



ADL GLOBAL

BUHAR JENERATÖRÜ KULLANMA VE BAKIM
KILAVUZU

www.adlmachinery.com



STEAMART Buhar Jeneratörleri; yüksek kalite, maksimum verim, çağın getirdiği yenilikçi ve evrensel yaklaşımlarla bir bütünlük içerisinde sektöre çözümler sunmayı amaçlamaktadır.

ADL GLOBAL , Buhar jeneratörü üretimi ile beraber farklı tiplerde Buhar Kazanı imalatı, Buhar hattı dizayn ve projelendirmesi gibi alanlarda kalıcı mühendislik çözümleri sunmaktadır.

Bu kullanma kılavuzunda firmamız tarafından üretilen buhar jeneratörleri ile ilgili kullanım ve bakım bilgilerini bulacaksınız. Bu yüzden kılavuzun kullanıcı tarafından dikkatli bir şekilde okunması gerekmektedir. Ayrıca jeneratör hakkında teknik bilgi, montaj, işletmeye alma, tesisat devre şeması gibi bilgiler de kılavuz içinde yer almaktadır. Gerekğinde daha detaylı bilgi için firmamızla temasa geçebilirsiniz. Ürününüzün sorunsuz ve uzun süreli çalışması için bu kılavuzun dikkatlice okunup verilen bilgilerin uygulanması gerektiğini tekrar hatırlatırız.

STEAMART Markasını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.





İÇİNDEKİLER

UYARILAR	3
GARANTİ VE SERVİS	5
GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALAN ŞARTLAR	6
GÜVENLİK VE KONTROL	7
NAKLİYE VE MONTAJ	8
İLK ÇALIŞTIRMA VE ÖNCESİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR	9
BUHAR JENERATÖRÜNÜN ÇALIŞTIRILMASI	11
BUHAR JENERATÖRÜ GÜNLÜK - AYLIK – YILLIK BAKIMLARI	16



UYARILAR

Buhar jeneratörü iyi havalandırılan, donma tehlikesi olmayan kapalı alanlarda konumlandırılmalıdır.

Jeneratör sadece buhar üretimi için dizayn edilmiştir. Sistem işletme sıcaklığı ve basıncı etiket değerlerine uygun olmalıdır. Buhar jeneratörü sadece bu kitapçıkta belirtilen gaz yakıtlı sistemlerde kullanılabilir.

Buhar jeneratörlerinde kullanılması gereken besi suyu özellikleri belirtilen kriterlere uygun olmalıdır.

Yumuşak temiz ve korozyona neden olmayan su kullanımı ekonomik işletme ve kullanım ömrü açısından çok önemlidir.

Buhar jeneratörlerinin bulunduğu yerde açıkta yanıcı gaz ve sıvı madde bulunmamalıdır.

Kazan dairesi dışına ana enerjiyi kesmesi için acil durdurma şalteri konması tavsiye edilir.

İlk kontroller ve devreye alma ADL GLOBAL yetkilileri tarafından gerçekleştirilir.

İmalatçı firma, malumatı olmaksızın yapılan revizyonlardan doğacak arızalardan sorumlu değildir ve revizyon ya da herhangi bir müdahale halinde Buhar Jeneratörü garantisi geçersiz hale gelir.

Yakıt değişikliğine karar verilmesi halinde, üretici firma ile irtibata geçiniz.

Tesisatta kaçak olması durumunda cihaz kullanımı sonlandırılmalı ve derhal arıza giderilmelidir.

Temizlik ve bakıma başlamadan önce mutlaka gaz kapatılmalı, panoya gelen elektrik kesilmeli ve asla elektrik ve gaz tesisatına müdahale edilmemelidir.



Gaz ve brülör bağlantıları brülörün yetkili servisi tarafından yapılmalıdır. Brülör, su ve gaz bağlantıları ADL GLOBAL sorumluluğu ve garantisi kapsamında değildir.

Eğer gaz kokusu hissederseniz ya da gaz kaçağı varsa;

Sakin olun,

Yanan ateşleri söndürün,

Bütün gazlı cihazların vanalarını kapatın,

Kibrit, çakmak vb. yakmayın, sigara içmeyin,

Elektrik düğmeleriyle oynamayın,

Acil durum numaralarını arayarak durumu bildirin,

Elektrik çarpma tehlikesi yaşamamak için elektrik panosunu açmayın.

Cihazın yılda bir kez kontrolden geçmesi gerekmektedir. Bu kontroller sadece ADL GLOBAL yetkilileri tarafından yapılmalıdır. Bakım garanti kapsamına dahil değildir.

! Buhar jeneratörünüzün devreye alınabilmesi için yerinde yapılması gereken montaj ve bağlantı işlemlerinin eksiksiz bir biçimde yapılması ve gaz açım belgenizin ve yerinde yaptığınız tesisat ve bağlantıların resimlerinin firmamıza iletilmesi gerekmektedir.



GARANTİ VE SERVİS

Garanti Süresi :

Buhar jeneratörü ve üzerindeki tüm parçaları, fatura tarihinden başlayarak imalat hatalarına karşı 2 (iki) yıl garantilidir.

Muhtemel Tamir Süresi :

Arızanın yazılı olarak bildirilmesinden itibaren 20 (yirmi) iş günüdür.

Garanti Şartları:

Buhar jeneratörünün tüm parçaları 2 yıl süre ile firmamızın garantisi altındadır.

Cihazın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirde geçen süre garanti süresine eklenir.

Cihazın kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılmasından kaynaklanan arızalar garanti kapsamı dışındadır.

Garanti belgesi ile ilgili olarak çıkabilecek sorunlar için T.C. Sanayi ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin ve Rekabetin Korunması Genel Müdürlüğü'ne başvurulabilir.

Buhar Jeneratörünün ısı transfer bölümlerinin kireç ve/veya benzeri maddeler ile kaplanması sonucu veya korozyondan dolayı oluşan arızalar ve diğer tüm su kaynaklı arızalar garanti kapsamında değildir.



GARANTİ KAPSAMI DIŞINDA KALAN ŞARTLAR

Buhar Jeneratörünün kullanım ve bakım kılavuzunda yer alan talimatlara uyulmaması

Kullanım Yanlışları

Hatalı kapasite seçimi ve yerleştirme

Hatalı veya eksik yapılmış elektrik, su, yakıt ve buhar tesisatları

İstenilen standartlarda su kullanılmaması

Günlük, haftalık ve aylık bakımların aksatılması

Yetkili servis personeli dışında birinin cihazı devreye alması, onarım veya tadilata karışması

Orijinal olmayan sarf malzeme ve yedek parça kullanımı

Ürün teslim alındıktan sonra, dış etkenler nedeniyle (vurma, çarpma, düşürme vs.) meydana gelebilecek hasar ve arızalar ile kullanılan aksesuar ve sarf malzemeler garanti kapsamı dışındadır.

Tüketicinin periyodik olarak yapılması gereken bakım ve kontrollerin zamanında yapmaması nedeniyle ürün üzerinde meydana gelebilecek arızalar garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Cihaz üzerindeki panonun iptal edilmesi durumunda cihaz garanti kapsamı dışında kalacaktır.

Cihaza yapılacak herhangi bir yapısal değişim cihazı garanti kapsamı dışına çıkaracağı gibi müdahaleler jeneratör mukavemet hesaplarını etkileyeceğinden sizi tehlikeye atabilir.



GÜVENLİK VE KONTROL

Kullanılan buharın, maksimum işletme sıcaklığı ve basıncı aşması durumlarına karşı güvenlik tedbirleri alınmıştır. Bunlar;

Emniyet Prosestatı: Sistem üzerinde 1 adet çalışma , 2 adet emniyet Prosestatı bulunur. Prosestat buhardan aldığı basınca göre sistemi çalıştırır veya durdurur. Çalışma prosestatında herhangi bir arıza olması durumunda emniyet prosestatları devreye girerek sistemi durdurur.

Emniyet Ventili : Üretici firma tarafından emniyet ventili, emniyet presostatının 1 bar üzerinde ayarlanmıştır. Emniyet presostatı görevini yerine getiremediği olası bir durumda sistem çalışmaya devam edeceği için jeneratör içerisindeki buhar basıncı artmaya devam eder. İşletme değeri ayar değerine geldiğinde emniyet ventili devreye girerek fazla buharı tahliye eder ve basıncı dengeler.

Akış Şalteri : Cihazın buhar jeneratörü üzerindeki görevi besleme suyu pompasında oluşabilecek herhangi bir aksaklıktan dolayı sisteme su beslemesi olmadığı tespit edilip sistem durdurulur.

Buhar Termostadı : İşletme esnasında buhar sıcaklığını sürekli ölçen bir cihaz mevcuttur. Buharın termodinamik olarak basınçla birlikte buna tekabül eden bir sıcaklık değeri vardır. Mevcut buhar sıcaklığı elektrik kumanda panosuna ayarlanan sınır sıcaklığa eriştiği zaman sistem otomatik kendisini kapatır.

Baca Termostadı : Baca gazı sıcaklığı ayarlanan sınır sıcaklık değerini geçtiği zaman sistem otomatik durdurulur.



NAKLİYE VE MONTAJ

Cihazınızı teslim alırken; sipariş ettiğiniz ürün olduğunu kontrol ederek teslim alınız.

Ürün tonaj olarak çok ağır bir üründür. Kurulacağı mekâna taşırken, kurulum yapılırken, mekan seçilirken son derece dikkatli olunmalı, kullanım esnasında ağırlığı sebebiyle hareket etmesine, sallanmasına meydan verilmemelidir.

Ürünü tonajına uygun bir araç (vinç veya forklift vb.) vasıtası ile montaj yerine indirebilirsiniz. Kesinlikle taşıma, indirme ve bindirme de insan gücü kullanılamaz.

Kullanım süresinde oluşabilecek gaz kaçakları veya bacanın tıkanmasına bağlı olarak geri tepme sonucu ortamda atık gaz birikimi olabilir ya da ortamdaki oksijenin yanması sebebiyle ortam oksijensiz kalabilir. Bu sebeple buhar jeneratörünün bulunduğu ortamda alt ve üst havalandırma menfezleri olmalıdır ve sürekli havalandırılmalıdır.

Buhar jeneratörünün zeminde oluşabilecek olası su birikintilerinden zarar görmemesi için zeminden 10-20 cm yükseklikte bir platform üzerine yerleştirilmelidir.

Oturma tabanı düz yanmaz malzeme olmalı (tahta ve plastik türü ürün tabanına yerleştirilemez) ve ağırlığını taşıyabilmelidir.

Jeneratörün yerleştirileceği alan, çalıştırılması ve bakımı esnasında dört tarafından kolayca ve güvenle ulaşabilecek büyüklükte olmalıdır. İlk montaj, kontroller ve devreye alma ADL GLOBAL yetkilileri tarafından yapılmalıdır.

Montaj yapılırken kabloların sıcak yüzeylerden uzak tutulmasına dikkat edilmelidir.



İLK ÇALIŞTIRMA VE ÖNCESİNDE DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

Jeneratörün yüzeyinde oluşması muhtemel kir, toz vb. temizlenmelidir.

Jeneratörün yanında yanıcı, patlayıcı ve petrol türevi ürünler bulunmamalıdır.

Jeneratör üzerinde yer alan tüm ekipman ve armatürlerin kontrolü yapılmalıdır.

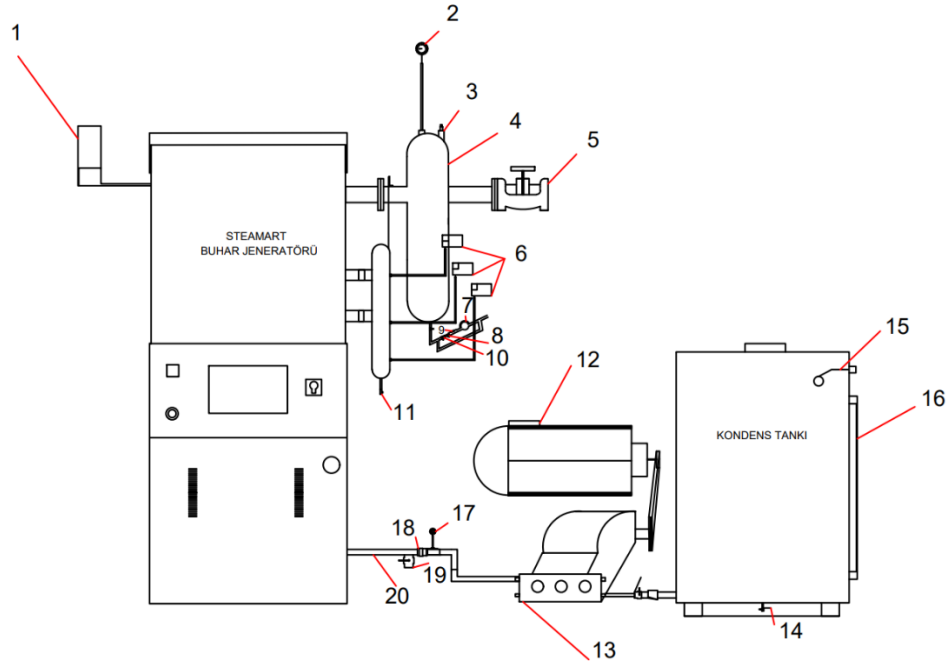
Kondens tankında yeterli su olduğu seviye göstergesinden kontrol edilmeli ve kondens tankı giriş ve çıkış vanalarının açık olduğuna dikkat edilmelidir.

Gaz bağlantıları kontrol edilmeli ve vanaların açık olduğuna dikkat edilmelidir.

Pompa ve motor bağlantıları kontrol edilmeli, pompa ve motorun üzerinde yer alan OK → işareti yönünde dönmelidir.

Pompanın yağı mutlaka kontrol edilmeli, yağsız kesinlikle çalıştırılmamalıdır.

Elektrik Panosunun kapağı kesinlikle açılmamalı ve içerisindeki elektrik sistemlerine dokunulmamalıdır.



1	GAZ REGÜLATÖRÜ
2	MANOMETRE
3	EMNİYET VENTİLİ
4	SEPERATÖR
5	BUHAR VANASI
6	BASINÇ PROSESTATI
7	ŞAMANDIRA
8	PISLIK TUTUCU
9	ÇEKVALF
10	VANA
11	VANA
12	MOTOR
13	SPECK POMPA
14	BOŞALTIMA VANASI
15	ŞAMANDIRA
16	SEVİYE GÖSTERGESİ
17	MANOMETRE
18	ÇEKVALF
19	VANA
20	SU GİRİŞ HATTI

BUHAR JENERATÖRÜNÜN ÇALIŞTIRILMASI

ÇALIŞTIRMADAN ÖNCE YAPILMASI GEREKENLER

1.Kullanılacak Suyun Sertlik Analizini Yapınız.

Buhar jeneratörünü çalıştırmaya başlamadan önce mutlaka kullanılacak suyun sertlik analizi yapılmalıdır. Kullandığınız su ne kadar kaliteli olursa buhar jeneratörünüzün ömrü de o kadar uzun olur.

2.Yakıt Hattında Yakıt Olup Olmadığını Kontrol Ediniz.

Sıvı yakıtlı cihazlar için brülöre gelen yakıt hattınızın bağlı olduğu yakıt tankında yakıt olup olmadığını kontrol edin.

Gaz yakıtlı cihazlar için brülör girişinde bulunan gaz basıncını kontrol ediniz.



(bakınız syf10, 1 numaralı bölümde yer alan manometre)



3.Kondens Tankında Su Olup Olmadığını Kontrol edin.

Kondens tankı su seviye göstergesinden kondens tankında su olup olmadığını kontrol ediniz. (bakınız. Syf10, 16 numaralı bölümde yer alan su seviye göstergesi)

4.Besleme Tesisatında Yer alan Vanaların Açık Olduğunu Kontrol Ediniz.

Buhar jeneratörü çalıştırılmaya başlamadan önce vanaların açık olması gerekmektedir. Öncelikle yakıt vanası açık duruma getirilmelidir. Kondens tankına su beslemesi yapan tesisat üzerindeki vanalar açılmalıdır. Besi suyu pompalarını besleyen kondens tankı vanalarının açık olduğu kontrol edilmelidir. (bakınız. Syf10, 19 numaralı bölümde yer alan vana)

5.Besi Pompası Vanalarında Kaçak ve Sızıntı (yağ,su) Olup Olmadığını Kontrol Ediniz.

Besi suyu pompanızın (speck) konumlandırıldığı kaide üzerinde pompadan kaynaklanabilecek herhangi bir yağ, su sızıntısı olmadığını kontrol ediniz. (bakınız. Syf10 13 numaralı bölümde yer alan speck pompa)

6.Besi Suyu Pompası Yağ Çubuğundan Yağ Seviyesini Kontrol Ediniz.

Buhar jeneratörü çalışmaya başlamadan önce ,Speck Pompanın yağ seviye çubuğundan yağ seviyesi kontrol edilmelidir.Yağ seviyesinde herhangi bir azalma varsa veya yağ içerisine su karışmış ise pompanın o-ring takımları zarar görmüş olabilir ve pompa tamire gönderilmelidir. Aksi takdirde pompa çalışmaya devam ederse çok daha fazla hasara uğrayacaktır. (pompa yağını her ay düzenli olarak kontrol ediniz, 3 ayda bir değiştiriniz.)





BUHAR JENERATÖRÜNÜ ÇALIŞTIRMA

- 1.ANA BUHAR VANASINI KAPATIN (bakınız Syf10, 5 numaralı bölümde yer alan Buhar Vanası)
- 2.KONDENSTOP GRUBU BY-PASS VANASINI AÇIN.
- 3.ANA ŞALTERİ AÇIP SİSTEME ELEKTRİK VERİN.
- 4.ELEKTRİK KUMANDA PANOSU ÜZERİNDEKİ POMPA ŞALTERİNİ İLK ÇALIŞTIRMA (MANUEL) KONUMUNA GETİRİN.
- 5.POMPANIN ÇALIŞTIĞINI GÖZLEMLEYİNİZ.POMPA SERPANTİNİ DOLDURMAYA BAŞLAYACAKTIR.
- 6.İLK DOLUM İŞLEMİ YAPARKEN POMPA ÜZERİNDEKİ MANOMETREDEN BASINCI KONTROL EDİNİZ. (bakınız Syf10, 17 numaralı bölümde yer alan manometre)
- 7.SERPANTİN DOLDUKTAN SONRA ELEKTRİK PANOSU ÜZERİNDE YER ALAN POMPA ŞALTERİNİ (OTOMATİK) KONUMA GETİRİNİZ.
- 8.BRÜLÖR DEVREYE GİRECEKTİR. BRÜLÖRÜN ÇALIŞMASINI KONTROL EDİNİZ.



9.SEPERATÖR ÜZERİNDE YER ALAN MANOMETREDEN BUHAR BASINCINI KONTROL EDİNİZ. (bakınız Syf10, 2 numaralı bölümde yer alan manometre)

10.ANA BUHAR SICAKLIĞINI KONTROL EDİNİZ.

11.ANA BUHAR VANASINI YAVAŞÇA AÇARAK BUHARI SİSTEME VERİNİZ VE BY-PASS VANASINI KAPATINIZ. (bakınız Syf10, 5 numaralı bölümde yer alan Ana Buhar Vanası)

Not: Vana çok az açılarak buharın geçiş sesi duyulduğunda sesin azalması beklenir. Ses azaldığında vana çeyrek tur daha açılır ve sesin azalması beklenir. Bu şekilde devam edilerek vana tam olarak açılır. Vananın koç darbesi olmadan tam olarak açılması tesisat uzunluğunuza bağlı olarak 2-3 dk. sürebilir.



BUHAR JENERATÖRÜNÜ DURDURMA

1.ELEKTRİK KUMANDA PANOSUNDAKİ POMPA ŞALTERİNİ (MANUEL) KONUMA GETİRİN.

2.BUHAR MANOMETRESİNDEKİ BASINÇ DEĞERİNİ “0” OLDUKTAN SONRA;

-ANA BUHAR VANASINI KAPATIN.

-KONDENS GRUBU BY-PASS VANASINI AÇIN.

-ELEKTRİK KUMANDA PANOSUNDAN BRÜLÖR VANASINI KAPATIN

-ELEKTRİK KUMANDA PANOSUNDAN ANA ŞALTERİ KAPATIN



BUHAR JENERATÖRÜ GÜNLÜK - AYLIK – YILLIK BAKIMLARI

GÜNLÜK BAKIM

Kondens tankı su seviyesini kontrol edin.

Su yumuşatma cihazını kontrol edin.

Hatlarda ve vanalarda sızdırmazlık olup olmadığını kontrol edin

AYLIK BAKIM

Kazan temizliğini yapın.

Kondens tankının altında yer alan boşaltma vanasından, kondens tankını temizleyin.

Su yumuşatma cihazının reçine ve tuz miktarını kontrol edin.

Speck pompa yağ seviyesini kontrol edin.

Bütün vanaların açılıp kapanabildiğini kontrol edin.

Jeneratör üzerindeki bütün armatürleri kontrol edin.

Pislik tucuları yerinden söküp temizliğini yapın.

Pompa motor bağlantısını sağlayan kayış-kasnak mekanizmasını kontrol edin.

YILLIK BAKIM

Üretici firma ile iletişime geçerek Buhar Jeneratörünüzün yıllık bakımını yaptırınız.



GARANTİ BELGESİ

ÜRETİCİ VEYA İTHALATÇI FİRMA

UNVAN : ADL GLOBAL İHR. İTH. TİC. YAT. A.Ş.

ADRESİ : RAMAZANOĞLU MAH. KARŞIGEÇİT SOK. NO: 5 HİSAR SANAYİ SİTESİ D: 21-22 PENDİK/İSTANBUL

TELEFON : 0216 504 05 12

FAX : 0216 629 13 02

ADL GLOBAL İHR. İTH.TİC.YAT. A.Ş.

**FİRMA YETKİLİSİNİN
İMZASI VE KAŞESİ**

ÜRÜN TESLİM : /...../.....
GARANTİ SÜRESİ : /...../.....





ANNEX-1 OF EU TYPE EXAMINATION (PRODUCTION TYPE) FOR PRESSURE EQUIPMENT MODULE B

Certificate Number : CAC-P-0022-01

Manufacturing Company : ADL GLOBAL IHRACAT ITHALAT TICARET YATIRIM ANONIM SİRKETİ

Company Address : ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. ASTORIA APT. NO:127 A/48
ŞİŞLİ / İSTANBUL / TURKEY

Product Description : GAS FIRED STEAM GENERATOR
Brand: STEAMART
Maximum Working Pressure: 6 bars
Maximum Working Temperature: +185°C
Test Pressure: 9.3 bars
Fluid Group: 2
Category: IV

Product Range : ADL-STB-750 Model: Steam Capacity: 750 kg/h
ADL-STB-1000 Model: Steam Capacity: 1.000 kg/h
ADL-STB-1500 Model: Steam Capacity: 1.500 kg/h
ADL-STB-2000 Model: Steam Capacity: 2.000 kg/h
ADL-STB-3000 Model: Steam Capacity: 3.000 kg/h
ADL-STB-4000 Model: Steam Capacity: 4.000 kg/h

Harmonised Standard : EN 12953-1:2012, EN 12953-2:2012, EN 12953-3:2016, EN 12953-4:2018, EN 12953-5:2020, EN 12953-6:2016, EN 12953-7:2002, EN 12953-8, EN 12953-9:2007, EN 12953-13:2016

Issue date & Revision : 07.12.2021 - 0



mep



CAC Conformity Assessment Center d.o.o.
Radnička cesta 54/R/3 10000 Zagreb Croatia info@conasce.com +385 (1) 4819 601

Page 1/1



ANNEX-1 OF CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRESSURE EQUIPMENT QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS PRESSURE EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/68/EU

Certificate Number : CAC-P-0022-02

Manufacturer : ADL GLOBAL IHRACAT ITHALAT TICARET YATIRIM ANONIM SİRKETİ

Manufacturing Address : RAMAZANOĞLU MAH. KARŞIĞEÇİT SOK. NO:5/22
PENDİK / İSTANBUL / TURKEY

Product Description : GAS FIRED STEAM GENERATOR
Models: ADL-STB Models
Brand: STEAMART
Maximum Working Pressure: 6 bars
Maximum Working Temperature: +185°C
Test Pressure: 9.3 bars
Fluid Group: 2
Category: IV

Product Range : ADL-STB-750 Model: Steam Capacity: 750 kg/h
ADL-STB-1000 Model: Steam Capacity: 1.000 kg/h
ADL-STB-1500 Model: Steam Capacity: 1.500 kg/h
ADL-STB-2000 Model: Steam Capacity: 2.000 kg/h
ADL-STB-3000 Model: Steam Capacity: 3.000 kg/h
ADL-STB-4000 Model: Steam Capacity: 4.000 kg/h

Harmonised Standard : EN 12953-1:2012, EN 12953-2:2012, EN 12953-3:2016, EN 12953-4:2018, EN 12953-5:2020, EN 12953-6:2016, EN 12953-7:2002, EN 12953-8, EN 12953-9:2007, EN 12953-13:2016

Issue date & Revision : 10.12.2021 - 0

The quality system of the company mentioned above has been examined and it has been proved that the system meets the applicable requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU according to Annex I of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and the certificate remains the property of CAC Conformity Assessment Center d.o.o. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 10 years from the registration of certificate. The above named firm must notify all changes related with the approved type to CAC. If CAC will not renew expiry date of this certificate the above named firm will stop the supply of product to market.

The certificate remains valid for 3 years subjects to satisfactory maintenance of system and CAC has right to perform unannounced audits and re-examinations of the system. If type examination certificate is not valid this certificate automatically loses its validity. This Annex 1 is showing the details of the products in the scope of the related certificate.



mep



CAC Conformity Assessment Center d.o.o.
Radnička cesta 54/R/3 10000 Zagreb Croatia info@conasce.com +385 (1) 4819 601

Page 1/1



EU TYPE EXAMINATION (PRODUCTION TYPE) FOR PRESSURE EQUIPMENT MODULE B

Certificate Number : CAC-P-0022-01

Manufacturing Company : ADL GLOBAL IHRACAT ITHALAT TICARET YATIRIM ANONIM SİRKETİ

Company Address : ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. ASTORIA APT. NO:127 A/48
ŞİŞLİ / İSTANBUL / TURKEY

Related Directives : 2014/68/EU Pressure Equipment Directive

Product Details : GAS FIRED STEAM GENERATOR
Models: ADL-STB Models
Brand: STEAMART
Maximum Working Pressure: 6 bars
Maximum Working Temperature: +185°C
Test Pressure: 9.3 bars
Fluid Group: 2
Category: IV

See Annex I of this certificate for details of type models

The technical design/sample of the model of company mentioned above has been examined and it has been proved that the equipment meets the applicable essential safety requirements of Annex I of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and Annex III Part. The quality system of the company mentioned above has been examined and it has been proved that the system meets the applicable requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU according to Annex I of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and the certificate remains the property of CAC Conformity Assessment Center d.o.o. to whom it must be returned upon request. The above named firm must keep a copy of this certificate for 10 years from the registration of certificate. The above named firm must notify all changes related with the approved type to CAC. If CAC will not renew expiry date of this certificate the above named firm will stop the supply of product to market.



mep



CAC Conformity Assessment Center d.o.o.
Radnička cesta 54/R/3 10000 Zagreb Croatia info@conasce.com +385 (1) 4819 601



CONFORMITY TO TYPE BASED ON PRESSURE EQUIPMENT QUALITY ASSURANCE OF THE PRODUCTION PROCESS MODULE D

Certificate Number : CAC-P-0022-02

Manufacturer : ADL GLOBAL IHRACAT ITHALAT TICARET YATIRIM ANONIM SİRKETİ

Company Address : ESENTEPE MAH. BÜYÜKDERE CAD. ASTORIA APT. NO:127 A/48
ŞİŞLİ / İSTANBUL / TURKEY

Manufacturing Address : RAMAZANOĞLU MAH. KARŞIĞEÇİT SOK. NO:5/22
PENDİK / İSTANBUL / TURKEY

Related Directives : 2014/68/EU Pressure Equipment Directive

Production Scope : GAS FIRED STEAM GENERATOR
Defined in Attached Annex

Type Examination Cert. No/Date/NB : CAC-P-0022-01 / 07.12.2021 / 2828

The quality system of the company mentioned above has been examined and it has been proved that the system meets the applicable requirements of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU according to Annex III Part 5. This certificate is valid only with the type examination certificates. If type examination certificate is not valid this certificate automatically loses its validity.

The certificate remains valid for 3 years subjects to satisfactory maintenance of system and CAC has right to perform unannounced audits and re-examinations of the system. If type examination certificate is not valid this certificate automatically loses its validity. This Annex 1 is showing the details of the products in the scope of the related certificate.

Issue date : 10.12.2021

Re-issue date : -

Validity date : 10.12.2022

Expiration date / period : 10.12.2024 / 3 years

Notified body number : 2828



mep



CAC Conformity Assessment Center d.o.o.
Radnička cesta 54/R/3 10000 Zagreb Croatia info@conasce.com +385 (1) 4819 601



STEAMART

ADL GLOBAL İHR. İTH. TİC. YAT. A.Ş.

ÜRETİM : RAMAZANOĞLU MAH. KARŞIĞEÇİT SK.NO:5 HİSAR SANAYİ SİTESİ
NO:21-22 KURTKÖY PENDİK / İSTANBUL

TEL:0216 504 05 12 FAX : 0216 629 13 02

MERKEZ OFİS : BÜYÜKDERE CAD. ESENTEPE MAH. ASTORIA KEMPİNSKI
TOWERS NO:127/A KAT:14 DAİRE :1406 ŞİŞLİ/İSTANBUL

www.adlmachinery.com