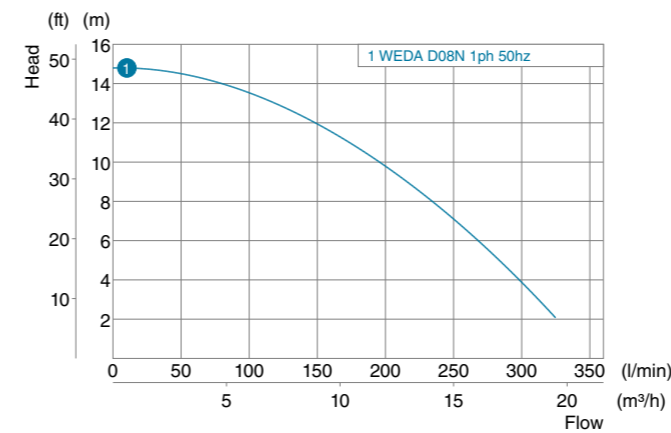
WEDA D04N



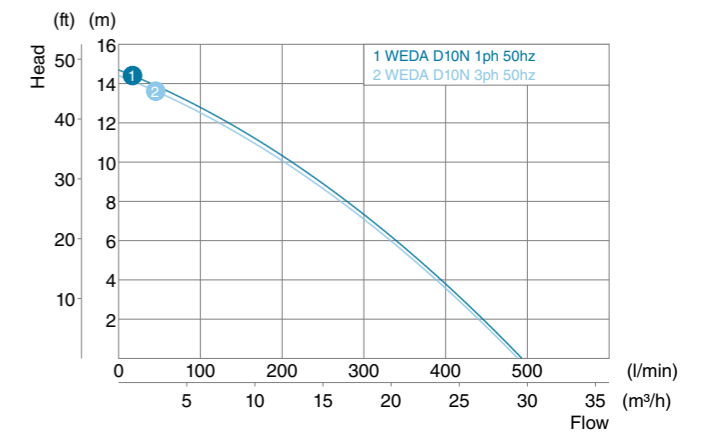
WEDA D04BN



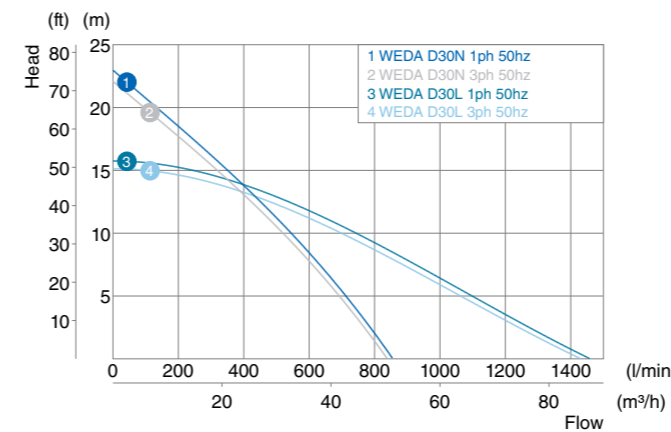
WEDA D08N



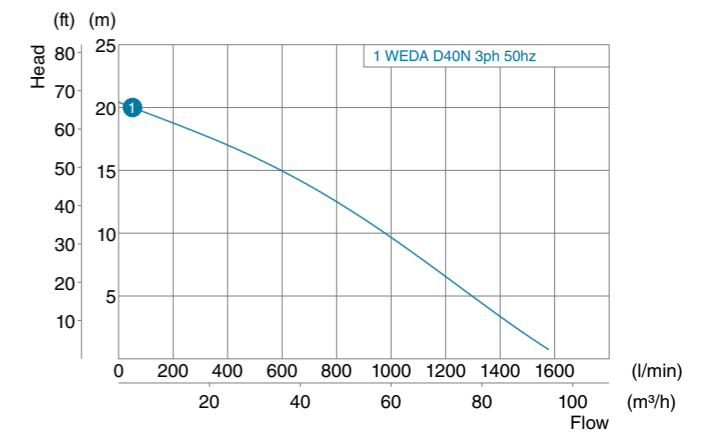
WEDA D10N



WEDA D30



WEDA D40N



# WEDA D-sarja



## Tekniset tiedot



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H
TEKNISEET TIEDOT		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Suurin nostokorkeus	m	24	38	28	38	59	37	57
Tuotto	l/min	2300	1150	2600	1500	1050	4600	2500
	m³/h	135	70	155	90	60	275	150
Pyörimisnopeus	r.p.m.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nimellisteho	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	12	12
Syöttöteho	kW	6,7	6,7	8,8	8,8	8,8	13,8	13,8
Poistoyhde	inch	4"	3"	4"	3"	3"	6"	4"
Suurin raekoko	mm	8	8	8	8	8	10	10
MITAT								
Paino	kg	55	55	61	61	62	110	110
Korkeus	mm	720	720	760	760	760	943	943
Leveys	mm	330	302	330	302	302	416	393
Halkaisija	mm	278	278	278	278	278	370	370

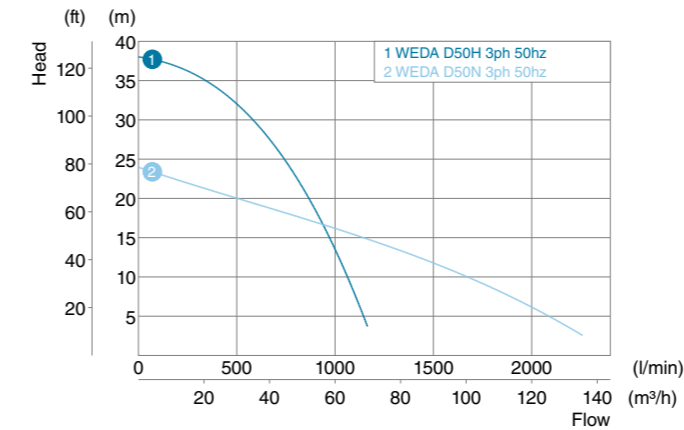
## Käyttökohteita

- Rakentaminen
- Pohjavesi
- Raakavesi
- Työmaat
- Kaivosteollisuus

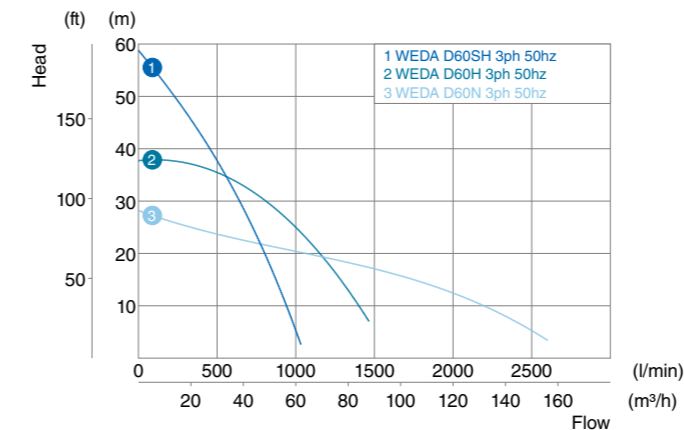


## Tehokäyrästä

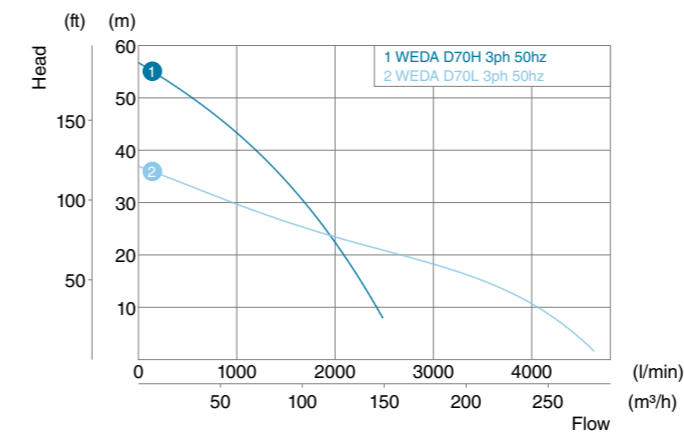
### WEDA D50



### WEDA D60



### WEDA D70



## Wear Deflector -tekniikka

WEDA-uppopumput ovat varustettu käänteentekevällä hydraulisella suunnittelulla, joka minimoi kulumisen ja pitää suorituskäynnin yllä myös vaativissa olosuhteissa. Patentoitu Wear Deflector -tekniikkamme koostuu useista osista. Ne tarjoavat vertaansa vailla olevan kestävyuden.

- Kehitetty huippuluokan Computational Fluid Dynamics (CFD) -ohjelmistolla.
- 3D-tulostus monimutkaisten osien valmistamiseksi.
- Kulutusta kestävä korkeakrominen siipipyörä.
- Suljettu siipipyörä apusiivekkeillä, jotka pitävät siipipyörän vapaana hankaavista aineista.
- Alempi diffuusori on suunniteltu pienentämään juoksupyörän kulumista.

	D70L	D70H	D80N	D80H	D95N	D95H
Huippuluokan hydraulinen suunnittelutekniikka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Huippuluokan valmistustekniikka	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Korkeakrominen siipipyörä	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Suljettu juoksupyörä apusiivillä		✓		✓		✓
Alempi diffuusori parantaa kulumiskestävyyttä		✓				



# WEDA D-sarja

## Tekniset tiedot



		WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D95N	WEDA D95H	WEDA D100N
TEKNISET TIEDOT		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Suurin nostokorkeus	m	40	65	44	86	31	86	43
Tuotto	l/min	6000	2500	6800	2400	11000	4000	18000
	m <sup>3</sup> /h	360	150	400	145	660	240	1080
Pyörimisnopeus	r.p.m.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	1450
Nimellisteho	kW	20	20	27	27	37	37	60
Syöttöteho	kW	22	22	30	30	43	43	65
Poistoyhde	inch	6"	4"	6"	4"	8"	4"	10"
Suurin raekoko	mm	12	12	7	7	16	12	12
MITAT								
Paino	kg	175	175	180	180	265	265	510
Korkeus	mm	980	980	1100	1100	1330	1330	1412
Leveys	mm	690	665	480	480	460	460	650
Halkaisija	mm	530	530	400	400	460	460	600

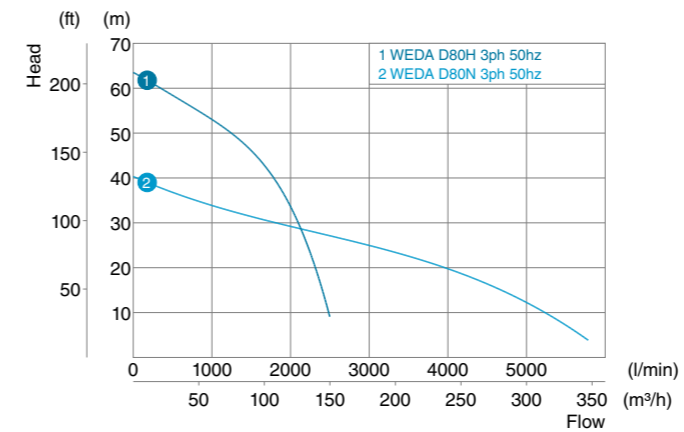
## Käyttökohteita

- Rakentaminen
- Pohjavesi
- Raakavesi
- Työmaat
- Kaivosteollisuus

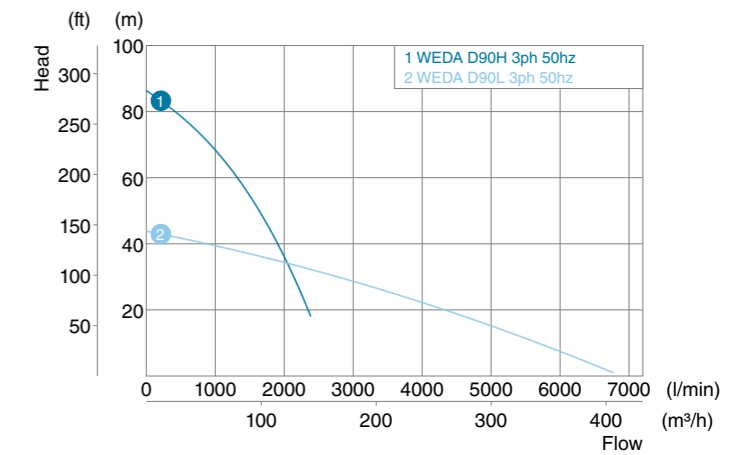


## Tehokäyrästä

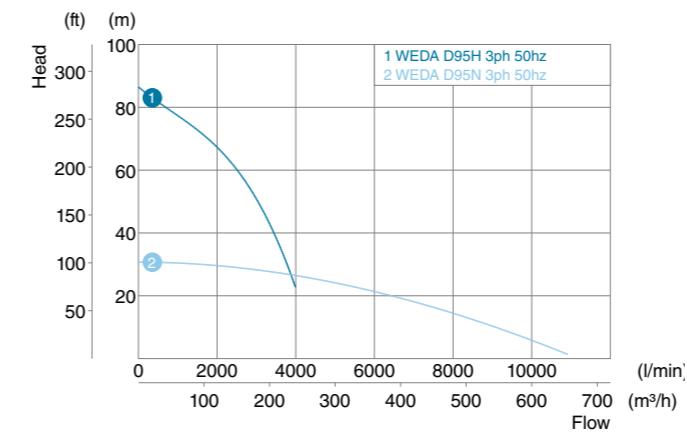
### WEDA D80



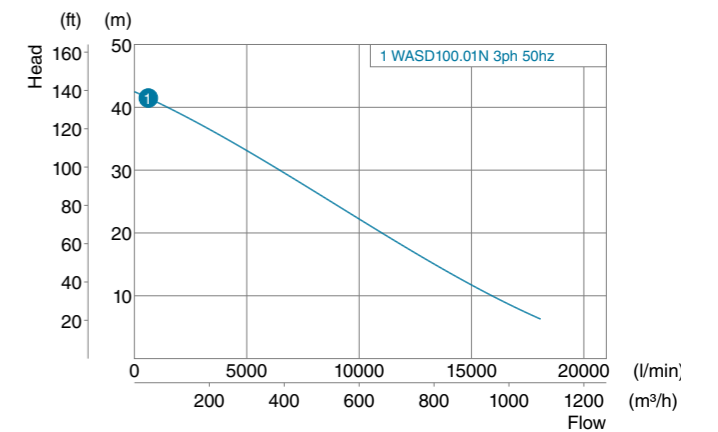
### WEDA D90



### WEDA D95



### WEDA D100



# WEDA S-sarja

## Tekniset tiedot



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
TEKNISET TIEDOT		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Suurin nostokorkeus	m	10.5	13	13	15	23	25
Tuotto	l/min	270	320	800	950	1450	1750
	m <sup>3</sup> /h	16	19	48	57	87	105
Pyörimisnopeus	r.p.m.	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Nimellisteho	kW	0.4	0.75	1.8	2.5	4.8	6.9
Syöttöteho	kW	0.65	1.2	2.4	3	5.7	8.1
Poistoyhde	inch	2"	2"	3"	3"	4"	4"
Suurin raekoko	mm	25	25	50	50	50	50
MITAT							
Paino	kg	11	13	25	25	59	65
Korkeus	mm	375	416	620	620	810	870
Leveys	mm	277	277	326	326	450	450
Halkaisija	mm	241	241	250	250	350	350

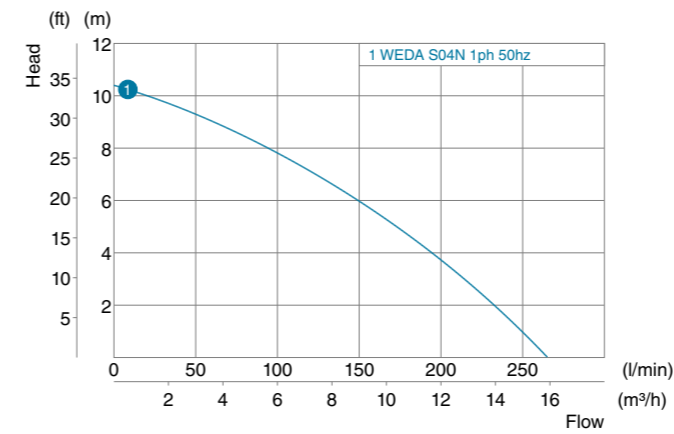
## Käyttökohteita

- Liete
- Säiliöiden tyhjennys
- Kaivantojen ja lampien puhdistus
- Kaivosteollisuus

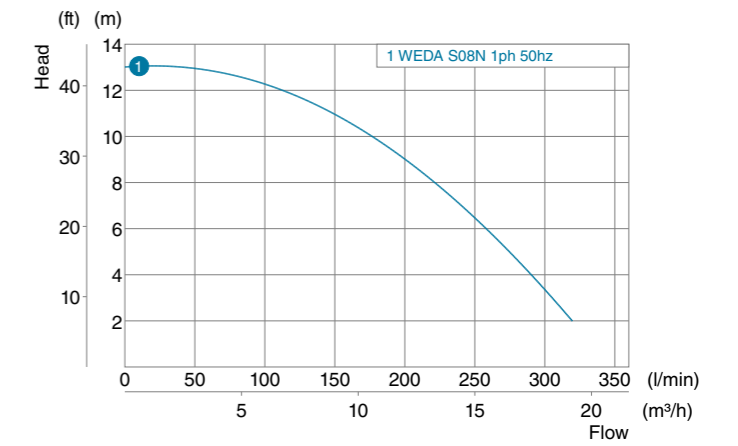


## Tehokäyrästä

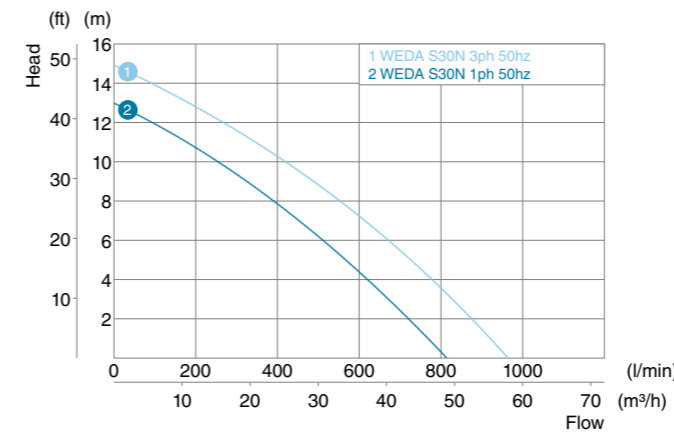
WEDA S04N



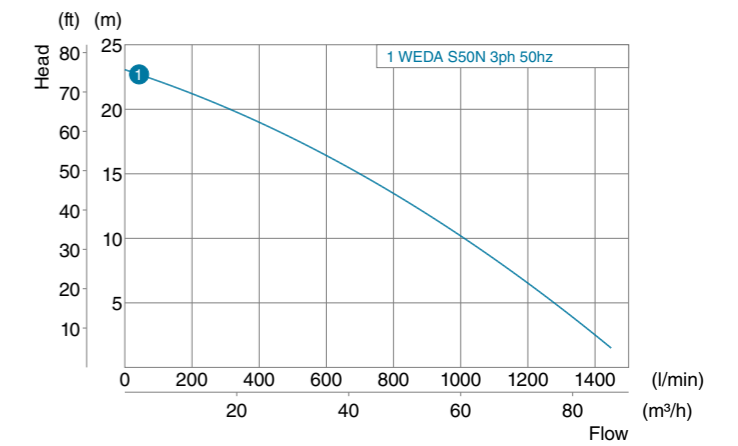
WEDA S08N



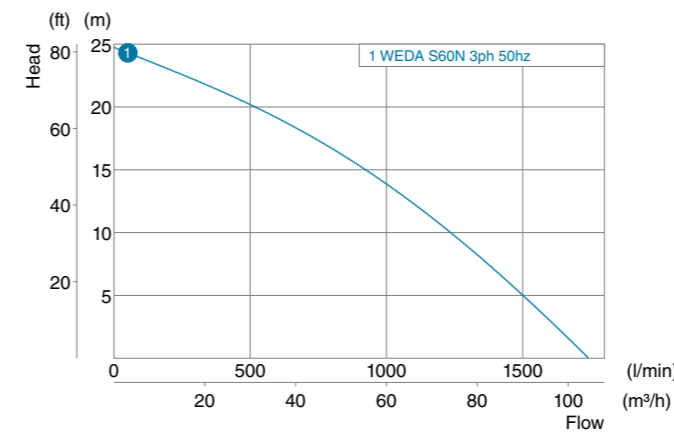
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N





# WEDA L-sarja

## Tekniset tiedot



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
TEKNISET TIEDOT		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Suurin nostokorkeus	m	13	17	23	24	26	47	30	43
Tuotto	l/min	1150	1700	1050	1500	3300	4750	11000	12500
	m <sup>3</sup> /h	69	102	63	90	198	285	660	750
Pyörimisnopeus	r.p.m.	1450	1450	1450	1450	1450	1450	980	1450
Nimellisteho	kW	3.7	5.5	9.0	11.0	15.0	37	45	75
Syöttöteho	kW	4.5	6.8	10.4	12.8	16.1	40	49	80
Poistoyhde	inch	3"	4"	4"	4"	4"	4"	6"	6"
Suurin raekoko	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
MITAT									
Paino	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Korkeus	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Leveys	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Halkaisija	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

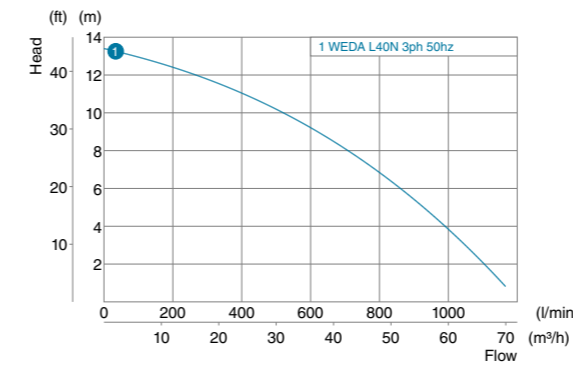
## Käyttökohteita

- Korkea hiovien aineiden kiintoainepitoisuus
- Louhokset
- Ruoppaus
- Lammet
- Kaivosteollisuus

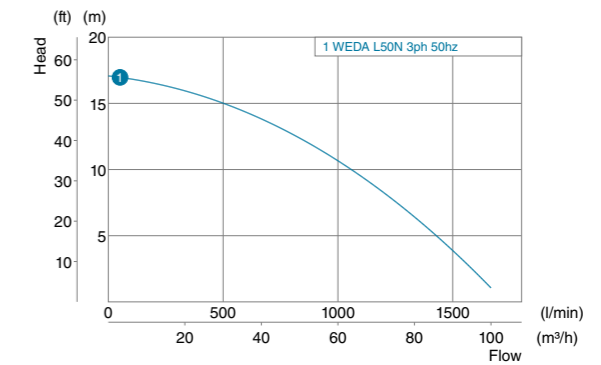


## Tehokäyrästä

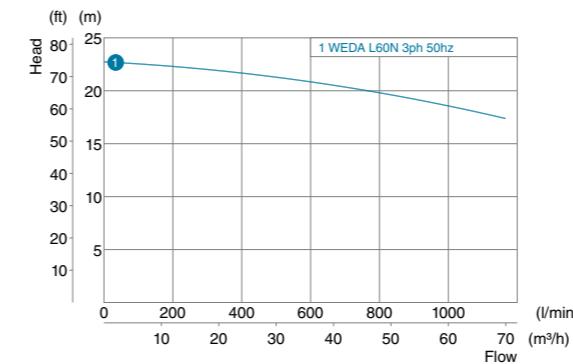
WEDA L40N



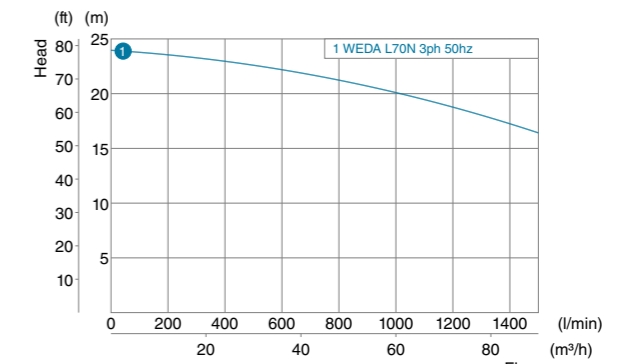
WEDA L50N



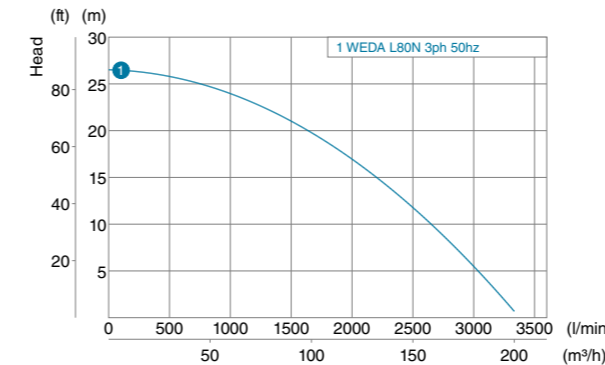
WEDA L60N



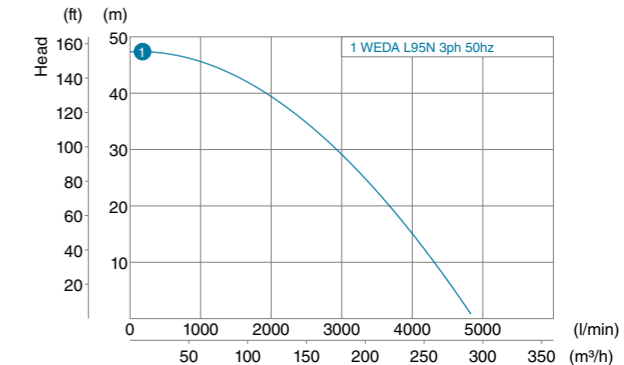
WEDA L70N



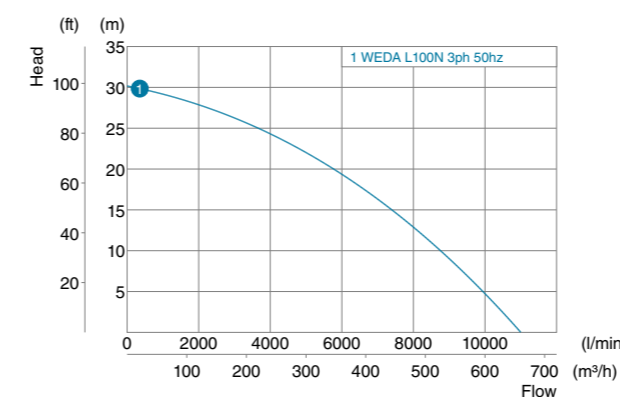
WEDA L80N



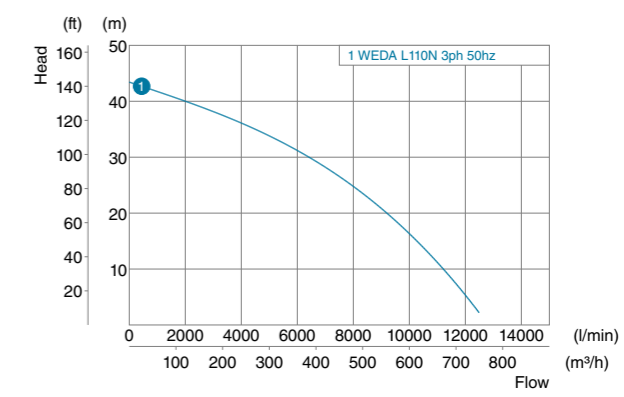
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



## Lisävarusteet

### POISTOYHTEET

Saatavana monipuoliset liitännät tarpeidesi mukaan. Kaikki poistoyhteet voidaan asentaa pysty- tai vaakasuuntaan.



Letku



Storz



ISO-G



NPT

### KAPEA SOVITIN

Mahdollistaa pumppujen laskemisen kapeisiin putkiin ja kaivoihin.



### PINTAVAHDIT

Helppoon vedenkorkeuden säätöön.



### MATALA IMUKAULUS

Helpottaa vedenpoistoa lattiatasolta asti.

### KELLUKELAUTTA

Helpottamaan pumppuasennuksia. Saatavana myös siivilällä.



### SINKKIANODIT

Parantavat korroosionkestävyyttä esim. merivedessä



## Huoltopaketit

### TIIVISTESARJAT

Valikoima korkealaatuisia varaosia mekaanisen tiivisteiden vaihtoon, jotta varmistetaan ongelmaton toiminta huollon jälkeen.

- O-rengaspakkaus
- Mekaaninen akselitiiviste



### HUOLTOSARJAT

Valmiiksi koottu, testattu käyttövalmis huoltosarja. Sisältää mekaaniset akselitiivisteet, laakerit, tiivisteet ja öljyn, varmistaen häiriöttömän toiminnan. Se tarjoaa nopean korjausvaihtoehdon paikan päällä vähentäen pumpun seisokkikustannuksia.



### KULUTUSOSASARJAT

Sisältää yleisimmät kulutusosat suorituskyvyn parantamiseksi.

- Juoksupyörä
- Kulutuslevy
- Diffusori

\*Ominaisuudet mallikohtaisia.



**Rakennettu paremmin. Tehty kestäväksi ja suorittamaan.**

# Tuotteemme

## GENERAATTORIT

PORTABLE  
1,6–12 kVA



stageV

SPECIALIZED  
9–660\* kVA



stageV

VERSATILE  
9–1250\* kVA



LARGE POWER  
800–1450 kVA



stageV

\*Saatavana useita kokoonpanoja kaikenkokoisiin tarpeisiin.

## UPPOPUMPUT

SÄHKÖISET  
UPPOPUMPUT  
jopa 18 000 l/min



PINTAPUMPUT  
833–23 300 l/min

stageV



## ENERGIAN SÄILYTYS

ZENERGIZE  
45–500\* kVA



Diesel- ja sähkökäyttöiset mallit saatavilla.

## VALOPYLVÄT

DIESEL

stageV



AKKU



VERKKOSÄHKÖ



Tuotteista enemmän tietoa  
kotisivullamme [www.weda.fi](http://www.weda.fi)



Asiantuntijat löydätte:  
[www.pumppulohja.fi/yhteystiedot](http://www.pumppulohja.fi/yhteystiedot)



Palveluksessanne myös osaava  
pumppuhuoltomme.

  
Pumppulohja

PUMPPULOHJA OY  
Laatutie 4, 09430 Saukkola  
020 741 7229  
[www.weda.fi](http://www.weda.fi) | [www.pumppulohja.fi](http://www.pumppulohja.fi)