

Atlas Copco

Instruction Manual



Instruktionsmanual
for Atlas Copco WEDA Afvandingspumpe
Dansk - Danish

WEDA 10 alle modeller

Atlas Copco

**Instruktionsmanual
for Atlas Copco WEDA Afvandingspumpe**

WEDA 10

**Oversættelse af den
originale vejledning**

Printed matter N°
2954 8970 70

12/2015



ATLAS COPCO - PORTABLE ENERGY DIVISION
www.atlascopco.com

Garanti- og ansvarsbegrænsning

Brug kun tilladte reservedele.

Enhver skade eller fejlfunktion, forårsaget af brug af ikke tilladte reservedele, omfattes ikke af garantien eller produktansvaret.

Fabrikanten kan ikke drages til ansvar for nogen skade som følge af ændringer, udvidelser eller ombygninger, der er blevet udført uden fabrikantens skriftlige samtykke.

Forsømmes man vedligeholdelsen eller ændrer noget ved maskinens opsætning kan det medføre alvorlige færemomenter, herunder brandfare.

Da der er gjort alt, hvad der er muligt for at sikre, at oplysningerne i manualen er korrekte, tager Atlas Copco ikke noget ansvar for eventuelle fejl.

Copyright 2015, Grupos Electrógenos Europa, S.A.U., Zaragoza, Spain.

Enhver uautoriseret brug eller kopiering af indholdet eller nogen som helst del af indholdet er forbudt.

Dette gælder især varemærker, modelbenævnelser, delnumre og tegninger.

Indledning

De bedes læse og følge instruktionerne omhyggeligt, før pumpen tages i brug.

Det er en solid, sikker og holdbar maskine, som er fremstillet i henhold til den nyeste teknologi. Følg instruktionerne i denne bog.

Instruktionsbogen skal altid opbevares i nærheden af maskinen.

Ved korrespondance skal man altid nævne pumpetyper og serienummeret, som er angivet på datapladen.

Selskabet forbeholder sig ret til ændringer uden forudgående varsel.

Indholdsfortegnelse

1	Sikkerhedsforholdsregler	7
1.1	Inledning	7
1.2	Piktogrammer og symboler	7
1.3	Sikkerhed under brug og drift	8
1.4	Autoriseret personale	8
1.5	Farer, hvis sikkerhedsinstruktionerne ikke følges 8	
1.6	Sikkerhedsbevidste arbejdsmetoder	8
1.7	Personlig sikkerhed	8
1.8	Sikkerhed under vedligeholdelse	8
1.9	Elektrisk sikkerhed	8
1.10	Ombygning og reservedele	9
1.11	Utilsigtet brug	9
1.12	Dataplade	9
2	Generell beskrivelse	10
2.1	Kabiner og hydrauliske dele	10
2.2	Tvinge	10
2.3	Overbelastningssikring	10
3	De vigtigste komponenter	10
4	Optioner	11
4.1	Svømmefafbryder	11
4.2	Motorbeskyttelsesprop	11
4.3	Zinkanoder	12
4.4	Epoxy coating	12
4.5	Lav sugemuffe	12
4.6	Udledninger	12
5	Betjeningsinstruktioner	13
5.1	Transport	13
5.2	Start	13
5.3	Stop	13
6	Vedligeholdelse	14
6.1	Forebyggende vedligeholdelsesplan	14
6.2	Ekstern skade, løse dele	15
6.3	Motorisolutionsmodstand	15
6.4	Smør akseltætning	15
6.5	Tvinge	15
6.6	Strømkabel	15
6.7	Kabelindgang	15
7	Fejlfinding	16
8	Tekniske detaljer	17
8.1	Dimensioner	18
8.2	Motordata	18
8.3	Strømdiagram	19
8.4	Strømningskarakteristikker	21
9	Reservedele	22
9.1	Bestilling af reservedele	22
9.2	Smøringsspecifikation	22
10	Garanti	23
11	Bortskaffelse	23
11.1	Generelt	23
11.2	Bortskaffelse af materialer	23
11.3	Konformitetserklæring	24

Sikkerhedsforholdsregler



Skal læses opmærksomt igennem og følges før brug, vedligeholdelse eller reparation af enheden.

INLEDNING

Det er Atlas Copcos politik at forsyne sine kunder med sikre, pålidelige og effektive produkter. Vi lægger blandt andet vægt på følgende:

- den planlagte og forudsete brug af produkterne samt miljøerne, hvori de forventes at skulle bruges,
- anvendelige regler, kodekser og forskrifter,
- det forventede nyttige produktliv ved korrekt service og vedligeholdelse,
- at levere opdateret information til instruktionsbogen.

Før De begynder at bruge et produkt, tag Dem da god tid til at læse den relevante instruktionsbog. Ud over detaljerede instruktioner om brugen finder De også særlige oplysninger om sikkerhed, forebyggende vedligeholdelse o.s.v.

Bogen skal opbevares i nærheden af maskinen, så betjeningspersonalet altid har den ved hånden.

Sikkerhedsforskrifterne er generelle, og nogle forskrifter gælder derfor ikke altid for en bestemt maskine.

Kun personale med den fornødne uddannelse må betjene, justere, vedligeholde eller reparere Atlas Copco udstyr.

Det er ledelsens ansvar at udvælge personale med den rette oplæring og kendskab til hver af job-kategorierne.

Uautoriserede personer skal holdes borte fra maskinen, og alle risici i forbindelse med maskinen skal udelukkes.

I forbindelse med håndtering, betjening, hovedreparation og/eller vedligeholdelse eller reparation af Atlas Copco udstyr forventes det af teknikerne, at de gør brug af sikre tekniske metoder, og at de overholder alle relevante lokale krav og forordninger med hensyn til sikkerhed.

Atlas Copco fralægger sig ethvert ansvar for skader på personer og materiel opstået som følge af, at der er set bort fra sikkerhedsforskrifterne, eller at der ikke er udvist almindelig forsigtighed og påpasselighed under anvendelse, drift, vedligeholdelse eller reparation, også selv om dette ikke udtrykkeligt er nævnt i denne instruktionsbog.

Fabrikanten bærer ikke ansvaret for nogen form for beskadigelse, der er resultatet af brug af ikke originale reservedele, eller for ændringer, tilføjelser eller ombygninger, som udføres uden fabrikantens skriftlige tilladelse.

Hvis en instruktion i denne instruktionsbog ikke er i overensstemmelse med dansk lovgivning, skal den strengeste af de to (instruktionsbog eller dansk lovgivning) være gældende og følges.

Instruktioner i denne bog må ikke fortolkes som forslag, anbefalinger eller tilskyndelse til, at den bruges i strid med nogen som helst love eller bestemmelser.

PIKTOGRAMMER OG SYMBOLER

Denne manual indeholder sikkerhedsinstruktioner, som, hvis de ikke følges, kan skabe farlige situationer.



Disse sikkerhedsinstruktioner er indikeret med et generelt piktogram, som indikerer fare.



Sikkerhedsinstruktioner relateret til mulige farer, når man ikke følger de elektriske sikkerhedsinstruktioner, er indikeret med dette piktogram. Ødelæggelse af disse sikkerhedsinstruktioner kan resultere i død som følge af stød.



Dette piktogram indikerer sikkerhedsinstruktioner, som kan føre til skade på pumpen, hvis de ikke følges.

Alle mærker på pumpen skal være tydelige. Beskadede mærker skal erstattes.

SIKKERHED UNDER BRUG OG DRIFT

Denne manual indeholder grundlæggende sikkerhedsinstruktioner, som skal følges under installation, brug og vedligeholdelse. Denne manual skal læses af alle operatører/brugere før installation og brug af pumpen. Den skal være tilgængelig for alle operatører/brugere ved operationsbrættet. Udover instruktionerne i dette kapitel skal sikkerhedsinstruktionerne, nævnt i andre sektioner af denne manual, også følges.

AUTORISERET PERSONALE

Kun personale med den fornødne uddannelse må betjene, justere, vedligeholde eller reparere Atlas Copco udstyr.

Ledelsen har ansvaret for, at der udpeges personale med den fornødne oplæring og de fornødne færdigheder til hver enkelt kategori eller hvert enkelt stykke arbejde.

Fagligt niveau 1: Operatør

En operatør er blevet oplært i alle aspekter med hensyn til betjening af maskinen ved hjælp af trykknapper, og han har kendskab til sikkerhedsaspekter.

Fagligt niveau 2: Tekniker

En tekniker er blevet oplært i betjening af maskinen på samme måde som operatøren. Desuden har teknikeren også fået oplæring i vedligeholdelse og reparation, som beskrevet i instruktionsbogen. Teknikeren må endvidere ændre indstillinger i kontrol- og sikkerhedssystemet. En tekniker udfører ikke arbejde på elektriske komponenter under spænding.

Fagligt niveau 3: Elektriker

En elektriker har fået samme oplæring og har samme kvalifikationer som operatøren og teknikeren. Elektrikeren må desuden udføre reparationer på elektriske komponenter inde i maskinen, herunder elektriske komponenter under spænding.

Fagligt niveau 4: Fabrikantens specialist

Dette er en uddannet specialist, der sendes af fabrikanten eller dennes repræsentant for at udføre indviklede reparationer eller ændringer af udstyret.

Almindeligvis anbefales det, at der ikke er mere end to personer, der betjener maskinen. Hvis der er for mange operatører, kan det resultere i mindre sikre forhold.

FARER, HVIS SIKKERHEDSINSTRUKTIONERNE IKKE FØLGES

Ved ikke at følge sikkerhedsinstruktionerne, kan det skabe personlig skade, beskadigelse af udstyret og miljømæssige farer. Ved ikke at følge sikkerhedsinstruktionerne, annulleres alle garantier.

SIKKERHEDSBEVIDSTE ARBEJDSMETODER

Alle sikkerhedsinstruktioner i denne manual såvel som nationale reguleringer for forebyggelse af ulykker samt firma-interne reguleringer vedrørende arbejde, drift og sikkerheds skal følges.

PERSONLIG SIKKERHED

Vær opmærksom, hold øje med, hvad du laver og vær fornuftig, når du benytter pumpen. Benyt ikke pumpen, hvis du er træt eller under påvirkning af alkohol eller medicin. Et øjebliks uopmærksomhed under brug af pumpen kan resultere i alvorlig, personlig skade.

Klæd dig ordentligt. Bær ikke løse beklædningsgenstande eller smykker. Sæt langt hår op. Hold dit hår, tøj og handsker væk fra bevægelige dele.

Brug godkendt sikkerhedsudstyr. Benyt altid beskyttelse til øjne, sikkerhedssko og handsker.

SIKKERHED UNDER VEDLIGEHOLDELSE

Ejeren er ansvarlig for tilstrækkelig oplæring af personalet, som vedligeholder pumperne. I princippet skal al vedligeholdelse foretages for en ikke-elektrisk pumpe. Følg procedurerne som nævnt i manualen.

ELEKTRISK SIKKERHED

Pumper skal kobles til en stikkontakt, som er korrekt installeret og som overholder alle regler og vedtægter. Fjern aldrig jordforbindelsesbenet eller modificer stikket på nogen måde. Brug ikke adapter-stik. Tjek med en kvalificeret elektriker, hvis du er i tvivl om, om stikket er korrekt installeret.

Misbrug aldrig strømkablet. Brug aldrig strømkablet til at løfte pumperne eller til at trække stikket ud af en kontakt. Hold strømkablet væk fra varme, olie, skarpe genstande og bevægelige dele. Beskadigede strømkabler øger risikoen for elektrisk stød.

Brug et netværk beskyttet af et fejlstrømsrelæ.

OMBYGNING OG RESERVEDELE

Ombygning er kun tilladt efter skriftligt samtykke med producenten. Benyt altid originale reservedele. Uautoriseret ombygning og / eller brug af uoriginale reservedele vil annullere alle garantier.

UTILSIGTET BRUG

Pumpens pålidelighed er kun garanteret, hvis den benyttes efter specifikationerne i manualen. Grænserne er indikeret og bør under ingen omstændigheder overskrides.

Benyt ikke pumpen til at transportere vand til menneskeligt forbrug, til pumpning fra brønd eller installation i en eksplosiv atmosfære.

Ætsende, let antændelige eller andre eksplosive substanser såsom benzin, petroleum, nitrogen, fedtstoffer, olier, saltsand og spildevand fra toiletter, såvel som slamvand, som er tykkere end drikkevand, bør ikke transporteres ved hjælp af pumpen.

Temperaturen hos den transporterede væske må ikke overstige 40°C.

Apparatet er ikke egnet til brug for stationære installationer (så som en løfteanordning, springvandspumpe).

DATAPLADDE

Reference	Navn
1	Type
2	V
3	Phase
4	Hz
5	A
6	kW
7	S / N
8	ROTATION
9	CE
10	IP 68
11	m
12	rpm
13	T max.
14	Q max. l/min
15	H max. m
16	Manuf. year
17	START KICK
18	GRUPOS ELECTROGENOS EUROPA S.A. Polígono Pinaro II, Parcela 28 48100 Nuri (Guipuzcoa) SPAIN

Reference	Navn
1	Pumpetype
2	Mærkespænding
3	Antal faser
4	Frekvens
5	Nominel strøm
6	Vurderet Strømtilførsel
7	Serienummer
8	Rotationsretning
9	Godkendelsesmærke (CE, UL, CSA, ...)
10	Beskyttelsesklasse
11	Maks. Nedsænkingsdybde
12	Nominel rpm
13	Maks. Væsketemperatur
14	Max. vandføring
16	Produktionsår
15	Maks.Hoved
17	Retning for reaktion ved opstart
18	Producentens navn & adresse

Generell beskrivelse

WEDA afvandningspumper er elektriske, nedsænkende pumper til anvendelse på byggeområder, industri, miner, tanke, pools etc. Udvalget består af adskillige afvandingspumper, alle designede til hård pumpning i krævende situationer. Det kompakte design og den lette vægt gør pumperne meget alsidige og lette at installere.

Designet, med en ydre kappe til afkøling og beskyttelse af motoren, holder motoren sikkert kørende under forskellige forhold. Den dobbelte tætningslæbe løber i et smørelsesbad og sikrer lang levetid.

Funktioner:

- Tør køreevne. Motorbeskyttelse.
- Tilkobl og pump. Indbygget høj drejningskondensator (1ph).
- Den dobbelte tætningslæbe løber i et smørelsesbad og sikrer lang levetid.
- Kompressorhjul i kraftigt kromstål minimerer vedligeholdelse.
- Lejerne er smurt til hele brugstiden med højtemperaturfedt og antikorrosionsadditiv.

WEDA 10 er kompakte alsidige afvandingspumper til forskellige pumpebehov. Kompressorhjulet i kraftigt kromstål er designet til at håndtere vandet fra byggepladser, mandehuller og industriskakter etc. med meget lille risiko for tilstopning.

KABINET OG HYDRAULISKE DELE

Kabinettet er lavet af aluminium, og delene i vådenden er gummibeklædt.

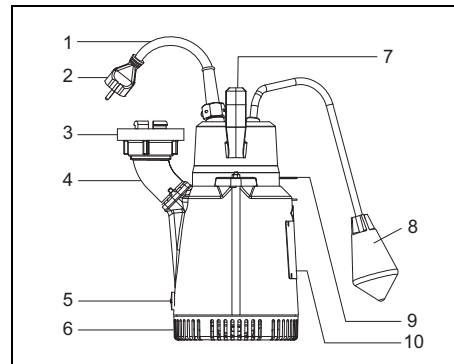
TVINGE

WEDA 10 pumperne er udstyret med et kompressorhjul i kraftigt kromstål.

OVERBELASTNINGSSIKRING

Pumpen er forsynet med en automatisk nulstillende termisk overbelastningssikring.

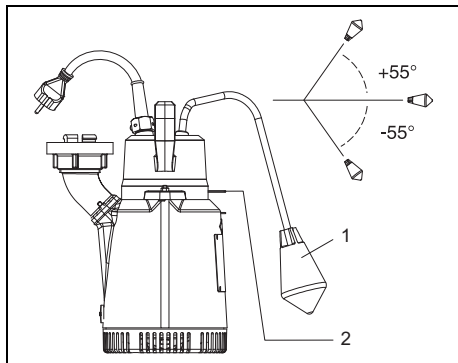
De vigtigste komponenter



Reference	Navn
1	Kabel
2	Prop
3	Kopling
4	Udtømming
5	Smørenippel
6	Sigte
7	Håndtag
8	Svømmerafbryder (ekstraudstyr)
9	Holder til svømmerafbryder
10	Dataplade

Optioner

SVØMMERAFBRYDER



Reference	Navn
1	Svømmerafbryder
2	Holder til svømmerafbryder

470W214842 - Svømmerafbryder kit

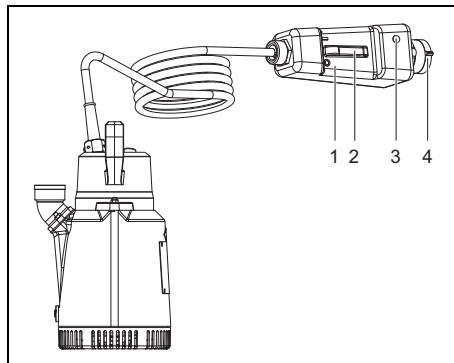
(Svømmerafbryder kit til lokal montering efterfølgende).

Brug pumpen med svømmerafbryder, hvis automatisk start og stop er påkrævet.

Pumpen starter hvis svømmerafbryderen når en vinkel på +55° og stopper ved en vinkel på -55°.

For løbende drift, vendes (sættes) svømmerafbryderen vertikalt i svømmerafbryderklemmen.

MOTORBESKYTTELSESPROP



Reference	Navn
1	Overstrømsrelæ
2	On/Off-kontakt
3	Indikatorlampe for fasekontrol
4	Prop med faseinverter

470W157808 - Motorbeskyttelsesprop

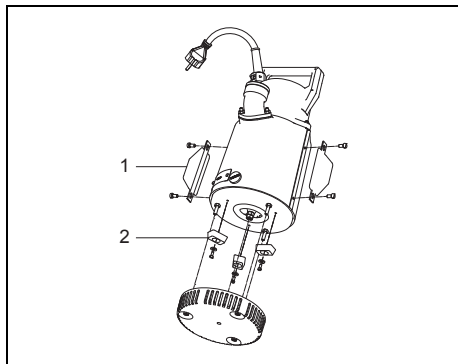
(Kun til pumper med 400V - 3ph motor).

For at beskytte motoren mod overspænding anbefales det kraftigt at anvende et eksternt motorværn (kun tilgængelig for pumper med 400V - 3ph motor). Den ydre motorbeskyttelse kan bestilles separat. Den kombinerer tænd/slukkkontakten og overbelastningssikringen i én anordning, og skaber dermed optimal driftskomfort og beskyttelse af pumpen.

Hvis indikatorlampe 3 lyser rødt, drejes to faser med en skruetrækker i stik 4.

Efter en fejl skal pumpen genstartes manuelt ved at trykke på kontakten på det eksterne motorværn.

ZINKANODER



Reference	Navn
1	Zinkanode
2	Zinkanode

470W209289 - Zinkanode kit

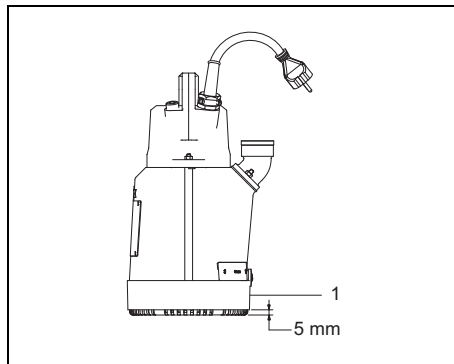
Når der pumpes saltvand (hvilket er yderst aggressivt over for aluminium), bør pumpen beskyttes af zinkanoder.

EPOXY COATING

8162171250 - Epoxy coating

For optimal beskyttelse ved pumpning af saltvand, vand indeholdende aggressive stoffer, eller vand med høj eller lav pH-værdi, kan pumpen beskyttes med en epoxy harpiksoverbejdning.

LAV SUGEMUFFE



Reference	Navn
1	Lav sugemuffe

470W214800 - Lav sugemuffe

Den lave sugemuffe giver mulighed for at pumpe tilbageblivende vand helt ned til 2 mm.

Den lave sugemuffe er lavet af gummi og er placeret over sien.

Hvis den lave sugemuffe placeres 5 mm over terræn, kan vandet pumpes ned til en tilbageblivende mængde på 2 mm.

UDLEDNINGER

Udtømning	Delnummer
2" Slange standard med 1 klemme	470W214251
2" BSP-gevind	470W214280
2" NPT-gevind	470W214489
1,5" Slange standard med 1 klemme	470W214183
1,5" BSP-gevind	470W214184
1,5" NPT-gevind	470W214185
Camlock-adapter 2BSP F	8162164000
Camlock-kopling 2BSP F	8162164200
Storz-kobling G2/IG 52-C	8162164400

Pumpen kan udstyres med flere udledninger, se ovenstående skema.

Betjeningsinstruktioner

TRANSPORT



Benyt altid håndtaget til at løfte pumpen. Benyt aldrig strømkablet til at løfte eller transportere pumpen. Vær altid forsigtig, så du ikke taber den eller støder den mod væggen eller andet udstyr.

START



Pumpen må ikke benyttes i eksplosivt / letantændeligt miljø eller benyttes til at pumpe brandfarlige væsker!



Hvis pumpen anvendes til at pumpe vandet ud af et svømmebassin:

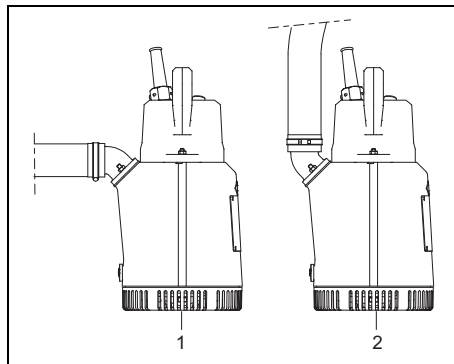
- Personer i bassinet er ikke tilladt under pumpning,
- Pumpen skal forbindes via en fejlstrømsafbryder, med en nominal driftsspænding, der ikke overstiger 30 mA.

Tjek strømkablet med hovedstikket før hvert brug. Hvis strømkablet er beskadiget, udskift det da straks.

Tjek, og strømforsyninger matcher vurderingen på **Dataplade**.

Tjek, om væsken, som skal pumpes, passer til karakteristikkkerne i sektion **Tekniske detaljer**.

Minimum start vandniveau er ca. 35 mm.



Benyt aldrig pumpen uden sigtet.

Forbind en passende slange til ventilen og vær sikker på, at den er godt spændt. Undgå overdrevne bøjninger på slangen eller rørene, da dette kan resultere i reduceret strømning. Drej udledningen i horisontal (1) eller vertikal (2) retning i overensstemmelse med opgaven.

Rul de elektriske kabler ud, så de ikke er i nærheden af skarpe genstande, og der dermed ikke er risiko for, at kablet bliver beskadiget.

Vær sikker på, at pumpen er nedsænket før tilkobling i stikket. Installer aldrig pumpen direkte i spildevand eller mudret grund. Pumpen kan synke, og mudder/skidt kan sætte sig fast i pumpen og reducere strømningen. Kontrollér at pumpen pumper.

I tilfælde af motorstop grundet overlast eller blokering, træk da først stikket ud af kontakten, før du fjerner pumpen for at se, hvorfor pumpen er stoppet. Fjern blokeringen, lad pumpen køle ned og fortsæt derefter arbejdet.

STOP

Træk stikket ud af kontakten og fjern pumpen. Hvis pumpen har været aktiv i beskidt vand, lad den da køre med rent vand for en stund eller kør rent vand igennem udløbsrøret. Hvis ler, cement eller andet beskidt materiale sidder fast i pumpen, kan det stoppe tvingen eller forseglingsområdet.

Vedligeholdelse

FOREBYGGENDE VEDLIGEHOLDELSESPLAN

Serviceopgave	Hver måned	Hver 3. måned	Hver 6. måned	Hver 12. måned i brug	Hvis slidt
Kontrollér smøring		x			
Smøring af pumpe			x		
Undersøg slidte dele		x			
Udskift slidte dele					x
Justering af pumpens ydeevne					
Udskift forseglinger i forseglingspakke				x	x
Udskift lejer i forseglingspakke				x	x
Undersøg kontaktorfunktion					
Statormåling			x		
Undersøg kabel	x				
Undersøg kabelforskrining	x				
Undersøg rør, ventiler	x				
Undersøg NVB-funktion for svømmerafbryder / niveauføler	x				
Undersøg ekstern beskadigelse, løse dele	x				

For vedligeholdelsessæt og reservedele, se da venligst Atlas Copco Reservedelsliste.

EKSTERN SKADE, LØSE DELE

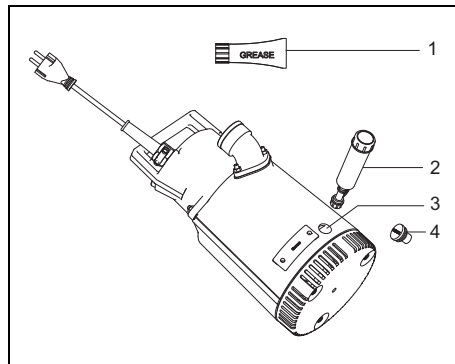
Vær sikker på, at alle skruer, bolte og møtrikker er stramme. Tjek tilstanden på pumpens håndtag og erstat det, hvis det er beskadiget eller slidt. Erstat alle eksterne dele, som er slidte eller beskadigede.

MOTORISOLATIONSMODSTAND

Benyt en 500 V DC Megger og mål isolationen mellem faserne og mellem hver fase og grund. Modstandsværdierne skal være over 1 M ohm. Hvis unormale aflæsninger findes, aflévér da omgående pumpen til reparation.

Følg også alle lokale krav og reguleringer. Den strammeste regel vil være den gældende.

SMØR AKSELTÆTNING



Reference	Navn
1	Fedt
2	Smørepistol
3	Smørenippel
4	Prop

Fjern proppen (4) der dækker smørenippelen.

Hvis der ikke har været indtrængning af vand, brug smørepistolen og pres smørelse ind i nippelen (et par slag, indtil smørelsen løber gennem tætningslæben). Se afsnit **Reserve dele** for type af smørelse.

TVINGE

Inspicér kompressorhjulet ved at fjerne sien og slidpladen. Erstat tvingen, hvis den er beskadiget eller slidt.

STRØMKABEL

Inspicér kablet for ridser, sprækker eller skarpe bøjninger. Hvis det ydre betræk er beskadiget, erstat kablet. Lav ikke fugninger i fugtige sprækker.

KABELINDGANG

Vær sikker på, at kabelindgangen og sigtespændingsklemmen er stramme. Hvis kabelindgangen viser tegn på lækage, erstat kablet.

Fejlfinding

Symptom	Årsag	Handling
Pumpen vil ikke køre	<ol style="list-style-type: none">1. Sikring sprunget eller kredsløbet stoppet2. Ødelagt kabel3. Strømfejl4. Tvinge stoppet5. Statorvikling udbrændt6. Svømmerafbryder er defekt eller ikke i korrekt position	<ol style="list-style-type: none">1. Skift sikringen eller genstart kredsløbet2. Udskift kabel3. Genskab strømforsyning4. Rens tvinge5. Udskift pumpen6. Kontrollér svømmerafbryder
Pumpen starter og stopper	<ol style="list-style-type: none">1. Sigtet er blokeret2. Utilstrækkeligt vandniveau3. Spænding for lav ved brug af ekstra kabel4. Vandet er for varmt	<ol style="list-style-type: none">1. Rengør sigtet2. Øg vandniveau3. Benyt kabel med højere sektion4. Lad vandet køle af
Pumpens kapacitet er for lav	<ol style="list-style-type: none">1. Hovedslangen er bukket2. Pumpehovedet er for højt3. Sigtet er blokeret4. Tvingen er slidt	<ol style="list-style-type: none">1. Stræk hovedslangen ud2. Gennemgå pumpesituationen3. Rengør sigtet4. Udskift tvingen

Tekniske detaljer

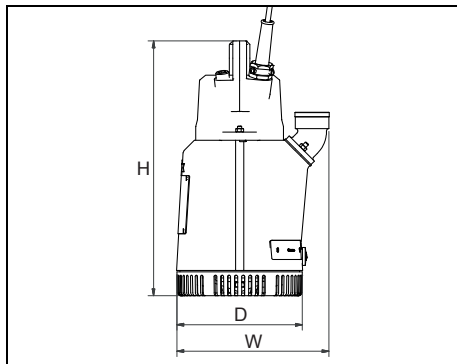
	Enhed	WEDA 10
Udtømning, glat og trådet BSPMaks.	inch	2"
Maks. tilførsel	l/m	500
	m ³ /hr	30
Hoved	m	15
Vægt	kg	12,5
Maks. Massebehandling	mm	4
Kabellængde	m	15
Maks. Nedsænkingsdybde	m	20
Tvinge-type		centrifugalpumpe
Tvinge-materiale		kraftigt kromstål
Akselforseglinger		tætningslæbe
Motorbeskyttelse		termisk beskyttelse
Motorisolutionsmodstand		F
pH-værdi		5 - 8
Maks. Vasketemperatur	°C	40



Pumpen er designet til at pumpe vand, som passer til specifikationerne i tabellen herover.

Pumpen må ikke benyttes i eksplosive eller letantændelige miljøer eller til at pumpe brandfarlige væsker.

DIMENSIONER

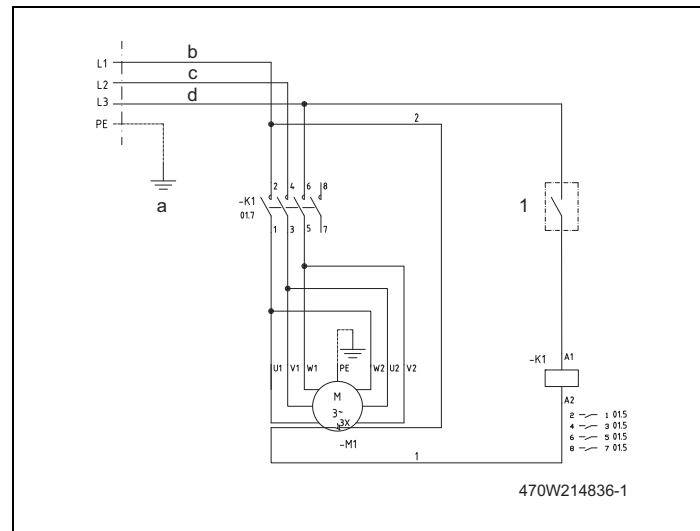
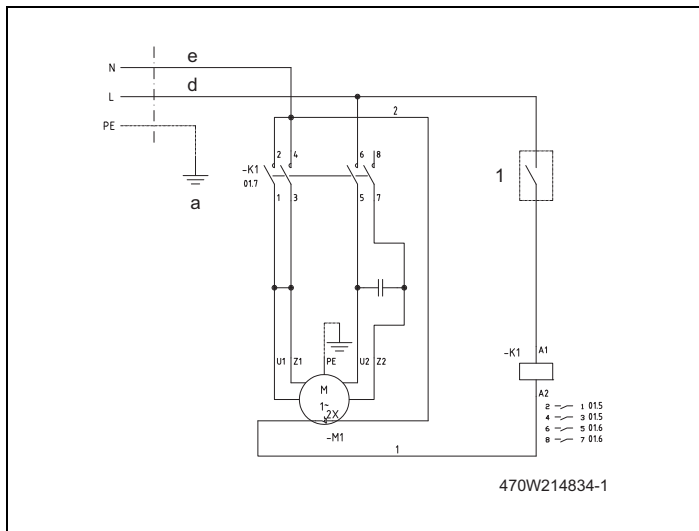


WEDA 10	mm
H	372 (455 - 110V)
D	183
W	222

MOTORDATA

Spænding	Max. effektforbrug kW	Max. strøm A
110V / 1ph / 50 Hz	1,4	12,8
110V / 1ph / 60 Hz	1,4	13
230V / 1ph / 50 Hz	1,4	6,1
400V / 3phY / 50 Hz	1,2	2,3
400-460V / 3phY / 60 Hz	1,2	2,0
500V / 3phY / 50 Hz	1,2	1,55
230V / 3phΔ / 50 Hz	1,2	3,65
230V / 3phΔ / 60 Hz	1,2	3,5

STRØMDIAGRAM

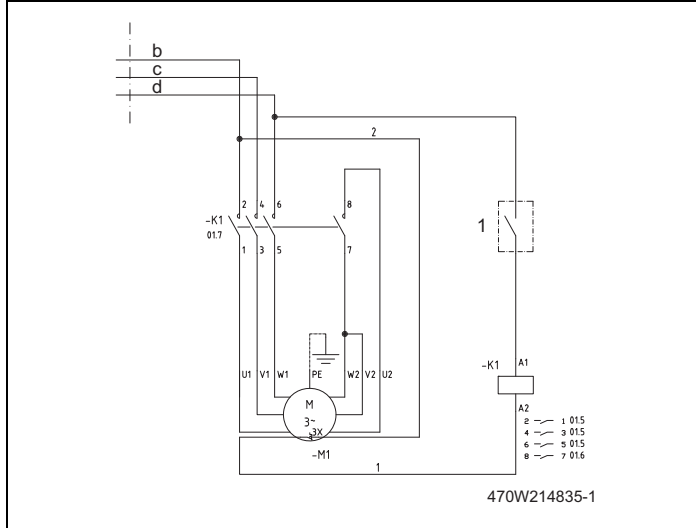


Reference	Navn
1	Svømmerafbryder (ekstraustyr)

Anvendelig til	
WEDA 10	110V / 1ph / 50 Hz
WEDA 10	110V / 1ph / 60 Hz
WEDA 10	230V / 1ph / 50 Hz

Anvendelig til	
WEDA 10	230V / 3ph Δ / 50 Hz
WEDA 10	230V / 3ph Δ / 60 Hz

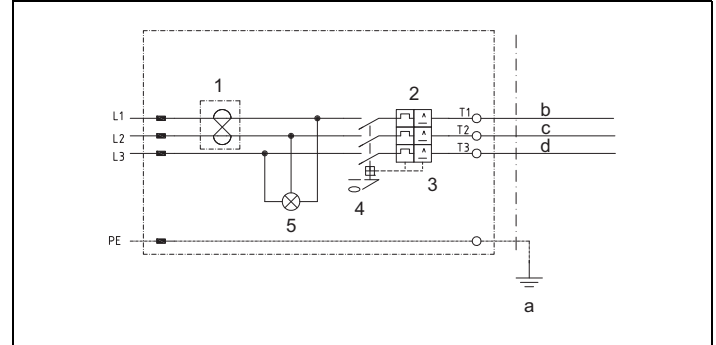
Farvekode	
a = grøn/gul	d = brun
b = sort	e = blå
c = grå	



Reference	Navn
1	Smømerafbryder (ekstraudstyr)

Anvendelig til	
WEDA 10	400V / 3phY / 50 Hz
WEDA 10	440-460V / 3phY / 60 Hz
WEDA 10	500V / 3phY / 50 Hz

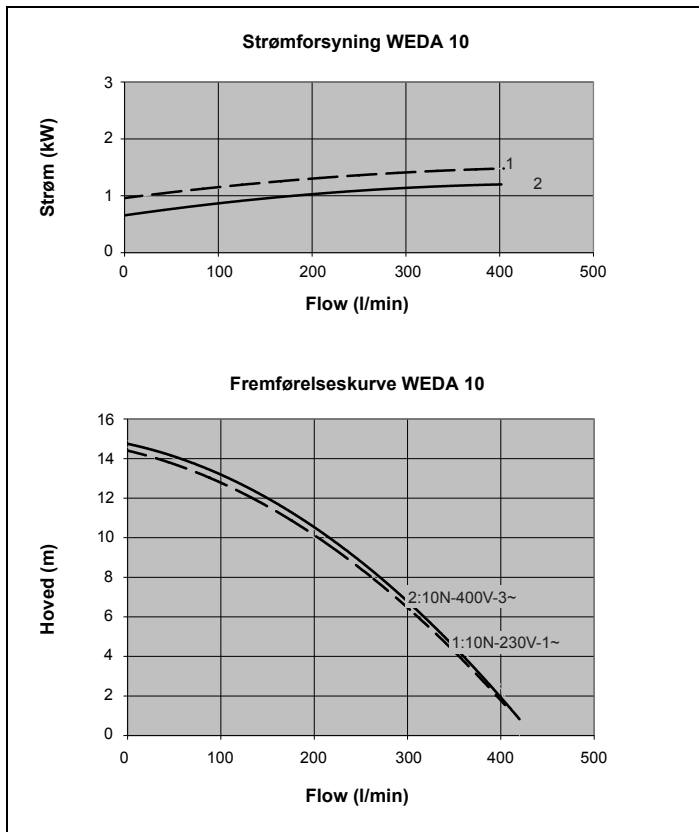
Valgfri motorbeskyttelse



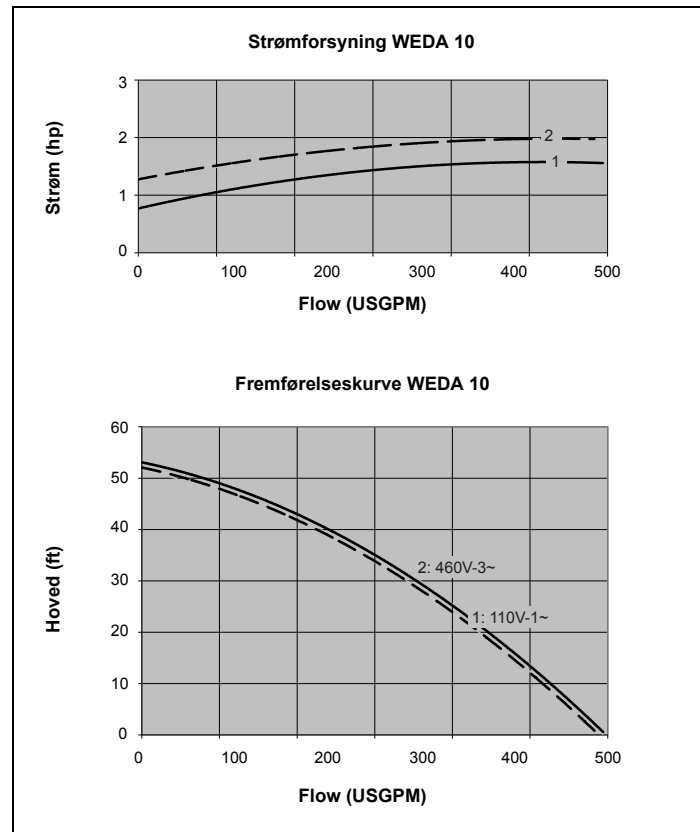
Reference	Navn
1	Faseinverter
2	Overstrømsrelæ
3	In
4	On/Off-kontakt
5	Fasekontrol

Farvekode	
a = grøn/gul	c = grå
b = sort	d = brun

STRØMNINGSKARAKTERISTIKKER



WEDA 10 - 50 Hz



WEDA 10 - 60 Hz

Reserve dele

BESTILLING AF RESERVEDELE

For reservedele, se reservedelslisten.

For at undgå fejl ved levering, oplys da følgende information ved bestilling af reservedele:

1. Pumpetype
2. Pumpens serienummer
3. Ønsket mængde
4. Delnummer
5. Delbeskrivelse

SMØRINGSSPECIFIKATION

Atlas Copco bestillingsnummer:

1605225300 - Fedt (100 gram)

470W368009 - Smørepistol

Garanti

Garantireglerne udleveret af det relevante Atlas Copco Kundecenter eller autoriserede forhandlere gælder i alle lande. Vi vil reparere potentielle fejl i dine pumper gratis, inden garantien udløber, hvis sådanne fejl er sket på grund af skadet materiel eller defekter under produktionen.

I tilfælde af, at du kræver garanti, kontakt da din lokale forhandler eller det nærmeste autoriserede Atlas Copco Kundecenter.

Bortskaffelse

GENERELT

Medens der udvikles produkter og service, prøver Atlas Copco at forstå, tage fat på og minimere de negative miljømæssige påvirkninger som produkterne og servicen kan have når de bliver fremstillet, distribueret og brugt, ligesom når de bortskaffes.

Genbrug og bortskaffelses politik er en del af udviklingen i alle Atlas Copco produkter. Atlas Copco's firmastandarder fastlægger strenge krav.

Vælg materialer med substantielle genbrugsmuligheder, demoneringsmuligheder og adskillelige materialer og samlinger tages i betragtning ligesom miljørisikoer og sundhedsfarer under genbrug og bortskaffelse af de uundgåelige dele af ikke genbrugelige materialer.

Din Atlas Copco pumpe indeholder mest metalmaterialer, som kan genstøbes i stål, og er derfor næsten fuldstændigt genanvendelige.

BORTSKAFFELSE AF MATERIALER

Bortskaf forurenede substanser og materiale separat, i overensstemmelse med lokale gældende miljømæssige regulativer.

Før en maskine demonteres ved afslutningen af dens driftsliv, dræn alle væsker og bortskaf den i overensstemmelse med de lokale gældende bortskaffelsesregulativer.

Opdel maskinen i metal, ledninger, slanger, isolation og plastikdele.

Bortskaf alle komponenter i overensstemmelse med de gældende bortskaffelsesregulativer.

Fjern spildte væsker mekanisk; sug resten op med et absorberende middel (for eksempel sand, savsmuld) og bortskaf den i overensstemmelse med de lokale gældende bortskaffelsesregulativer. Hæld det ikke ned i kloaksystemet eller på overfladevand.



Dette koncept kan kun lykkes med din hjælp. Hjælp os med at bortskaffe det på en professionel måde. Ved at forsikre en korrekt bortskaffelse af produktet kan du hjælpe med at forebygge eventuelle negative konsekvenser for miljø og helbred, som kan opstå hvis affald ikke bortskaffes ordentligt.

Genbrug og genanvendelse af materiale hjælper med til at bevare naturens ressourcer.

EC DECLARATION OF CONFORMITY

- 1 We, Grupos Electrogenos Europa S.A., declare under our sole responsibility, that the product
- 1 Machine name : **PORTABLE SUBMERSIBLE DEWATERING PUMP**
- 1 Commercial name :
- 1 Serial number :

- 1 Which falls under the provisions of article 12.2 of the EC Directive 2006/42/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to machinery, is in conformity with the relevant Essential Health and Safety Requirements of this directive.

The machinery complies also with the requirements of the following directives and their amendments as indicated.

Directive on the approximation of laws of the Member States relating to	Harmonized and/or Technical Standards used	Att'mnt
1 Machinery safety	2006/42/EC EN ISO 12100 EN ISO 809	
1 Electromagnetic compatibility	2004/108/EC EN 61000-6-2 EN 61000-6-4	
1 Low voltage equipment	2006/95/EC EN ISO 60335-1 EN ISO 60335-2-41	

- 11 The harmonized and the technical standards used are identified in the attachments hereafter
- 11 Grupos Electrogenos Europa, S.A. is authorized to compile the technical file

	Conformity of the specification to the Directives	Conformity of the product to the specification and by implication to the directives
11 Issued by	Product engineering	Manufacturing
11 Name		
11 Signature		

11 Place , Date *Muel (Zaragoza), Spain*

Grupos Electrogenos Europa, S.A. A company within the Atlas Copco Group

Postal address
Poligono Pizarro II, Parcela 20
50450 Muel ZARAGOZA
Spain
www.atlas-copco.com

Phone : +34 902 110 316
Fax : +34 902 110 318

V.A.T A50524680

For info, please contact your local Atlas Copco representative

Form 03/04/005/01
en 01/01/2010-10/30

p. 3/7

Bemærkninger

Bemærkninger

