

Atlas Copco Instruction Manual



Käyttöohje
Atlas Copco WEDA -vedenpoistopumpulle
Suomi - Finnish

WEDA 08S

Atlas Copco

Käyttöohje
Atlas Copco WEDA -vedenpoistopumpulle

WEDA 08S

Alkuperäisten ohjeiden käännös

Printed matter N°
9822 1594 09-0

10/2012



ATLAS COPCO - PORTABLE ENERGY DIVISION
www.atlascopco.com

Takuun ja vastuuvollisuuden rajoitus

Käytä vain valmistajan hyväksymiä varaosia.

Takuu ja tuotevastuu eivät kata vahinkoja tai toimintahäiriöitä, joiden syynä on muiden kuin hyväksytyjen varaosien käyttö.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat ilman valmistajan kirjallista lupaa tehdyistä muutoksista tai lisäyksistä.

Koneen kunnossapidon laiminlyönti tai muutosten tekeminen asetuksiin voi johtaa suuriin vaaratilanteisiin, jopa tulipaloriskiiin.

Tämän käyttöohjekirjaseen sisältämien tietojen oikeellisuus on pyritty varmistamaan kaikin tavoin, mutta Atlas Copco ei ota vastuuta mahdollisista virheistä.

Copyright 2012, Atlas Copco Portable OEM Solutions
IRMER+ELZE KOMPRESSOREN GmbH, D-32547 Bad Oeynhausen, Saksa.

Sisällön tai sen osien luvaton käyttö ja kopiointi on kiellettyä.

Tämä koskee erityisesti tavaramerkkejä, mallien nimiä, osanumeroita ja piirustuksia.

Johdanto

Lue seuraavat ohjeet huolellisesti ennen pumppusi käytön aloittamista.

Atlas Copco -kompessori on kestävä, turvallinen ja luotettava kone, joka on valmistettu uusimpien teknisten menetelmien mukaisesti. Noudata tämä kirjasen ohjeita.

Ohjekirja on säilytettävä koneen lähetyvillä.

Mainitse kaikessa kirjeenvaihdossa aina pumppun tyyppi ja sarjanumero, joka selviää tyyppikilvestä.

Atlas Copco pidättää itselleen oikeuden muutoksiin ilman edeltävää ilmoitusta.

Sisällysluettelo

1	Turvallisuusohjeet	7	5	Kunnossapito	12
1.1	Johdanto	7	5.1	Huoltotaulukko.....	12
1.2	Piktogrammit ja symbolit.....	7	5.2	Ulkoinen vaurio, irtonaiset osat	12
1.3	Turvallisuus käytön aikana	8	5.3	Moottorin eristysvastus	12
1.4	Valtuutettu henkilöstö	8	5.4	Öljy.....	12
1.5	Vaarat, jos turvallisuusohjeita ei noudateta	8	5.5	Siipipyörä	12
1.6	Turvallisuustietoinen työskentelymenetelmä.....	8	5.6	Sähköjohto	12
1.7	Henkilöturvallisuus	8	5.7	Johdon sisäänvienti	12
1.8	Turvallisuus huollon aikana	8	6	Vianmääritys	13
1.9	Säihköturvallisuus	8	7	Tekniset tiedot	14
1.10	Muutosten tekeminen ja varaosat.....	9	7.1	Öljyä koskevat tekniset tiedot.....	15
1.11	Ei-tarkoitettu käyttö	9	7.2	Mitat.....	15
1.12	Tyyppikilpi.....	9	7.3	Sähkökytkennät.....	15
2	Koneen yleiskuvaus	10	8	Varaosat	17
2.1	Kotelo ja eristekuori.....	10	8.1	Varaosien tilaus.....	17
2.2	Siipipyörä	10	8.2	Spare parts WEDA 08S.....	18
2.3	Ylikuormituksen suojaus.....	10	8.3	Torque.....	20
3	Pääosat	10	9	Takuu	21
4	Käyttöohjeet	11	10	Hävittäminen	21
4.1	Kuljetus	11	10.1	Yleistä	21
4.2	Käynnistys.....	11	10.2	Materiaalien hävittäminen.....	21
4.3	Pysäyttäminen	11	10.3	Yhdenmukaisuustodistus	22

Turvallisuusohjeet



Tarkasti luettavaksi ja sen mukaisesti toimittavaksi ennen käyttöä, huollon suorittamista tai laitteen korjaamista.

JOHDANTO

Atlas Copcon tavoitteena on toimittaa asiakkailleen turvallisia, luotettavia ja tehokkaita tuotteita. Tuotteita kehitettäessä on otettu huomioon muun muassa seuraavat seikat:

- tuotteiden tarkoitettu ja odotettavissa oleva käyttö ja käyttöympäristö,
- tuotteita koskevat lait, säännökset ja määräykset,
- odotettavissa oleva käyttöikä, kun laite huolletaan asianmukaisesti,
- ohjekirjan tietojen ajantasaisuus.

Ennen kuin ryhdyt käsittelemään laitetta, lue sen ohjekirja. Ohjekirjassa on yksityiskohtaisten käyttöohjeiden lisäksi tietoa käyttöturvallisuudesta, ennaltaehkäisevästä kunnossapidosta yms.

Säilytä ohjekirja aina laitteen sijaintipaikassa käyttöhenkilöstön saatavilla.

Tässä esitettävät turvaohjeet ovat yleisluontoisia eivätkä ne siksi sovellu kaikilta kohdin kaikkiin yksittäisiin laitteisiin.

Atlas Copcon laitteita saa käyttää, säätää, huoltaa tai korjata ainoastaan asiantunteva henkilöstö.

On johdon vastuulla nimittää henkilöstö, jolla on sopiva koulutus ja taidot jokaista luokiteltua työtehtävää varten.

Ulkopuolisia ei saa päästää laitteen lähelle. Kaikki mahdolliset vaaratekijät on poistettava laitteen luota.

Atlas Copcon laitteita käsittelevien, käyttävien, huoltavien tai korjaavien henkilöiden on käytettävä turvallisia työtapoja ja noudatettava kaikkia tilanteeseen soveltuvia paikallisia turvallisuusmääräyksiä.

Atlas Copco ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat näiden turvaohjeiden laiminlyönnistä tai tavanomaisen varovaisuuden ja huolellisuuden laiminlyönnistä laitteen käsittelyn, käytön, huollon tai korjauksen yhteydessä, vaikka tätä ei olisi erikseen mainittu tässä ohjekirjassa.

Valmistaja ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat muiden kuin alkuperäisten varaosien käytöstä tai laitteisiin ilman valmistajan kirjallista lupaa tehdyistä muutoksista tai lisäyksistä.

Jos jokin tämän ohjekirjan ohje eroaa paikallisista määräyksistä, on noudatettava sitä määräystä, joka on vaativampi.

Näitä turvaohjeita ei saa tulkita kehotukseksi, suositukseksi tai kannustukseksi rikkoa mitään tilanteeseen soveltuvaa lakia tai muuta säännöstä.

PIKTOGRAMMIT JA SYMBOLIT

Tämä käsikirja sisältää sellaisia turvallisuusohjeita, että jos niitä ei noudateta, voi seurauksena olla vaarallisia tilanteita.



Nämä turvallisuusohjeet on ilmaistu yleisellä piktogrammilla, joka on merkinä vaarasta.



Turvallisuusohjeet, jotka viittaavat mahdollisiin vaaroihin, kun ei noudateta sähköturvallisuusohjeita, ilmaistaan tällä piktogrammilla. Näiden turvallisuusohjeiden laiminlyöminen saattaa aiheuttaa kuoleman sähkötapaturman vuoksi.



Tämä piktogrammi ilmaisee turvallisuusohjeita, joista voi olla seurauksena vaurio pumppuun, jos niitä ei noudateta.



Tämä piktogrammi ilmoittaa, että pinta saattaa kuumentua.

Kaikki nimilaput pumpassa tulee pitää helposti luettavina. Vaurioituneet nimilaput tulee vaihtaa uuteen.

TURVALLISUUS KÄYTÖN AIKANA

Tämä käsikirja sisältää perusasiat turvallisuusohjeista, joita tulee noudattaa asennuksen, käytön ja huollon aikana. Kaikkien käytöstä vastaavien (operaattorien)/käyttäjien tulee lukea tämä käsikirja ennen asennusta ja pumpun käyttöä. Se tulee pitää saatavilla kaikille käytöstä vastaaville/käyttäjille käyttöpaikalla. Paitsi tämän luvun ohjeita, myös muissa tämän käsikirjan kappaleissa mainittuja turvallisuusohjeita tulee noudattaa.

VALTUUTETTU HENKILÖSTÖ

Atlas Copcon laitteita saa käyttää, säätää, huoltaa tai korjata ainoastaan asiantunteva henkilöstö.

Yrityksen johto on vastuussa siitä, että kukin työ annetaan asianmukaisen koulutuksen saaneen pätevän henkilön tehtäväksi.

Taitotaso 1: Koneenkäyttäjä

Koneenkäyttäjällä on koulutus laitteen kaikkien toimintojen käytössä painikkeiden avulla ja hän on perillä työturvallisuudesta.

Taitotaso 2: Koneasentaja

Koneasentajalla on sama laitteen käyttökoulutus kuin koneenkäyttäjällä. Lisäksi koneasentajalla on koulutus laitteen kunnossapitoon ja korjaukseen ohjekirjassa esitetyllä tavalla, ja hänellä on oikeus muuttaa ohjaus- ja turvajärjestelmien asetuksia. Koneasentaja ei käsittele sähköjärjestelmän jännitteisiä osia.

Taitotaso 3: Sähköasentaja

Sähköasentajalla on sekä koneenkäyttäjän että koneasentajan koulutus ja pätevyys. Lisäksi sähköasentaja saa korjata laitteen sisäisiä sähköjärjestelmän osia. Hän saa huoltaa myös sähköjärjestelmän jännitteisiä komponentteja.

Taitotaso 4: Valmistajan asiantuntija

Valmistajan asiantuntija on valmistajan tai tämän edustajan lähettämä asiantuntija, joka suorittaa erikoistaitoja vaativia korjaus- ja muutostöitä.

Yleensä on suositeltavaa, että konetta käyttää vain kaksi henkilöä. Jos koneenkäyttäjiä on enemmän, käyttöturvallisuus voi vaarantua.

VAARAT, JOS TURVALLISUUSOHJEITA EI NOUDATETA

Jos turvallisuusohjeita ei noudateta, siitä saattaa olla seurauksena henkilövahinkoja, vaurioita laitteisiin ja ympäristöriskejä. Jos turvallisuusohjeita ei noudateta, mitätöi se kaikki takuuvaatimukset.

TURVALLISUUSTIETOINEN TYÖSKENTELYMENETELMÄ

On noudatettava kaikkia tämän käsikirjan turvallisuusohjeita, samoin kuin kansallisia määräyksiä onnettomuuksien estämiseksi ja yrityksen sisäisiä määräyksiä koskien työvoimaa, toimintaa ja turvallisuutta.

HENKILÖTURVALLISUUS

Pysy valppaana, tarkkaile mitä teet ja käytä tervettä järkeä, kun käytät pumppua. Älä käytä pumppuja, kun olet väsynyt tai huumaavien aineiden, alkoholin tai lääkityksen vaikutuksen alainen. Tarkkaamattomuuden hetkestä pumppuja käytettäessä voi olla seurauksena vakava henkilövahinko.

Pukeudu asianmukaisesti. Älä käytä väljää vaatetusta tai koruja. Peitä/pidä pitkät hiukset kurissa. Pidä hiuksesi, vaatetuksesi ja käsiinesi poissa liikkuvista osista. Väljät vaatteet, korut tai pitkät hiukset voivat tarttua liikkuviin osiin.

Käytä hyväksyntyjä turvalaitteita. Käytä aina silmäsuojusta, suojakenkiä ja -käsineitä.

TURVALLISUUS HUOLLON AIKANA

Omistaja on vastuussa riittävästä pumppuja huoltavan henkilöstön koulutuksesta. Periaatteessa kaikki huolto tulee suorittaa virrattomaksi kytketyllä pumpulla. Noudata käsikirjassa mainittuja menettelytapoja.

SÄHKÖTURVALLISUUS

Pumput tulee kytkeä pistorasiaan, joka on asianmukaisesti asennettu ja maadoitettu kaikkien sääntöjen ja määräysten mukaisesti. Älä koskaan poista maadoituspiikkiä tai muuntele pistoketta millään tavalla. Älä käytä adapteripistokkeita. Tarkista sähköasentajan kanssa, jos sinulla on epäilyksiä siitä, onko pistorasia asianmukaisesti maadoitettu.

Älä kohtele sähköjohtoa huonosti. Älä koskaan käytä sähköjohtoa kantaaksesi pumppuja tai vetääksesi pistoketta pistorasiasta. Pidä sähköjohto erossa kuumasta, öljystä, terävistä reunoista tai liikkuvista osista. Vaurioituneen sähköjohdot lisäävät sähköiskun vaaraa.

Käytä sähköverkkoa, joka on suojattu vikavirtasuojakytkimellä.

MUUTOSTEN TEKEMINEN JA VARAOSAT

Muutosten tekeminen on sallittua vain valmistajan kirjallisen suostumuksen jälkeen. Käytä aina alkuperäisvaraosia. Luvaton muutosten tekeminen ja/ tai ei-alkuperäisvaraosien käyttö mitätöi kaikki takuuvaatimukset.

EI-TARKOITETTU KÄYTTÖ

Pumpun luotettavuus taataan vain, kun sitä käytetään tämän käsikirjan teknisten määrittelyjen mukaisesti. Merkittävät rajoja ei tule ylittää missään olosuhteissa.

Älä käytä pumpua siirtääksesi vettä ihmisten kulutettavaksi, vesikaivopumpppaukseen tai asennukseen räjähdysriskissä ilmassa.

Syövyttäviä, jossain määrin helposti syttyviä ja muita räjähtäviä aineita, kuten esimerkiksi bensiini, raakaöljy, laimennettu tyyppi, rasvat, öljyt, suolavesi ja jätevesi käymälöistä samoin kuin liejuinen vesi, joilla on hitaampi virtauskapasiteetti kuin vedellä, ei tulisi siirtää tätä pumpua käyttäen.

Siirrettävien nesteiden lämpötilan ei tulisi ylittää 35°C.

Laite ei ole sopiva jatkuvaan pumppaustoimintaan tai pysyviin asennuksiin (kuten esimerkiksi nostolaitteet, suihkukaivopumput).

TYYPPIKILPI

Atlas Copco WEDA LINE		CE
1 Type	S/N	
2 Manuf. year	kg	
3 IP68	5m	Tmax. 35°C
4 Cl. E	230 V	1 ~ 50 Hz
5 A P ₁	kW P ₂ kW	
6 Qmax	L/MIN	Hmax m
Atlas Copco Portable OEM Solutions Immer+Elze Kompressoren GmbH D-32547 Bad Oeynhausen Made in Japan		
13	14	15 16

Vertailuarvo	Nimi
1	Pumpun tyyppi
2	Tuotannon päiväys
3	Suojausluokka
4	Moottorin eristysluokka
5	Nimellisvirta
6	Maks. Virtaus
7	Sarjanumero
8	Paino
9	Maks. nesteen lämpötila
10	Taajuus
11	Nimellislähtöteho
12	Maks. käyttöpää
13	Nimellisjännite
14	Maks. vedenalainen syvyys
15	Nimellistoloteho
16	Vaihe

Koneen yleiskuvaus

WEDA-vedenpoistopumput ovat sähköisiä vedenalaisia pumppuja vedenpoiston sovellutuksia varten rakennustyömailla, teollisuudessa, kaivostoinnissa, säiliöissä, altaissa, jne. Valikoima sisältää useita vedenpoistopumppuja, jotka on kaikki suunniteltu kestäväan pumppaamiseen vaativissa sovellutuksissa. Kompakti suunnittelu ja kevyt paino tekevät pumpuista hyvin monipuolisia ja helppoja asentaa.

Muotoilu yhdessä moottorin suojalaitteen kanssa pitävät pumpun käynnissä turvallisesti erilaisissa olosuhteissa. Kolminkertainen akselintivistys varmistaa pitkän eliniän ja puolipyörteinen märkäpää minimoi huollon.

Ominaisuudet:

- Kuivakäyntikapasiteetti. Moottorin suojalaite.
- Pistoke ja pumppu. Sisäänrakennettu suurivääntömomenttinen varaaja.
- Kaksinkertaiset mekaaniset akselintivistet piikarbidista.
- Ylimääräinen reunatiiviste ensisijaisen tiivsteen eliniän pidentämiseksi.

WEDA 08S on kevyt liejupumppu, joka on kestävä hiekkaa ja mutaa vastaan. Suunniteltu pyörteisellä valurautaisella siipipyörällä ja kolminkertaisella tiivistejärjestelmällä. Hiukkaset ja pirstaleet 25 mm:iin asti menevät pumpun kotelon läpi minimikulutuksella.

Moottori varustetaan 2-kertaisella moottorin suojauskella, joka pysäyttää pumpun automaattisesti ylikuumentumisen tai ylikuormituksen/-virran tapauksessa. Pumppu käynnistyy uudelleen jäähtymisen jälkeen.

Siipipyörään ja pumpun koteloon päästään helposti käsiksi vain löysäämällä 3 pulttia.

KOTELO JA ERISTEKUORI

Kotelo on tehty valuteräksestä ja eristekuori on tehty painevaletusta alumiinista.

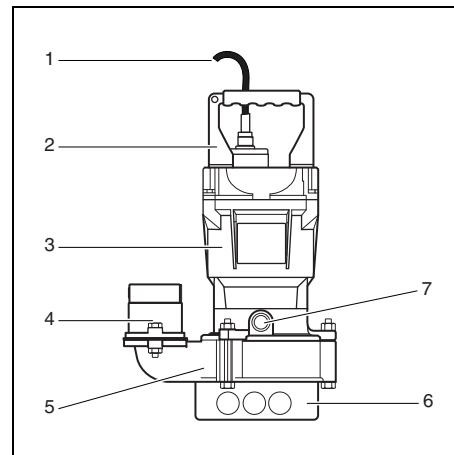
SIIPIPYÖRÄ

WEDA 08S -pumppu varustetaan valurautaisella pyörresiiipipyörällä.

YLIKUORMITUKSEN SUOJAUS

Pumppu toimitetaan automaattisesti nollautuvalla ylikuormittussuojalla.

Pääosat



Vertailuarvo	Nimi
1	Sähköjohto
2	Kädensija
3	Kotelo
4	Letkuliitin
5	Pumpun kuori
6	Siivilä
7	Öljykorkki

Käyttöohjeet

KULJETUS



Käytä aina kädensijaa nostaaksesi pumppua. Älä koskaan käytä sähköjohtoa nostaaksesi tai kuljettaaksesi pumppua. Ole aina huolellinen, ettet anna sen kaatua tai kolahtaa seinään tai muita laitteita vasten.

KÄYNNISTYS



Pumppua ei saa käyttää räjähtävässä / herkästi syttyvässä ympäristössä tai käyttää herkästi syttyvien nesteiden pumppaamiseen!



Jos pumppua käytetään veden pumppaamiseen pois uima-altaasta:

- kenenkään ei ole sallittua olla altaassa pumppauksen aikana,
- pumppun tulee olla kytkettynä vikavirtakytkimen kautta, jossa nimellinen vikavirta ei ylitä käytön aikana 30 mA.

Tarkista sähköjohto ja verkkopistoke vaurioiden varalta ennen jokaista käyttöä. Jos sähköjohto vaurioituu, vaihda se välittömästi.

Tarkista, vastaako sähkönsyöttö **Tyyppikilpi**:n tehoa.

Tarkista, vastaako pumpattava neste kappaleessa **Tekniset tiedot** mainittuja ominaisuuksia.



Älä koskaan käytä pumppua ilman siivilää.

Kiinnitä sopiva letku poistoputkeen ja varmista, että se on täysin kiristetty. Vältä tekemästä liiallisia tavutuksia syöttöletkuissa tai putkissa, koska tämä saattaa vähentää virtausta.

Kuljeta sähköjohtoa niin, että vältetään jyrkkiä taivutuksia ja ettei kaapelin puristumisesta tai muutoin vaurioitumisesta ole vaaraa.

Huolehdi siitä, että pumppu on painettu veden alle, ennen pistokkeen panemista pistorasiaan. Älä koskaan asenna pumppua suoraan heikolle maakerrokselle tai mutaiselle pohjalle. Pumppu voi upota ja muta/maaperäainne saattaa päästä sisään pumppuun ja vähentää virtausta. Tarkista, että pumppu pumppaa.

Siinä tapauksessa, että moottori pysähtyy ylikuormituksen tai tukkeutuneen siipipyörän johdosta, vedä ensin pistoke ulos pistorasiasta ennen pumppun poistamista pumppun sijaintipaikasta tarkistaaksesi sen, miksi pumppu on pysähtynyt. Poista tukkeuma, anna pumppun jäähtyä ja jatka pumppausta.



Huolehdi jatkuvaa käyttöä varten siitä, että pumppua pidetään jatkuvasti vedenpinnan alapuolella.

PYSÄYTTÄMINEN



Tiedosta, että pumppun kuori saattaa muuttua erittäin kuumaksi. Anna sen jäähtyä ja/tai käytä suojakäsineitä, käsitellessäsi pumppua, joka on vasta sammutettu.

Ota pistoke pois pistorasiasta ja ota pumppu pois pumppun sijaintipaikasta. Jos pumppua on käytetty likaisessa vedessä, anna sen käydä puhtaassa vedessä lyhyen ajan tai huuhtelee puhdasta vettä poistoaukon läpi. Jos pumppuun jää savea, sementtiä tai muuta tahmeaa likaa, tämä saattaa tukkia siipipyörän ja tiivistäaluen.

Kunnossapito

HUOLTOTAULUKKO

Kohta (katso erillisiä kappaleita)	Kuukauden välein	3 kuukauden välein	6 kuukauden välein
Ulkoiset vaurio, irtonaiset osat	Tarkasta		
Moottorin eristysvastus	Mittaa		
Öljy		Tarkasta	Vaihda
Siipipyörä	Tarkasta		
Sähköjohto	Tarkasta		
Johdon sisäänvienti	Tarkasta		

ULKONAINEN VAURIO, IRTONAISET OSAT

Varmista, että kaikki ruuvit, pultit ja mutterit ovat tiukalla. Tarkista pumpun kädensijan kunto ja vaihda se uuteen, jos se on vaurioitunut tai kulunut. Vaihda mikä tahansa sellainen osa uuteen, joka tuntuu kuluneelta tai vaurioituneelta.

MOOTTORIN ERISTYSVASTUS

Käytä 500 V DC Meggeriä ja mittaa eristys vaiheiden välillä, ja kaikkien vaiheiden ja maan välillä. Vastuksen tulisi olla yli 1 megaohmia. Jos saadaan epätavallisia lukemia, toimita pumppu välittömästi korjattavaksi.

Noudata myös kaikkia paikallisia vaatimusmääräyksiä. Niistä tiukin on vallitseva.

ÖLJY

Tarkista öljyn tila, nähdäksesi, onko tapahtunut vesivuotoa. Poista öljykorkki. Ota öljynäyte käyttäen pipettiä. Tarkista epäpuhtauksien ja emulgoitumisen varalta. (Öljyn tulee olla puhdasta.) Jos on tapahtunut veden tunkeutumista sisään, tarkista tiiviste ja vaihda tarvittaessa uuteen. Täytä eristekammio tuoreella öljyllä. Katso kappaleesta **Tekniset tiedot** öljyn tyyppi ja määrä.

SIIPIPYÖRÄ

Tarkasta siipipyörä poistamalla siivilä ja pumpun kuori. Vaihda siipipyörä uuteen, jos se on vaurioitunut tai kovasti kulunut.

SÄHKÖJOHTO

Tarkasta johdot leikkautumisten, hankautumien tai jyrkkien taipumisten varalta. Jos ulkovaippa on vaurioitunut, vaihda johto uuteen. Älä tee liitoksia märkien kaivojen sisäpuolella.

JOHDON SISÄÄNVIENTI

Varmista, että johdon sisäänviennin reuna ja vedonpoistaja ovat tiukalla. Jos johdon sisäänviennissä näkyy merkkejä vuodosta, vaihda johto uuteen.

Vianmääritys

Häiriö	Asia	Toimenpide
Pumppu ei käy	<ol style="list-style-type: none">1. Sulake palanut tai suojakatkaisin lauennut2. Rikkoutunut johto3. Sähkökatkos4. Siipipyörä tukkeutunut5. Staattorin käämi palanut	<ol style="list-style-type: none">1. Vaihda sulake tai nollaa suojakatkaisin2. Vaihda johto uuteen3. Palauta sähkönsyöttö4. Puhdista siipipyörä5. Vaihda pumppu uuteen
Pumppu käynnistyy ja pysähtyy	<ol style="list-style-type: none">1. Siivilä tukkeutunut2. Riittämätön vedentaso3. Jännite liian matala käytettäessä lisäjohtoa4. Vesi liian kuuma	<ol style="list-style-type: none">1. Puhdista siivilä2. Nosta vedentaso3. Käytä johtoa, jossa on suurempi poikkileikkaus4. Anna veden jäähtyä
Pumpun kapasiteetti on liian alhainen	<ol style="list-style-type: none">1. Syöttöletku on puristunut2. Pumppauksen käyttöpää on kokonaisuudessaan liian korkealla3. Siivilä on tukkeutunut4. Siipipyörä on kulunut	<ol style="list-style-type: none">1. Suorista syöttöletku2. Tarkasta pumppauksen tilanne3. Puhdista siivilä4. Vaihda siipipyörä uuteen

Tekniset tiedot

	Yksikkö	WEDA08S
Poistoaukko, sileä ja kierteinen BSP	inch	2"
Moottorin luokitus	W	750
Nimellis	A	5,2
Maks. tehonkulutus	W	1200
Maks. Virtaus	l/m	317
	m ³ /hr	19,0
Käyttöpää	m	13
Paino	kg	13
Maks. kiinteiden aineiden käsittely	mm	25
Johdon pituus	m	10
Maks. vedenalainen syvyys	m	5
Siipipyörän tyyppi		pyörre
Siipipyörän materiaali		valurauta
Akselintivisteet		piikarbidi
Moottorin suojaus		lämpösuojaus
Moottorin eristysluokka		E
pH-vaihtelualue		6,5 - 8
Maks. nesteen lämpötila	°C	35



Pumppu on suunniteltu pumppaaman vettä, joka täyttää yllä olevan taulukon tekniset määrittelyt.

Pumppua ei saa käyttää räjähdysherkissä tai herkästi syttyvissä ympäristöissä tai käyttää herkästi syttyvien nesteiden pumppaamiseen.

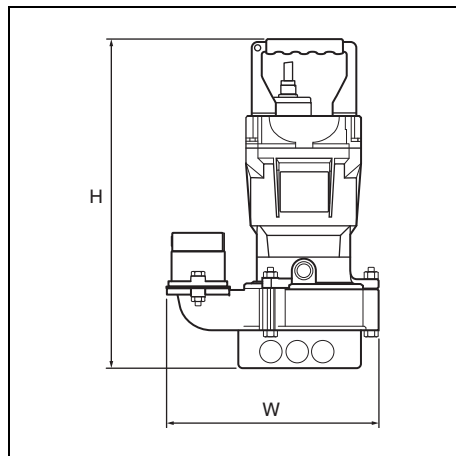
ÖLJYÄ KOSKEVAT TEKNISET TIEDOT

Öljytyyppi: Turbiinin öljy #32 (32 cSt / 40 °C)

Öljyn tilavuus: 0,15 litran

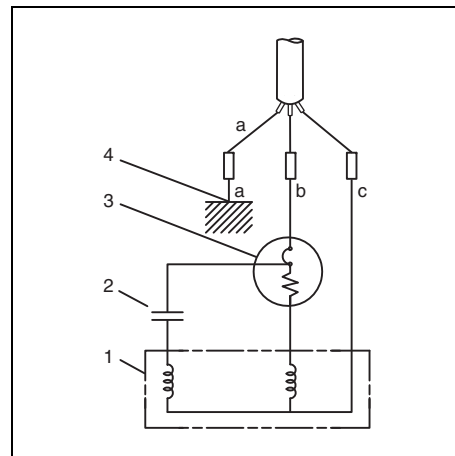
Atlas Copco tilausnumero: 1605 2255 00 (0,5 L)

MITAT



	H (mm)	W (mm)
WEDA 08S	416	241

SÄHKÖKYTKENNÄT



Vertailuarvo	Nimi
1	Staattori
2	Varaaja
3	Moottorin suojalaite
4	Maa

Värikoodi

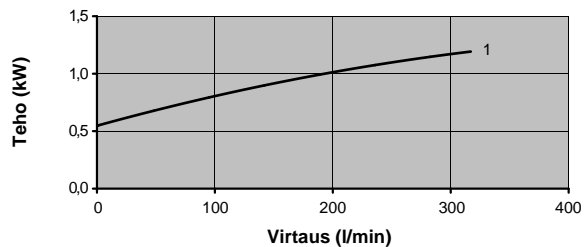
a = vihreä/keltainen

b = punainen

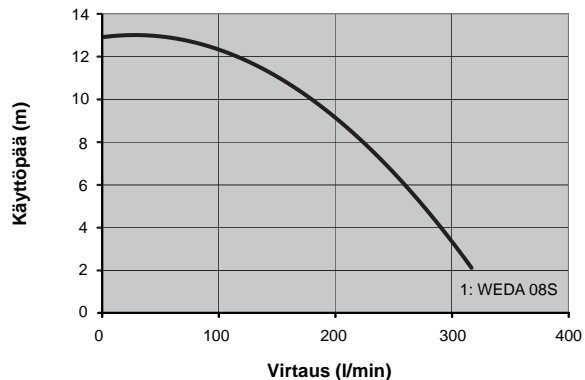
c = valkoinen

VIRTAUSOMINAISUUDET

Sähköteho



Suorituskykykäyrä



WEDA 08S

Varaosat

VARAOSIEN TILAUS

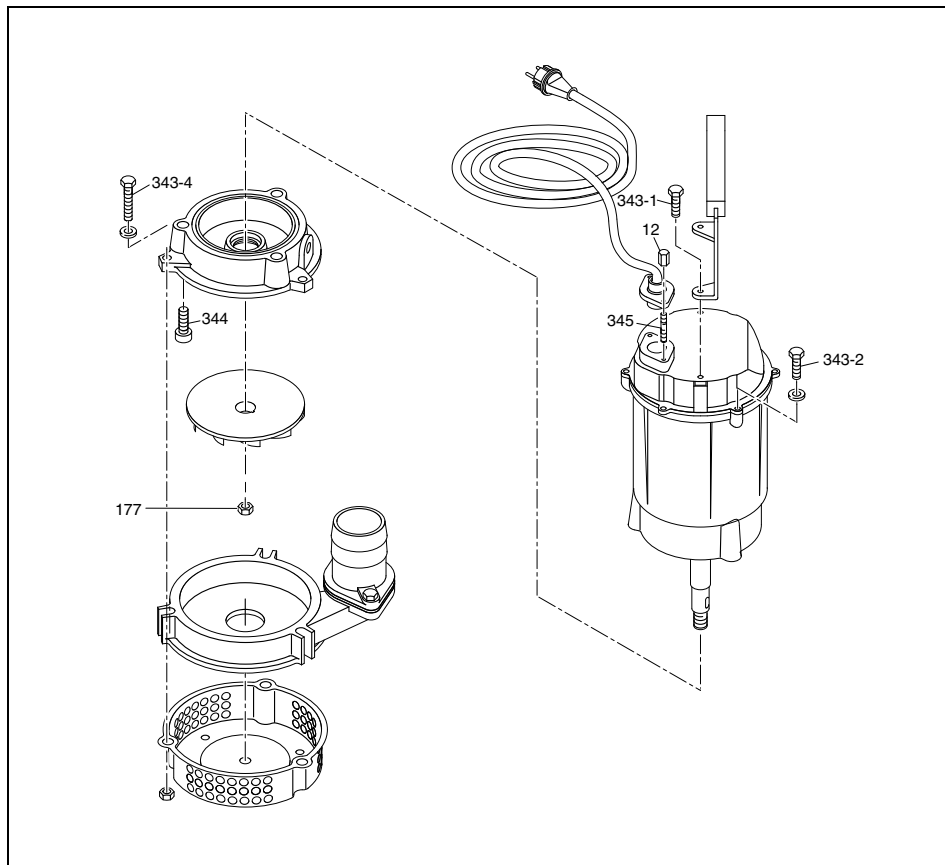
Välttääksesi virheitä toimituksessa, anna seuraavat tiedot tilatessasi varaosia:

1. Pumpun tyyppi
2. Pumpun sarjanumero
3. Tarvittava määrä
4. Osanumero
5. Osan kuvaus

Ref No.	Parts Name	Parts No.	Quantity WEDA 08S
1	Power Cable	1605241600	1
9	Cable Band	1605241700	1
12	Cable Nut	1605241800	2
60	Motor Assy	N/A	1
75	Motor Protector	1605242200	1
82	Capacitor	1605242300	1
92	Spacer	1605242400	1
132	Shaft Seal	1605242500	1
133	Oil Seal	1605242600	1
138	Oil Plug	1605242700	1
147	Seal Bracket	1605242800	1
154	Rear Packing	1605244900	1
160	Impeller	1605243150	1
166	Strainer	1605245300	1
177	Impeller Nut	1605243500	1
190	Parallel key	1605243600	1
196	Delivery Coupling	1605243700	1
	Hose Coupling	1605243750	1
205	Sleeve	1605243800	1

Ref No.	Parts Name	Parts No.	Quantity WEDA 08S
206	Pump Casing	1605243925	1
240	Packing	1605244050	1
241	Gasket	1605244100	1
301	Handle	1605244400	1
340	O-Ring	1605244600	1
343-1	Bolt	0147 1323 02	2
343-2		0147 1247 02	3
343-3		0147 1208 03	1
343-4		0147 1960 50	3
343-5		0147 1960 49	2
344	Cap Bolt	0211 1959 26	3
345	Stud	N/A	2
347-1	Nut	0266 1107 02	6
347-2		0261 1091 02	1
348-1	Washer	0300 0274 49	4
348-2		0301 2118 01	1
348-3		0301 2121 01	3
349	Spring Washer	0333 2174 24	1

TORQUE



Part	Torque Nm
12	3,4 - 3,9
177	9,8 - 11,8
343-1	9,8 - 11,8
343-2	3,9 - 5,9
343-4	9,8 - 11,8
344	3,9 - 5,9
345	3,4 - 3,9

Takuu

Asiaankuuluvan Atlas Copco Customer Centerin tai valtuutettujen jakelijoiden julkaisemat takuehdot ovat käytettävissä jokaisessa maassa. Korjaamme mahdolliset pumppujenne viat ilmaiseksi takuuajan sisällä, edellyttäen, että tällainen vika on aiheutunut viallisesta materiaalista tai virheistä valmistuksessa.

Ota takuuvaatimuksen tapauksessa yhteyttä paikalliseen jakelijaasi tai lähimpään valtuutettuun Atlas Copco Customer Service Centeriin.

Hävittäminen

YLEISTÄ

Tuotteita ja palveluja kehittäessään Atlas Copco pyrkii ymmärtämään, käsittelemään ja minimoimaan tuotteiden ja palvelujen valmistukseen, jakeluun, käyttöön ja hävittämiseen liittyvät mahdolliset ympäristölle negatiiviset vaikutukset.

Kierrätys- ja hävitysohjelma on osa kaikkien Atlas Copcon tuotteiden kehitystä. Atlas Copcon yhtiöstandardit määrittävät tiukat vaatimukset.

Materiaaleja valittaessa niiden kierrätettävyyttä sekä materiaalien ja rakenteiden purku- ja erottelumahdollisuudet otetaan huomioon, kuten myös kierrätyksen ja hävityksen aikana kierrätykseen kelpaamattomien osien aiheuttamat väistämättömät ympäristö- ja terveyshaitat.

Sinun Atlas Copco -pumppusi koostuu enimmäkseen metallisista materiaaleista, jotka voidaan sulattaa uudelleen teräs- ja sulatustehtaissa ja ne ovat siksi melkein äärettömästi uudelleenkierrätettäviä.

MATERIAALIEN HÄVITTÄMINEN

Hävitä saastuneet aineet ja materiaalit erikseen paikallista ympäristölainsäädäntöä noudattaen.

Koneen käyttöön päätyttyä ja ennen sen purkamista laitteessa olevat nesteet tulee poistaa ja hävittää paikallista ympäristölainsäädäntöä noudattaen.

Erottele kone metalliosiin, sähköjohtoihin, letkuihin, eriste- ja muoviosiin.

Hävitä kaikki osat soveltuvia määryksiä noudattaen.

Poista läikkyneet nesteet mekaanisesti; poista jäämät imukykyisellä materiaalilla (esim. hiekalla, sahanpuruilla) ja hävitä ne asianmukaisten paikallisten määräysten mukaisesti. Älä hävitä nesteitä kaatamalla niitä viemärijärjestelmään tai pintaveteen.



Tämä konsepti onnistuu vain sinun avullasi. Tue pyrkimyksiämme hävittämällä laitteesi asianmukaisesti. Varmistamalla tuotteen oikean hävittämisen autat ehkäisemään ympäristölle ja terveydelle mahdollisesti haitallisia seurauksia, joita voi aiheutua sopimattomasta jätteenkäsittelystä.

Materiaalien kierrätys ja uudelleenkäyttö auttavat säästämään luonnonvaroja.

