

Atlas Copco



# Själv sugande avvattningspumpar

PAS- och VAR-pumpar

# Själv sugande avvattningspumpar

Avvattningspumparna är konstruerade för att vara energieffektiva och produktiva samtidigt som de uppfyller stränga utsläppsnormer.

Det här är elektriska pumpar som är konstruerade för att fungera i de tuffaste pumpningsmiljöerna: bygg och anläggning, gruvor och stenbrott, olje- och gasindustrin och många andra tillämpningar. Vi är etablerade experter på portabla pumpar, och målet för vårt utvecklingsarbete är pumpar som ger dig sinnes-

frid genom att erbjuda hållbar, intelligent, lönsam och problemfri funktion.

Vårt sortiment av portabla diesel- och eldrivna pumpar är designat med de senaste digitala funktionerna och ger rejäla besparingar, hållbara prestanda, noll bränsleförbrukning, minskat buller och förbättrad avkastning på investeringen. Vårt fokus på service säkerställer enkel service, hög drifttid och låga underhållskostnader.



## PAS-SERIEN



HANTERING AV FAST  
MATERIAL UPP TILL  
**100 MM**



MAX UPP TILL  
**82 M**  
TRYCKHÖJD



MAX UPP TILL  
**2200 M<sup>3</sup>/H**  
FLÖDE



**3 MIN**  
ENKEL RENGÖRING OCH  
ÅTERSTART LUCKA MED  
GÅNGJÄRN



**24 TIMMARS**  
KONTINUERLIG  
DRIFT



KOMPAKT STORLEK  
MED MAX FLÖDE

## VAS-SERIEN



HANTERING AV FAST  
MATERIAL UPP TILL  
**76 MM**



MAX UPP TILL  
**40 M**  
TRYCKHÖJD



MAX UPP TILL  
**1400 M<sup>3</sup>/H**  
FLÖDE



**3 MIN**  
ENKEL RENGÖRING  
UNDERHÅLL



**24 MIN**  
RENGÖRINGSSPOLNING  
MEKANISK TÄTNING



KOMPAKT STORLEK  
MED MAX FLÖDE



# Det finns en perfekt designad avvattningspump för de tuffaste pumpningsbehoven



## BYGG OCH ANLÄGGNING

- Väg- och vattenbyggnad
- Förbipumpning av avloppsvatten
- Kommunal förbipumpning
- Platsavvattning
- Krishantering
- Tillfällig brandbekämpning



## GRUVOR OCH BROTT

- Ytbehandlingslinje
- Tillfällig brandbekämpning
- Återanvändning av vatten
- Platsavvattning



## OLJA, GAS OCH INDUSTRI

- Fracking av oljekällor
- Tillfällig brandbekämpning
- On-/Offshore
- Backsystem
- Rörprovning



# E PAS-serien

Visste du att det går att hantera krävande flöden med stora fasta partiklar så här rent? Vi presenterar E PAS Elektriska, effektiva, energibesparande.

**Nya E-Pump-serien** med självsugande elektriska E PAS-pumpmodeller säkerställer betydande energibesparingar och förbättrad effektivitet med långvarig prestanda, minskad bullernivå\* och minskat CO<sub>2</sub>-avtryck utan bränsleförbrukning för att uppfylla utsläppsnormerna.

*\*för slutna set/et med kåpa.*

## E-Pump

### ENKEL SERVICE OCH UPPKOPPLING PÅ FÄLTET

Lägre service- och underhållskostnader:

- Förbättrad drifttid med digital övervakning av maskinens hälsoinformation i realtid.
- Patenterad åtkomst via gångjärnsluckan som gör att servicen går på under 30 minuter.

### ENERGISPARAREN

Upp till 40 % energibesparing med:

- Drivning med variabelt varvtal (VSD) som ger drifteffektivitet.
- Revolutionerande automatiskt självsugande system som förlänger pumpens livslängd.



UPP TILL  
**40%**   
ENERGIBESPARING



### FÖRMÅGA ATT HANTERA FAST MATERIAL

- Hanterar flöden på upp till 480 m<sup>3</sup>/h.
- Hela sortimentet klarar fasta partiklar upp till 76 mm (3 tum).



INGEN  
BRÄNSLEFÖR-  
BRUKNING  
OCH INGA  
CO<sub>2</sub>-UTSLÄPP\*

\*Vid drift av E-pumpen

## HELT ELEKTRISK SJÄLVSUGANDE PUMP

Uppfyller utsläppsnormer för områden med begränsningar:

- Ingen bränsleförbrukning och minskade CO<sub>2</sub>-utsläpp under drift.
- 120 % spillfri behållare, vilket skapar en ren arbetsmiljö.
- Lägre bullernivåer



20 ENHETER  
PÅ EN EURO-  
LASTBIL **KOMPAKT  
STORLEK**



## OPTIMERA FÖRVARING OCH TRANSPORT

- Minskade transport- och lagringskostnader.
- Galvaniserad ram med utskjutande delar på ovansidan gör det möjligt att stapla i 2+1-konfiguration, vilket sparar massor av utrymme.
- Eftersom de tar upp så lite plats får upp till 20 staplade enheter 1+1 plats i en 40-fotscontainer.

## LÅT DIN VERKSAMHET VÄXA

- Upp till 40 % lägre total ägandekostnad jämfört med traditionella enheter.
- Förbättrad drifteffektivitet, galvaniserad konstruktion och HardHat®-gångjärnsdörrar ger ett högre andrahandsvärde.
- Energibesparingar, lägre driftkostnader och ökad hållbarhet ger ökad avkastning på investeringen.

UPP TILL   
**40%**   
LÄGRE TOTAL  
ÄGANDE-  
KOSTNAD

# E PAS-serien



## Tekniska data

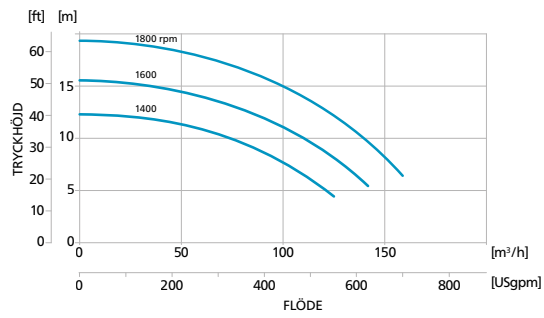
		E PAS 80MF	E PAS 100MF	E PAS 150MF
<b>SPECIFIKATIONER</b>				
Max. Tryckhöjd	m	18	30	30
Max. Kapacitet	m <sup>3</sup> /h	140	240	480
Sug/utsläppsstorlek	mm (tum)	75 (3 tum)/75 (3 tum)	100 (4 tum)/100(4 tum)	150 (6 tum)/150(6 tum)
Max. Hantering av fast material	mm (tum)	40 (1,5 tum)	50 (2 tum)	76 (3 tum)
Bästa effektpunkt	%	68	70	73
Pumpmotor	kW (hk)	7,5 (10)	15 (20)	22 (30)
Varvtal	varv/min	900-1800	900-1800	900-1800
Installerad VFD	kW	11	37	37
Leveransspänning	V	380-460	380-460	380-460
Max. Ström	A	16	32	63
<b>SUGSYSTEM</b>				
Typ av vakuumpump		Membran	Membran	Membran
Nominell luftkapacitet	m <sup>3</sup> /h	85	85	85
Max nominellt vakuum	bar	-0,9	-0,9	-0,9
Vakuumpumpmotor (vid 50 Hz)	kW (hk)	1,5 (2)	1,5 (2)	1,5 (2)
<b>VIKT OCH MÅTT</b>				
Vikt	kg	1000	1100	1150
Längd	mm	2000	2000	2000
Bredd	mm	1280	1280	1280
Höjd	mm	1280	1280	1280

\* Tillval på öppna set tillgängliga på begäran.  
Kontakta din lokala Atlas Copco-representant för mer information.

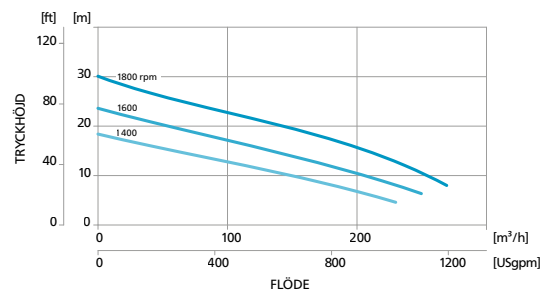


# Prestandakurvor

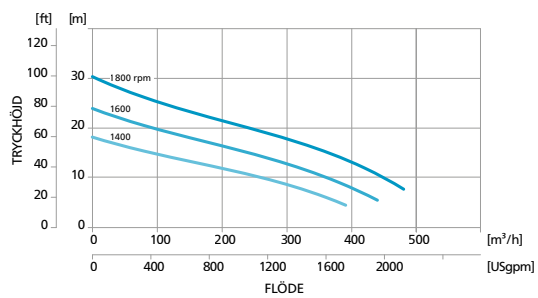
## E PAS 80MF



## E PAS 100MF



## E PAS 150MF



# PAS HardHat®-serien

De nya **PAS HardHat®-modellerna** levereras med Atlas Copcos innovativa HardHat® av polyeten av medeldensitet i stället för metall för att skydda mekanismen under kåpan från väder och vind och tuffa förhållanden på arbetsplatser.

## UNIK HardHat®-TEKNOLOGI

- Atlas Copcos HardHat®-teknologi ger tålighet och hållbarhet i alla väder.
- Polyetenmaterialet håller sig i perfekt skick oberoende av förhållandena på plats och under transport och säkerställer ett bra andrahandsvärde.

EXKLUSIV HardHat-  
TEKNOLOGI

**HardHat®**



## SKANNA OCH BESTÄLL

- PAS HardHat®-pumpar använder digital teknik med QR-koder, vilket innebär att viktig information om delar och reservdelar bara är en skanning bort.



## FLERA TRANSPORTALTERNATIV

- Pumparna i Pas Hardhat®-serien levereras som standard med en EU-certifierad släpvagn med 2 stödben.
- Vid behov kan de även levereras på en robust galvaniserad släpfram.



**ROAD TOWING  
CERTIFIERAD  
TRAILER**





StageV

## RENA OCH GRÖNA PUMPAR

- PAS HardHat®-pumparna uppfyller EU:s utsläppskrav med en 120 procent läckagefri konstruktion, vilket gör dem både rena och gröna. Det finns produkter som uppfyller alla globala utsläppsnormer och certifieringar och pumparna kan även köras på förnybar HVO-diesel.



## ENKEL SERVICE PÅ PLATS

- PAS HardHat®-pumparna hjälper kunderna att minska servicetiden.
- Avancerad PW-kontrollpanel
- Funktioner som Atlas Copco gångjärnskit och länkkremmar gör att slitagekomponenterna kan servas och bytas utan att pumpen behöver demonteras.



**3 MIN**  
UPP TILL  
**RENGÖRING**  
OCH ÅTERSTART AV  
**GÅNGJÄRNSDÖRR**

## ERGONOMISK BELYSNING

- PAS HardHat® levereras med invändig belysning för att ge goda ljusförhållanden vid underhåll och reparation.



# PAS HardHat®-serien

**StageV**

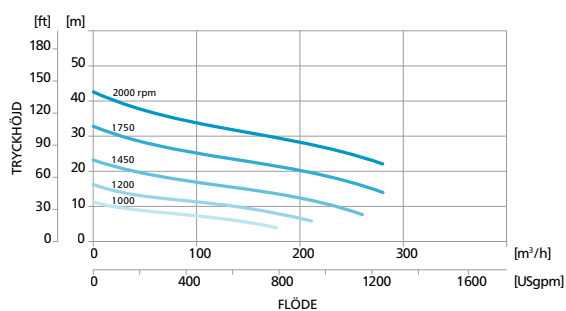
Efterlevnad i hela sortimentet

## Tekniska data

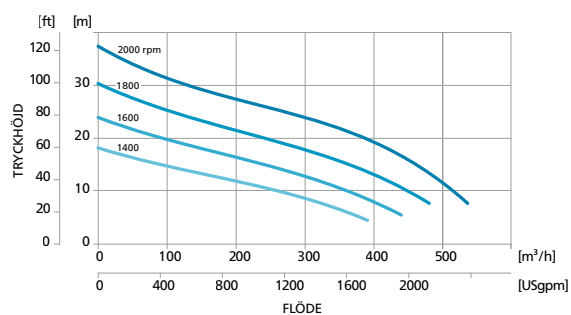
		PAS 100 HardHat®	PAS 150 HardHat®
<b>SPECIFIKATIONER</b>			
Max. Tryckhöjd	m	42	37
Max. Kapacitet	m <sup>3</sup> /h	260	500
Sug-/utsläppsstorlek	med flänsar	4 tum Multistandard	6 tum Multistandard
Max. Hantering av fast material	mm	76	76
Bästa effektpunkt	%	70	77
Max. Upptagen effekt	kW	29	27
<b>MOTOR</b>			
Utsläppsefterlevnad EU (steg)		Steg V	Steg V
Utsläppsöverensstämmelse LRC (nivå)		T3	T3
Max. motoreffekt EU (steg)	kW	42	42
Max. Max. motoreffekt LRC (nivå)	kW	36	36
Max. Drifhastighet	varv/min	2000	2000
Max. Bränsleautonomi	h	35	35
<b>VIKT OCH MÅTT</b>			
Vikt (ram/underrede)	kg	1415 /1720	1415 /1720
Längd (ram/underrede)	mm	2420/3810	2420/3810
Bredd (ram/underrede)	mm	1200/1880	1200/1880
Höjd (ram/underrede)	mm	1680/2000	1680/2000

# Prestandakurvor

 **PAS 100 HardHat®**



 **PAS 150 HardHat®**





# PAS MF/HF-serien

De självsugande pumparna i **PAS MF/HF-serien** är konstruerade för att ge hög prestanda under alla förhållanden. De har snabb automatisk priming med luftavskiljare och vakuumpump. Även med sughöjder på flera meter evakuerar pumpen snabbt luft från sugröret och börjar pumpa. Det semiöppna pumphjulet gör dessutom att PAS-serien passar för pumpning av vätskor med fast material.

## SERVICE UNDER ALLA FÖRHÅLLANDEN

- Patenterad lucka med gångjärn ger garanterat enkel rengöring med minimal stilleståndstid.
- Alla slitdelar är lättåtkomliga med minimal stilleståndstid.
- Slitdelarna (pumphjul och slitplåtar) är lätta att byta.
- Trimningsplåten garanterar hydraulprestandan som nödreserv, före planerat underhåll.



3 MIN  
ENKEL  
RENGÖRING  
UNDERHÅLL



## TRANSPORTFLEXIBILITET

- Kan staplas separat i version med och utan kåpa.
- Mobilitet med robusta underdelar och terränggående släpvagn för varierande förhållanden.



STAPELBARA



stägeV



## KAPACITET FÖR FAST MATERIAL

- Hela sortimentet kan hantera fasta partiklar med hög torrhalt.

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



## INTEGRERAD STYR- OCH KRAFTPANEL

- Lättillgänglig digital styrenhet med standardvarningar, avstängning, stopp-/startfunktion, nödstopp och diagnostik. Inställbart börvärde via givare för reglering av motorvarvtal\*

## VIBRATIONSDÄMPANDE UNDERREDE

- Inbyggd dämpning som eliminerar oönskad vibration.



### VIKTIGA TILLVAL

- Pumphjul CF3M
- Slitplåt CF3M
- Axel av rostfritt stål
- Zinkanoder
- Fleet Link

### VIKTIGA EGENSKAPER

- Gångjärnskit
- Trimningsplåt\*
- Diafragmavakuumpump
- Torrkorningssystem
- PW 250, PW500, PW 750 kontrollpanel\*

\* Tillgängliga alternativ kan förändras beroende på vilken modell som valts.

# PAS MF/HF-serien



Efterlevnad i hela sortimentet

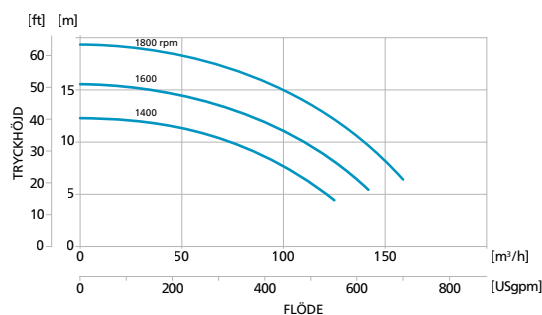
## Tekniska data

		PAS 80MF 202	PAS 100MF 250	PAS 150MF 255	PAS 200MF 310	PAS 300MF 401	PAS 100HF 250	PAS 150HF 315	PAS 200HF 315	PAS 300HF 440
<b>SPECIFIKATIONER</b>										
Max. Tryckhöjd	m	19	30	37	36	25	42	51	54	82
Max. Kapacitet	m <sup>3</sup> /h	160	250	540	660	1200	280	550	900	2200
Sug-/utsläppsstorlek	med flänsar	3 tum Multistandard	4 tum Multistandard	6 tum Multistandard	8 tum Multistandard	12" Multistandard	4 tum Multistandard	6 tum Multistandard	8 tum Multistandard	12 tum Multistandard
Max. Hantering av fast material	mm	40	50	76	76	100	76	76	76	89
Bästa effektpunkt	%	68	70	77	70	60	70	76	78	72
Max. Upptagen effekt	kW	7,5	17	27	40	65	29	49	68	240
<b>MOTOR</b>										
Utsläppsefterlevnad EU (steg)		Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V
Utsläppsöverensstämmelse LRC (nivå)		T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Motoreffekt	kW	8,6	24,3	28,4	55	100	31,0	51,2	79,1	210
Max. Drifhastighet	varv/min	1800	1800	2000	2000	1500	2000	1800	2200	1600
Max. Bränsleautonomi	h	120	51	48	45	24	45	27	22	12
<b>VIKT OCH MÅTT</b>										
Vikt (torr)	kg	900	1260	1400	1650	2600	1400	1680	2250	4200
Längd	mm	1850	2250	2250	2560	2610	2250	2560	2610	4100
Bredd	mm	1100	1100	1100	1100	1225	1100	1100	1225	2100
Höjd	mm	1480	1550	1550	1705	1840	1550	1705	1840	2100

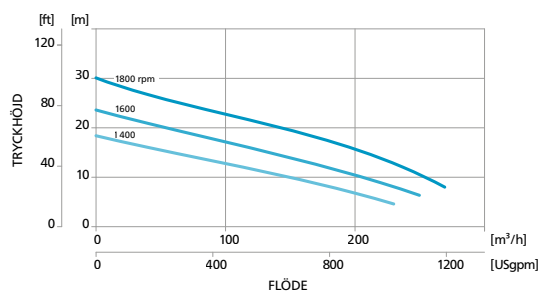


# Prestandakurvor

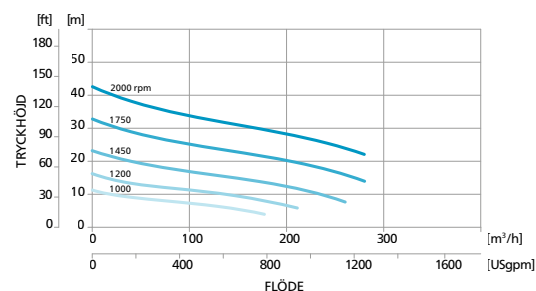
## PAS 80MF 202



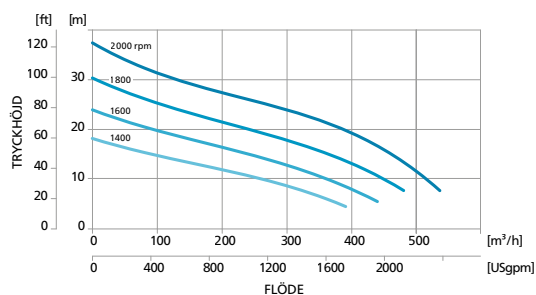
## PAS 100MF 250



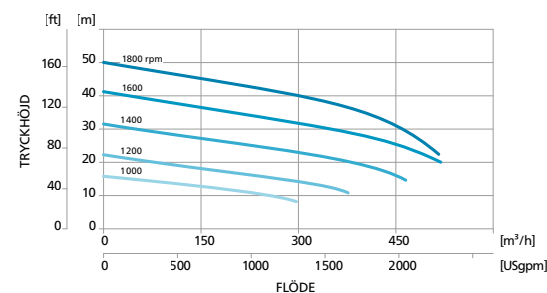
## PAS 100HF 250



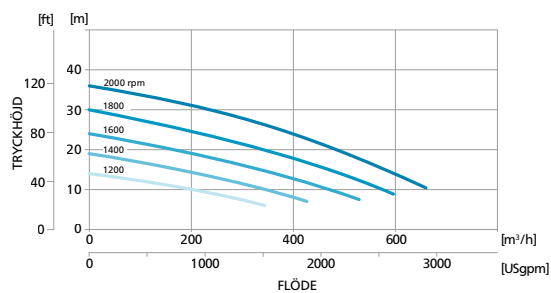
## PAS 150MF 255



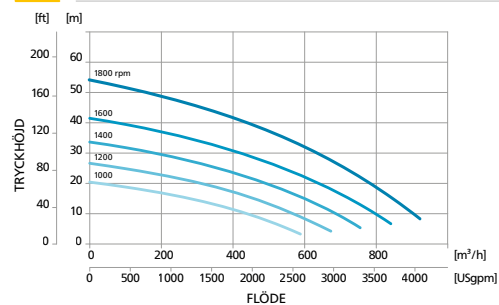
## PAS 150HF 315



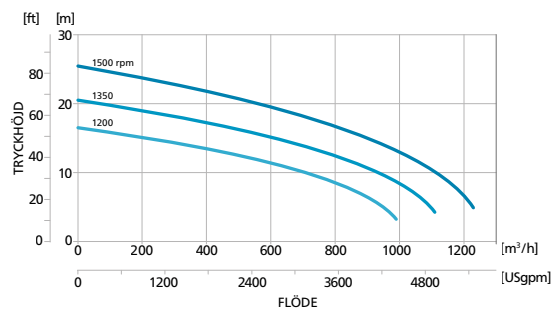
## PAS 200MF 310



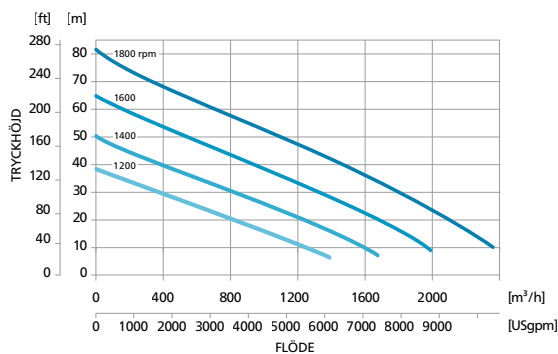
## PAS 200HF 315



## PAS 300MF 401



## PAS 300HF 440



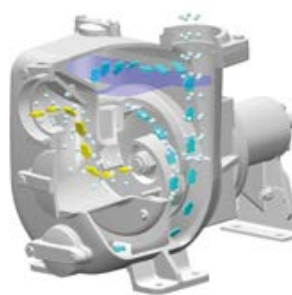
# VAR-serien

**VAR-serien** med våtprimande pumpar är en robust och flexibel lösning för avvattning. Tekniken gör det enkelt att få en första priming tack vare kapaciteten för första vattenpåfyllning.

Det öppna pumphjulet och kapaciteten för hantering av fast material gör VAR-pumparna perfekta för medelstora bygg- och anläggningsprojekt och för översvämningsskontroll.

## VÅTPRIMANDE SYSTEM

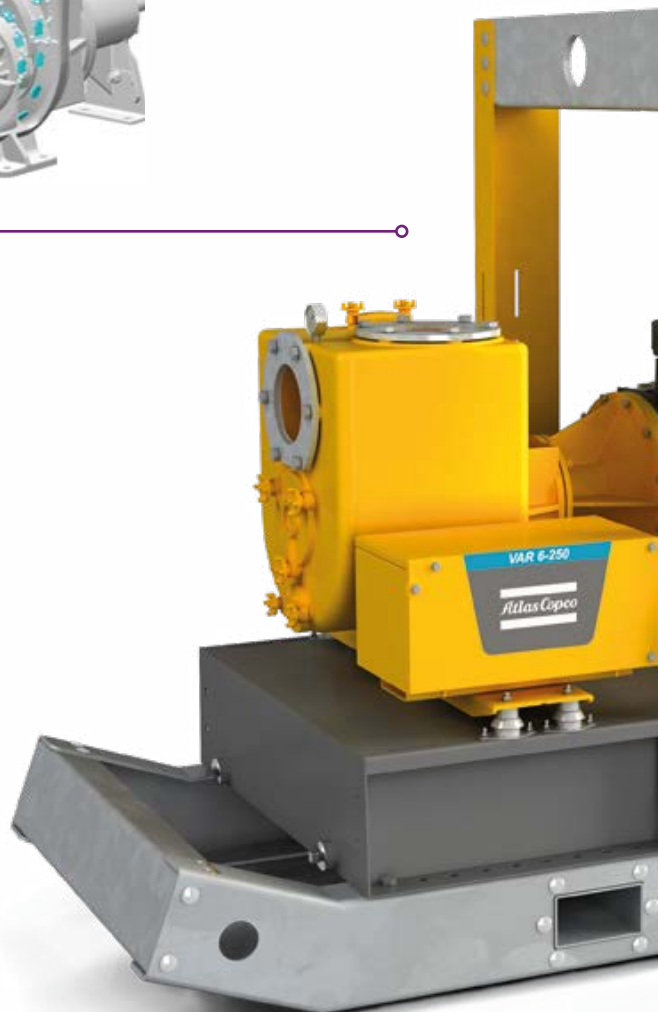
- Systemet gör att enheten kan primas under alla förhållanden genom första vattenpåfyllningen.
- De vätskeringar som bildats evakuerar luft för snabb priming.



stäge<sup>+</sup>V

## MOBILITETSPAKET

- Finns med öppen ram.



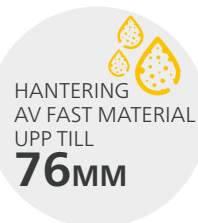
## SPOLNING MED MEKANISK TÄTNING

- Integrerad port i pumphöljet för spolning av den mekaniska tätningen.
- Det garanterar rätt start av enheterna och bidrar till att förhindra problem med höljet på grund av vätska som stelnar.



## KAPACITET FÖR FAST MATERIAL

- Hela serien klarar att hantera vätska med stora mängder fast material.



## VIBRATIONSDÄMPANDE UNDERREDE

- Inbyggd dämpning som eliminerar önskad vibration.

### VIKTIGA TILLVAL

- Pumphjul CF3M
- Slitplåt CF3M
- Axel av rostfritt stål
- Zinkanoder
- Fleet Link



# VAR-serien



Efterlevnad i hela sortimentet

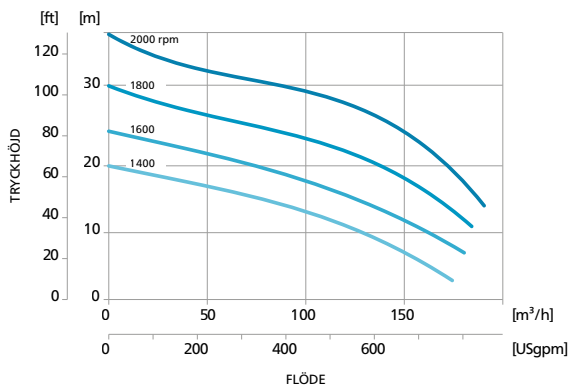
## Tekniska data

		VAR 4-250	VAR 6	VAR 6-250	VAR 8-305	VAR 10-305	VAR 12-400
<b>SPECIFIKATIONER</b>							
Max. Tryckhöjd	m	40*	26	33	35	39	29,3
Max. Kapacitet	m <sup>3</sup> /h	180	300	340	560	690	1400
Sug-/utsläppsstorlek	med flänsar	Gängad 4-tums BSP	Med flänsar DN 150 D.I. 1882 (6 tum)	Med flänsar DN 150 D.I. 1882 (6 tum)	Med flänsar DN 200 UNI 6082 (8 tum)	Med flänsar DN 250 D.I. 1882 (10 tum)	Med flänsar DN 300 UNI 6082 (12 tum)
Max. Hantering av fast material	mm	50	50	76	76	76	70
Bästa effektpunkt	%	65	65	60	53	70	54
Max. Upptagen effekt	kW	16,5	14	25	31	45	85,5
<b>MOTOR</b>							
Utsläppsefterlevnad EU (steg)		Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg V	Steg IV
Utsläppsöverensstämmelse LRC (nivå)		T2-T3	-	T2-T3	T2-T3	T2-T3	T2-T3
Max. Motoreffekt	kW	24,3	19	28,4	33,6	47,7	79,1
Max. Drifhastighet	varv/min	2000	1800	2000	1800	1800	1150
Max. Bränsleautonomi	h	48	45	42	50	47	29
<b>VIKT OCH MÅTT</b>							
Vikt (torr)	kg	905	950	935	1205	1850	2125
Längd	mm	1750	1750	1750	2500	2800	2800
Bredd	mm	950	950	950	950	1450	1450
Höjd	mm	1520	1520	1520	1850	1850	1850

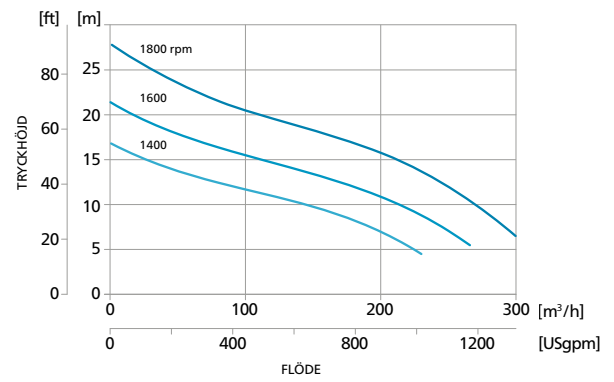
\* Gäller endast T2-T3-modeller, för steg 5-varianten är maxhöjden 32 m  
(1) Måtten avser blockmodellen. Se databladet med totala mått med alternativ

# Prestandakurvor

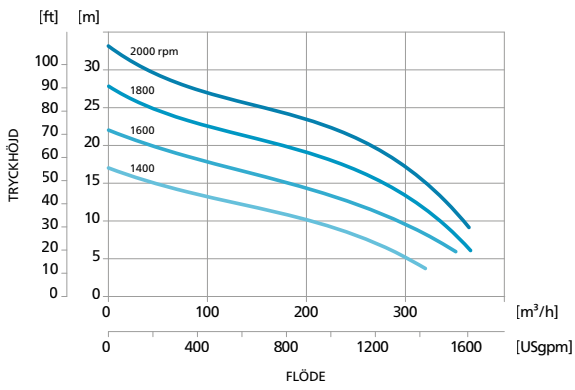
 **VAR 4-250**



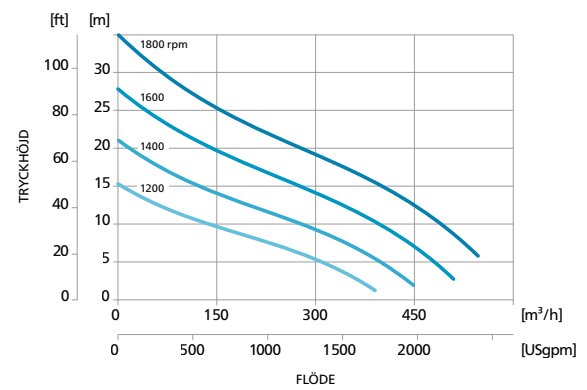
 **VAR 6**



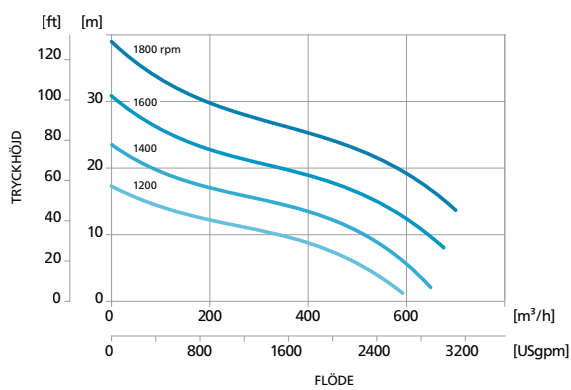
 **VAR 6-250**



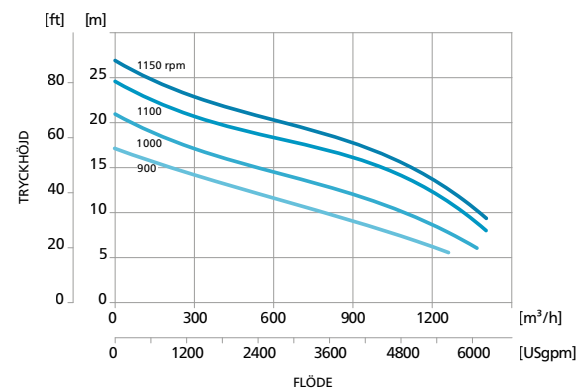
 **VAR 8-305**



 **VAR 10-305**



 **VAR 12-400**



# 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 18 000 l/min



YTPUMPAR

833–23300 l/min

stageV



Diesel- och elalternativ finns

## ENERGILAGRINGSYSTEM

ZENERGIZE

45–500\* kVA



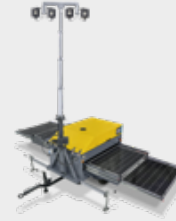
## BELYSNINGSMASTER

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 driftskostnaderna.



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