

Elektriska dränkbara länsmpumpar

WEDA-pumpar (50 Hz)

Sustainable Productivity

Atlas Copco



WEDA avvattningspumpar

Alla dränkbara pumpar kanske ser likadana ut på utsidan, men det är insidan som räknas. Avvattning är en viktig insats som kräver en pump som garanterat klarar jobbet. Här följer fem skäl till att du ska välja WEDA-pumpar:

BÄTTRE KONSTRUKTION – BYGGDA FÖR ATT STÅ EMOT KORROSION



Vi har världsrykte för kvaliteten på våra produkter. Den höga kvalitetsnivån kännetecknar alla komponenter i WEDA-serien med dränkbara pumpar, bland annat deras unika

tätningssystem, nitrilgummifoder för alla våta delar, klass Fisolerade statorer med termobrytare i alla lindningar och igensättningssäkra pumphjul av härdat krom.

ENKEL SERVICE



WEDA-pumparna är lättinstallerade, har långa serviceintervall och är konstruerade för att vara enkla att underhålla. Den modulbaserade konstruktionen gör det enklare att montera isär huvudkomponenterna, och alla fästdon i

rostfritt stål är lika stora. Det betyder att hela jobbet kan göras med ett verktyg. Tätningar, pumphjul och andra delar kan bytas på några minuter. För större pumpar i WEDA-sortimentet är ett Instant Service Pack den optimala servicelösningen, som innehåller mekaniska tätningar, olja för lager och lagerhus och gör det lätt att byta olja på arbetsplatsen.

Pumparna har en extern propp för fyllning av smörjfett, erbjuder många olika anslutningsalternativ samt flexibiliteten att byta flödesriktning från 90–180 grader.

Atlas Copco



De enskilda delarna har stor betydelse, men en annan sak som bidrar till pumparnas överlägsna prestanda är funktionerna som ger mervärde. Det gäller till exempel rotationskontroll och skydd mot fasfel för att förhindra att pumphjulet roterar åt fel håll och garantera att pumpen stoppar vid fasfel. Pumparna har dessutom förstärkta kabelgångar och lätta, högeffektiva motorer som finns med ett brett urval av spänningar. Som ytterligare trygghet skyddas motorerna från överhettning med en automatisk stoppfunktion vid överbelastning/överström.

VERKLIGT LÄTTFLYTTADE



Ett avgörande krav vid vanliga avvattningsjobb är att pumpen måste gå att placera i vattnet på ett säkert och effektivt sätt. WEDA-pumparna är så lättflyttade att du kan få ett flöde på omkring

1300 liter per minut med en pump som bara väger 20 kg. Vissa modeller är upp till 15 procent lättare än jämförbara produkter i samma klass, och det gör enorm skillnad när du står vid kanten av vattnet och behöver få igång pumpen snabbt.

PRESTANDA

Den förbättrade konstruktionen med aluminiumlegering ger bättre korrosionsbeständighet vid många olika användningar. WEDA-pumparna klarar att hantera fast material i suspension med partikelstorlekar upp till 50 mm, beroende på modell och teknisk specifikation.

Pumpdrift handlar inte om att pumpa vatten till varje pris. Därför har vi även tänkt på bränsleeffektiviteten. Generellt kan WEDA dränkbara pumpar dra upp till 20 procent mindre bränsle än jämförbara modeller.



BRETT SORTIMENT

Det finns över 15 varianter i WEDA-serien. Vi tror att det mest effektiva sättet att tillgodose dina behov är att erbjuda pumpar som är specialanpassade för olika arbetsmiljöer och materialhanteringsbehov.

Serien har nyligen fått ytterligare tillskott genom WEDA+-modellerna, som har bättre prestanda och är lättare att flytta. Nya egenskaper hos WEDA+-serien är bland annat dubbla lager för ökad livslängd och

förbättrad konstruktion med en aluminiumlegering som ger bättre korrosionsbeständighet. WEDA+-pumparna har dessutom en ny motorkonstruktion med högre effektivitet och lägre startström samt nya hydrauliska ändrar för högre effektivitet och bättre LCC.

För tuffare användningar finns WEDA Sludge and Slurry-serien med en specifik vikt-specifikation på 1,4.

KRAFTFULLA OCH LÄTTFLYTTADE



KONSTRUERADE FÖR ENKELT UNDERHÅLL



250–16 500 l/min

UPPTILL 15% LÄTTARE



UPPTILL 20% MINDRE

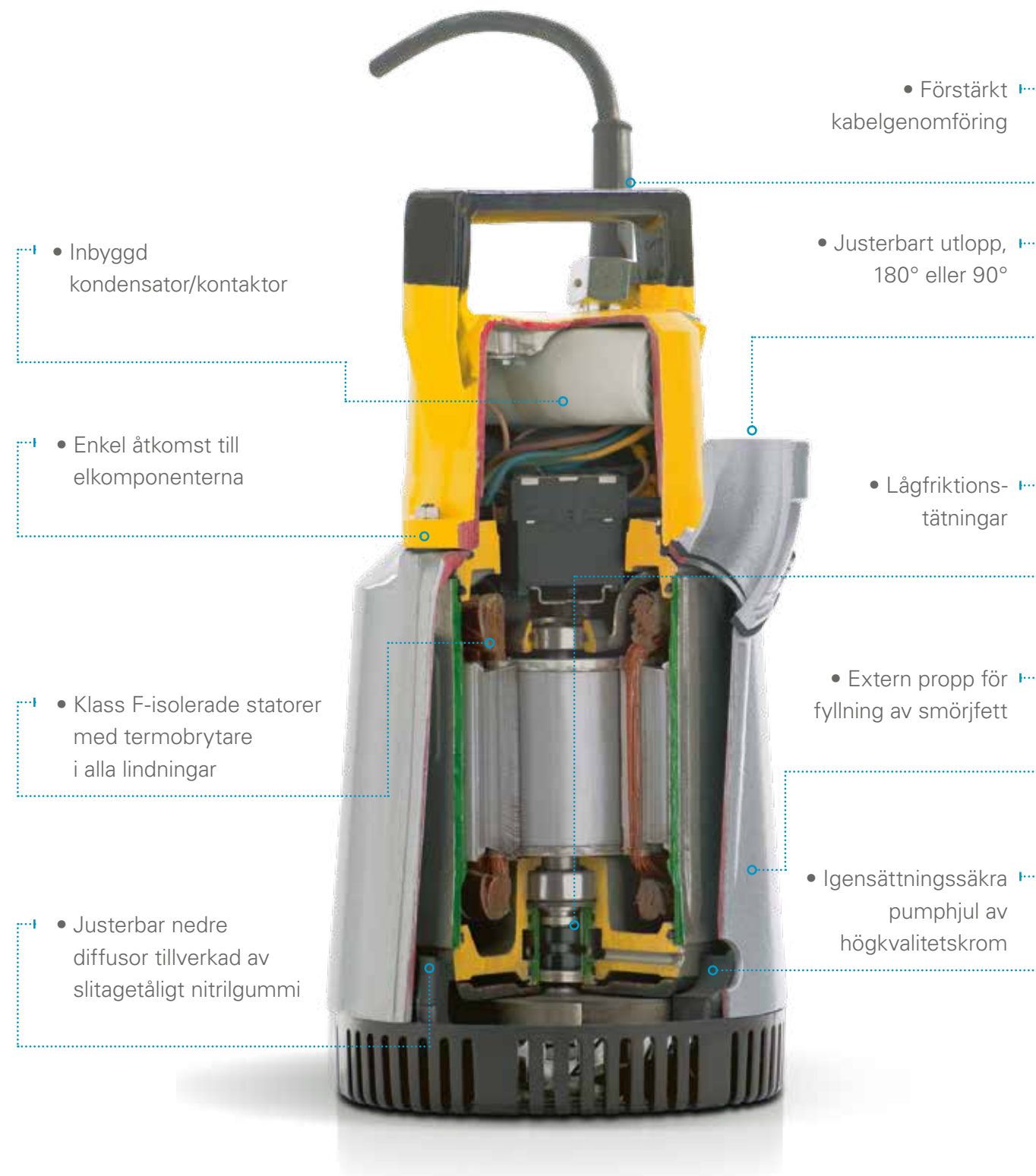


UPPTILL 20% LÄGRE ELFÖRBRUKNING FÖRBRUKNING

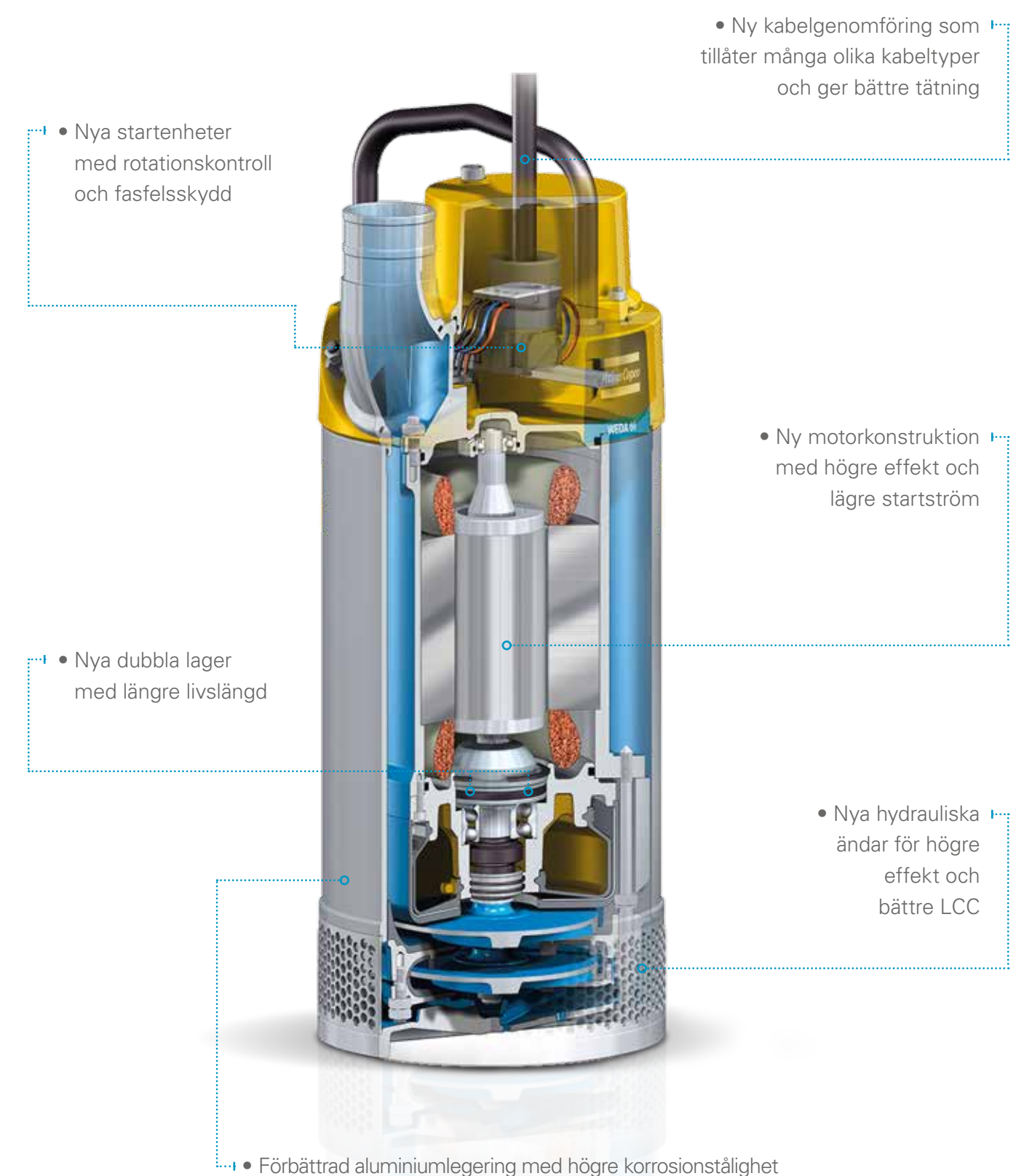


www.atlascopco.com

Standardegenskaper hos WEDA-pumpar



Extrafunktioner hos WEDA+

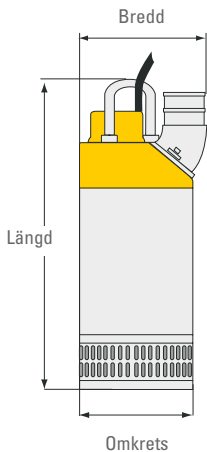


Medelstora och stora
WEDA-pumpar



TEKNISKA
UPPGIFTER

		WEDA 10 NH		WEDA 30 LH		WEDA 30 NH		WEDA 40	WEDA 50+		WEDA 60+		
Specifikationer		Enfas	Trefas	Enfas	Trefas	Enfas	Trefas	Normalt tryck	Normalt tryck	Högt tryck	Normalt tryck	Högt tryck	Superhögt tryck
Max. tryck	m	15	15	16,5	16,5	23	23	21	24	39	29	38	60
Max. flöde	l/min	470	480	1250	1250	850	850	1320	2300	1200	2600	1500	1050
	m³/h	28	29	75	75	51	51	79	138	72	156	90	63
Märkeffekt	kW	1	1	2	2	2	2	3	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5
Max. ineffekt	kW	1,2	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8
Märkström (110v)	A	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Märkström (230v)	A	6,1	4	11	7,3	11	7,3	10	19,3	19,3	26,5	26,5	26,5
Märkström (400v)	A	-	2	-	4	-	4	5,3	11,1	11,1	14,7	14,7	14,7
Märkström (500v)	A	-	1,8	-	3,6	-	3,6	4,4	8,6	8,6	11,8	11,8	11,8
Axelhastighet	rpm	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2880	2880	2890	2890	2890
Tömningskoppling	in	2"	2"	3"	3"	3"	3"	3" (4")	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	4	4	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8
Vikt och mått													
Vikt	kg	12,5	12,5	20	20	20	20	25	55	55	61	61	62
Längd	mm	372/442 (110v)	372	503	503	476	476	503	720	720	760	760	760
Bredd	mm	222	222	286	286	286	286	286	330	302	330	302	302
Omkrets	mm	183	183	220	220	220	220	220	278	278	278	278	278



Atlas Copco

✓ VANLIGA TILLÄMPNINGAR

- Gruvdrift och tunnelarbeten • Offshore



TEKNISKA
UPPGIFTER

		WEDA 70		WEDA 90		WEDA 100	WEDA 60S
Specifikationer		Lågt tryck	Högt tryck	Lågt tryck	Högt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck
Max. tryck	m	32	65	46	96	42,5	23
Max. flöde	l/min	4750	1583	6777	2111	16,200	952
	m³/h	285	95	407	127	972	57
Märkeffekt	kW	11,8	11,8	26,5	26,5	54	7,5
Max. ineffekt	kW	14	13,8	29,3	29,3	65	8,5
Märkström (110v)	A	-	-	-	-	-	-
Märkström (230v)	A	-	-	-	-	-	26
Märkström (400v)	A	23	25	45	47	110	16
Märkström (500v)	A	18	18	38	38	80	13
Axelhastighet	rpm	2900	2900	2900	2900	1450	2900
Tömningskoppling	tum	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"	3" (4")
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	7	7	7	7	12	50
Vikt och mått							
Vikt	kg	95	95	180	180	510	70
Längd	mm	911	911	1058	1058	1412	760
Bredd	mm	395	395	437	437	650	330
Omkrets	mm	360	360	401	401	600	278

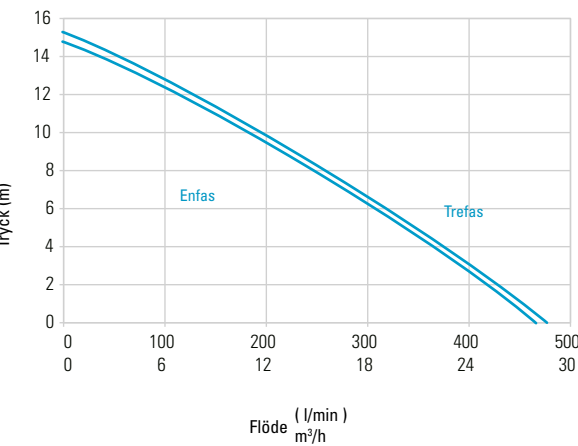


- Bygg- och anläggning • Industri • Akutarbeten • Underhåll

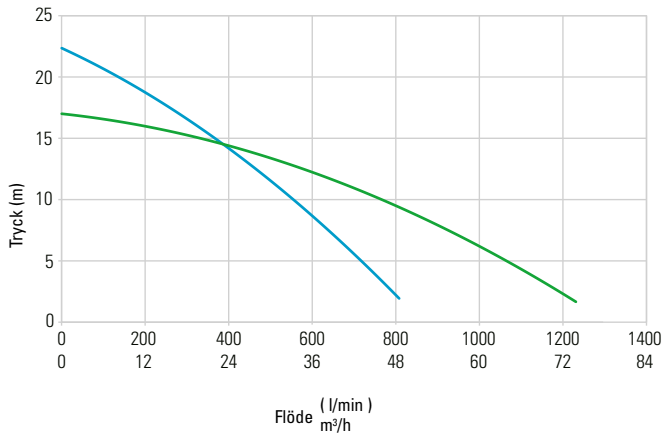


Prestandakurvor

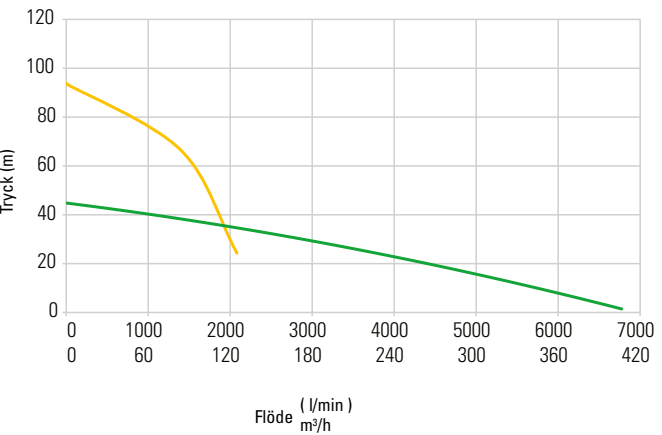
WEDA 10



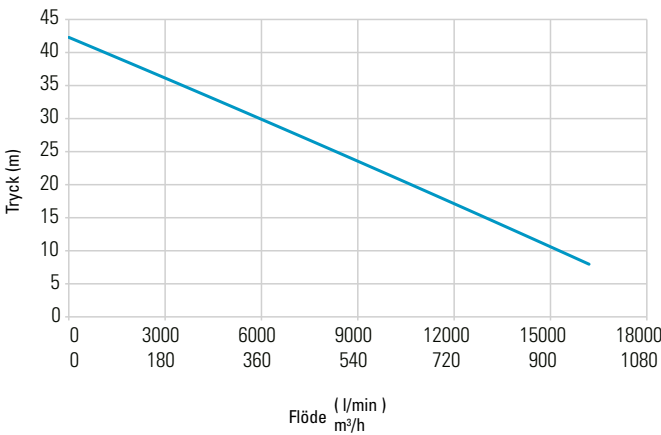
WEDA 30



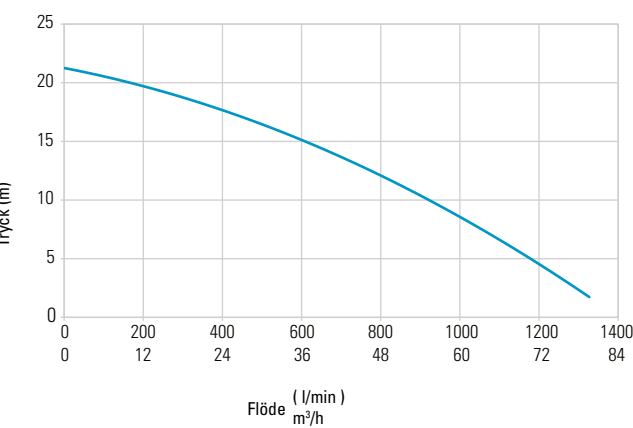
WEDA 90



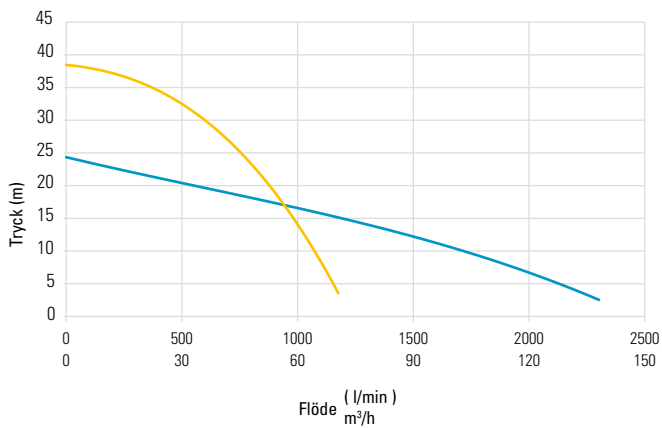
WEDA 100



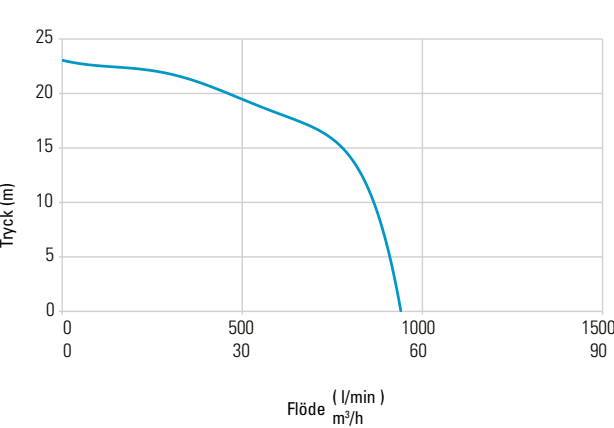
WEDA 40



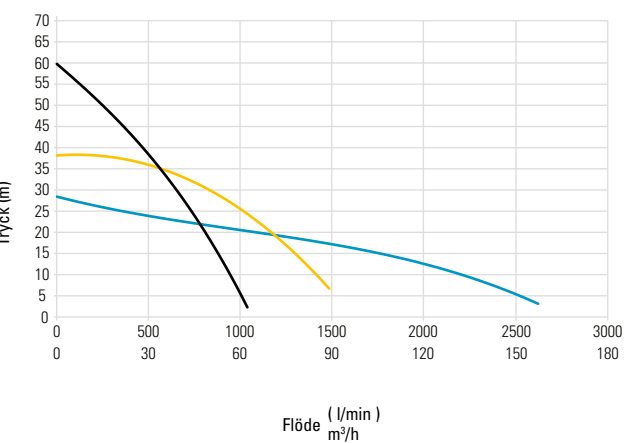
WEDA 50+



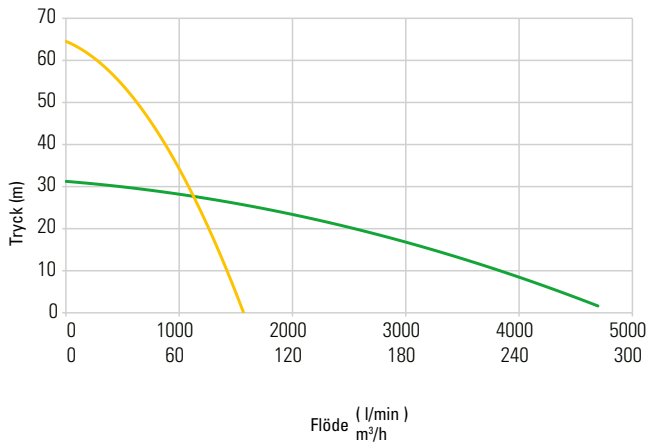
WEDA 60S



WEDA 60+



WEDA 70



Enligt ISO 9906 - BILAGA A

- Superhøgt tryck
- Høgt tryck
- Normalt tryck
- Løgt tryck

Unikt tåtningsystem

Du kan byta tåtnings, pumphjul och andra delar på några minuter. Får större pumphar är WEDA ISP (Instant Service Pack) den optimala underhållsløsning-en. ISP innehåller tåtnings, lagerolja och oljehus och kan lätt bytas på arbetsplatsen.

Moduluppbyggd

Fråsta spår gör det enkelt att demontera varje pumphar olika delar. Alla muttrar och bultar av rostfritt stål har samma storlek. Dårfor kan ett och samma verktyg användas får hela operationen.

www.atlascopco.com

WEDA-Seriens små pumpar

„Serien med små WEDA-pumpar är portabla, väger lite och är lätta att underhålla. De ger en enkel, kostnadseffektiv lösning för ej krävande tillämpningar. Länspumparna är utrustade med kylmantel och termiskt motorskydd som gör att de kan köras säkert under en mängd olika förhållanden. Den tredubbla axeltätningen ger en lång livslängd och semi vortex hydraul designen minimerar underhållet.“



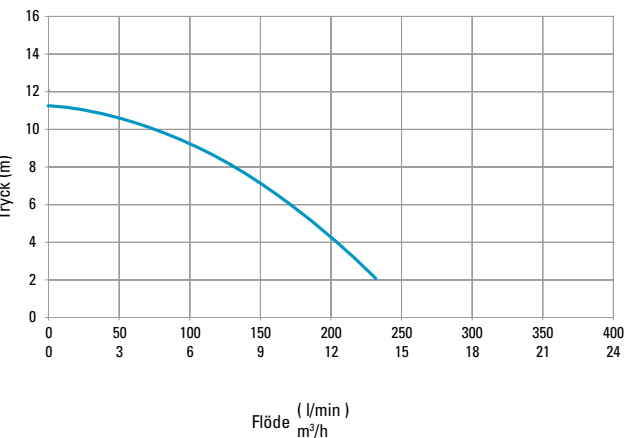
TEKNISKA UPPGIFTER



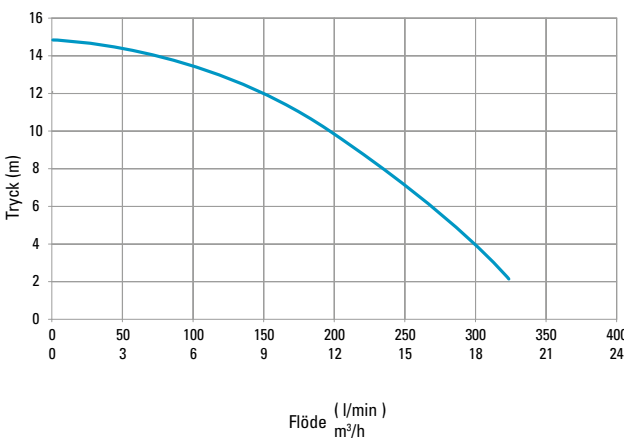
		WEDA 04	WEDA 04B	WEDA 04S	WEDA 08	WEDA 08S
Specifications		Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck	Normalt tryck
Max. tryck	m	11,3	12	10,5	15,2	13
Max. flöde	l/min	250	225	270	325	317
	m³/h	15	13,5	16,2	19,5	19
Max. ineffekt	kW	0,65	0,65	0,65	1,2	1,2
Märkström (230v)	A	2,8	2,8	2,8	5,2	5,2
Tömningskoppling	inch	2"	1" (2" optional)	2"	2"	2"
Maximal storlek för hantering av fast material	mm	7,5	4,5	25	7,5	25
Vikt och mått						
Vikt	kg	9	9,5	10	12,4	13
Längd	mm	340	415	375	358	416
Bredd	mm	209	253	277	210	277
Omkrets	mm	182	220	241	183	241

Prestandakurvor

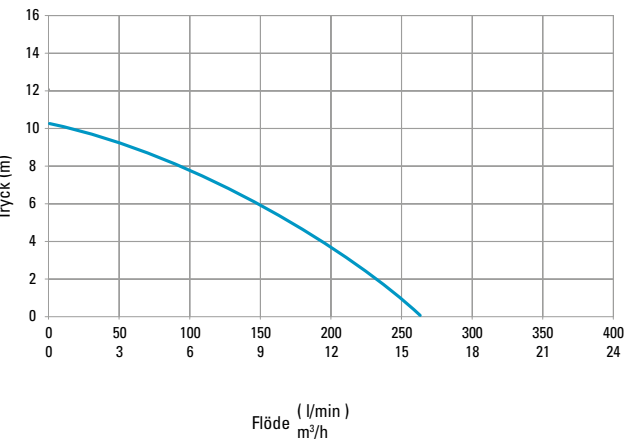
WEDA 04



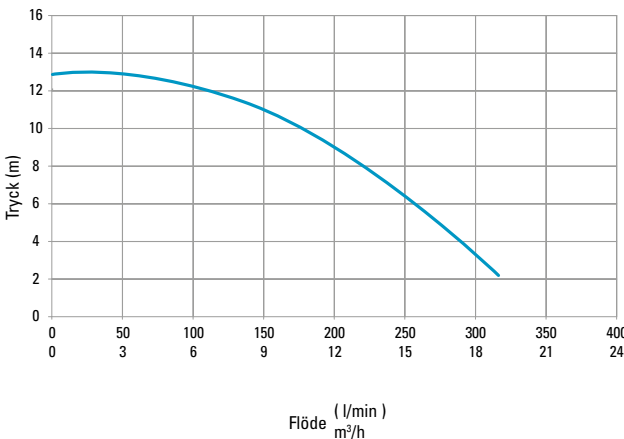
WEDA 08



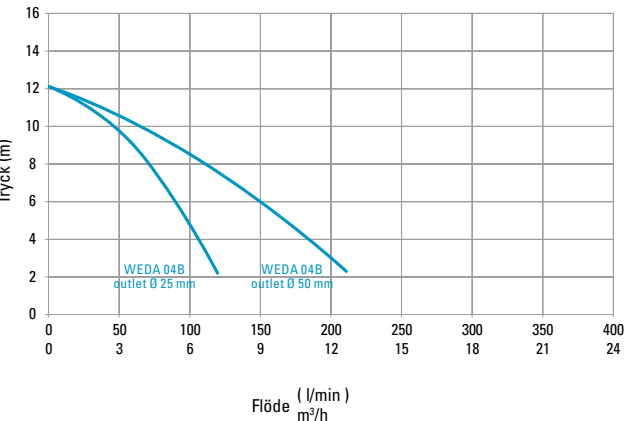
WEDA 04S



WEDA 08S



WEDA 04B



EGENSKAPER

- Torrkörningsförmåga
- Termiskt motorskydd
- Inbyggd högmomentskondensator
- Dubbla mekaniska axeltätningar tillverkade av kiselkarbid och keramik
- Extra läpptätning för ökad livslängd hos den primära tätningen
- Lättåtkomligt pumphjul och pumphus

Produktportfölj

KOMPRESSORER

KÖRKLAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



MÅNGSIDIGHET

- 5,5-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITETS-PARTNER

- 19-116 m³/min
- 10-345 bar



Diesel- och elalternativ finns.

GENERATORER

FLYTTBAR

- 1,6 -12 kVA



TRANSPORTABEL

- 9-1450* kVA



INDUSTRIELL

- 10-2250* kVA



*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för tillämpningar av alla storlekar.

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA DRÄNKBARA

- 250-16,500 l/min



CENTRIFUGAL- DIESELDRIVEN

- 833-23.300 l/min



LITEN OCH PORTABEL

- 210-2500 l/min



BELYSNINGSMÅSTER

LED



METALLHALOGEN



EL



Vi står för hållbar produktivitet

Atlas Copcos affärsområde Power Technique tänker framåt. För oss handlar hållbar produktivitet om att förutse och överträffa dina framtida behov samtidigt som vi alltid respekterar våra miljöprinciper. Det är bara genom att titta framåt och hålla oss i täten som vi kan se till att vara din partner även på lång sikt.

www.atlascopco.com

Atlas Copco