




**BUREAU
VERITAS**

KALİTE SİSTEM ONAY SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL
N° CE-2287-PED-H-MKT 001-19-TUR

Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri Ltd, yetkinliği kapsamı dahilinde (onaylı kuruluş numarası 2287) , 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifi, ek III, H modüle uygun olarak incelemesini yapmış olduğu aşağıda tariflenen basınçlı ekipman(lar)ın tasarımı, imalatı, ürünlerin son değerlendirmesi ve testleri için imalatçının yürüttüğü kalite sisteminin, ilgili direktif hükümlerini karşıladığını tasdik etmektedir.

Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri Ltd, acting within the scope of its notification (notified body number 2287), attests that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacture, final product inspection and testing of the pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H, of the Pressure Equipment Directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

İmalatçı (isim) / Manufacturer (Name):	MAKTES DOĞALGAZ ISI SİSTEMLERİ İNŞAAT TAAHHÜT - KADIR GAYGUSUZ
Adres / Address:	Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri No:150 Akyurt 06146, Ankara, Turkey
Ticari isim - marka : Trading Name - Mark	MAK-TES 
Ekipman Tanımı / Equipment description:	AIR SEPARATOR TANK, SEDIMENT SEPARATOR TANK, PACKAGE BALANCE TANK, COMBINED SYSTEM TANK
İlgili ekipmanların tanımı (arka sayfada listelenmiş veya gerektiğinde eklenecek liste) : Identification of equipment concerned (or list on the back or attached where necessary)	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT
Kalite sistem onay sertifikası eki Existence of an annex to the certificate	AUDIT REPORT DOC NO: ACG04121802


Bu sertifika şu tarihe kadar geçerlidir (gg/aa/yyyy):
This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)

05/02/2022

Bu onayın geçerliliği, imalatçı ile yürürlükte kontratı bulunan lokal Bureau Veritas tüzel kişinin, kontrat şartlarına uygun şekilde gerçekleştireceği ara denetimlerin, ziyaretlerin, testlerin ve doğrulamaların sonuçlarına bağlıdır.
The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

İmalatçı Bureau Veritas ile yapmış olduğu sözleşmeye göre; (a) onaylı kalite sisteminin uygulanması ve (b) son ürünün gözetim ve testleri, konularında taahhütlerini yerine getirememesi durumunda, ve genel olarak imalatçının 15 Mayıs 2014 tarihli ve yürürlükteki yasalara aktarılmış 2014/68/AB direktifini kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getiremediği durumlarda, işbu sertifika geçersiz olarak kabul edilecektir ve imalatçı bu serifikanın kullanımından doğacak tüm sonuçlara tek başında katılmak zorunda kalacaktır.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 may 2014 as transposed in the applicable law(s).

İlk (veya yenileme) denetimi tarihi (gg/aa/yyyy) / Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy):	14/12/2018			
Denetçi / Auditor:	OGULHAN BARDAKCI			
Yayınlanma yeri Made at	Tarihi (gg/aa/yyyy) On (dd/mm/yyyy)	Onaylayan ve Kaydeden Approved and Recorded in	İmzalayan Signed by	Onaylanmış Kuruluş No 2287 tarafından yetkilendirilmiş imza Signature Authorized by Notified Body No 2287
ISTANBUL	06/02/2019	Turkey	MUMİN ÖZGÜR	
Kayıt numarası / Registration Code :	2019/000017/CE-2287-PED			

Mevcut döküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmenin eki olarak gönderilmiş Genel Hizmet Şartnamesi şartlarına tabidir.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Mevcut döküman, lokal Bureau Veritas tüzel kişiyle imalatçı arasında yürürlükte olan kontrat hükümlerine uygun hareket eden imalatçı haricinde, hiçbir şekilde türetilmez.
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.



**BUREAU
VERITAS**

N° CE-2287-PED-H-MKT 001-19-TUR

İlgili Ekipmanların Listesi

List of the concerned equipment

MT-HA15-10,MT-HA16-10,MT-HA17-10,MT-HA14-16,MT-HA15-16,MT-HA16-16,

MT-TA15-10,MT-TA16-10,MT-TA17-10,MT-TA14-16,MT-TA15-16,MT-TA16-16,

MT-PDK13-10, MT-PDK14-10, MT-PDK15-10, MT-PDK11-16, MT-PDK12-16, MT-PDK13-16, MT-PDK14-16, MT-PDK15-16, MT-PDK16-16,

MT-HTA14-10,MT-HTA15-10,MT-HTA16-10,MT-HTA12-16,MT-HTA13-16,MT-HTA14-16,

MT-DK15-10,MT-DK16-10,MT-DK17-10,MT-DK18-10,MT-DK13-16,MT-DK14-16,MT-DK15-16,MT-DK16-16



**BUREAU
VERITAS**


KALİTE SİSTEM ONAY SERTİFİKASI (H1 Modül)

CERTIFICATE OF QUALITY SYSTEM APPROVAL

N° CE-2287-PED-H1-MKT 001-19-TUR

Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd yetkinliği kapsamı dahilinde (onaylı kuruluş numarası 2287), 2014/68/AB Basıncılı Ekipmanlar Direktifi, ek III, H1 modüle uygun olarak incelemesini yapmış olduğu aşağıda tariflenen basınçlı ekipman(lar)ın tasarımı, imalatı, ürünlerin son değerlendirmesi ve testleri için imalatçının yürüttüğü kalite sisteminin, ilgili direktif hükümlerini karşıladığını tasdik etmektedir.

Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd, acting within the scope of its notification (Notified Body number 2287), certifies that the quality system operated by the manufacturer for design, manufacturing, final product inspection and testing of the pressure equipments identified hereunder has been examined against the provisions of annex III, module H1, of the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

İmalatçı (isim) / Manufacturer (Name):	MAKTES DOĞALGAZ ISI SİSTEMLERİ İNŞAAT TAAHHÜT - KADİR GAYGUSUZ
Adres / Address:	Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri No:150 Akyurt 06146, Ankara, Turkey
Ticari isim - marka : Trading Name - Mark	MAK-TES 
Ekipman Tanımı / Equipment description:	AIR TANK, AIR SEPARATOR TANK, SEDIMENT SEPARATOR TANK, PACKAGE BALANCE TANK, COMBINED SYSTEM TANK, BALANCE TANK, ACCUMULATION TANK
İlgili ekipmanların tanımı (arka sayfada listelenmiş veya gerektiğinde eklenecek liste) Identification of the equipment concerned (or list on the back or attached when necessary)	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT
Kalite sistem onay sertifikası eki Existence of an annex to the certificate	AUDIT REPORT DOC NO: ACG04121801 CE-2287-PED-H1D-MKT 001-19-TUR

Bu sertifika şu tarihe kadar geçerlidir (gg/aa/yyyy) :
This certificate will expire on (dd/mm/yyyy)


05/02/2022

Bu onayın geçerliliği, imalatçı ile yürürlükte kontratı bulunan lokal Bureau Veritas tüzel kişisinin, kontrat şartlarına uygun şekilde gerçekleştirileceği ara denetimlerin, ziyaretlerin, testlerin ve doğrulamaların sonuçlarına bağlıdır.

The approval is conditional upon the surveillance audits, visits, tests and verifications to be carried out by the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the manufacturer, pursuant to the provisions of such contract.

İmalatçı, sözleşmeye göre; (a) onaylı kalite sisteminin uygulanması ve (b) son ürünün gözetim ve testleri, konularında taahhütlerini yerine getirememesi durumunda veya yapılan değişikliklerin teknik raporlamasının bulunmaması halinde, ve genel olarak imalatçının 15 Mayıs 2014 tarihli ve yürürlükteki yasalara aktarılmış 2014/68/AB direktifini kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getiremediği durumlarda, işbu sertifika geçersiz olarak kabul edilecektir ve imalatçı bu sertifikanın kullanımından doğacak tüm sonuçlara tek başında katılmak zorunda kalacaktır.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, where the manufacturer fails to comply with his undertakings as per the agreement in respect of (a) implementation of the approved quality system and (b) inspection and tests on the final product, or in case of disregard the any change of the state of the art, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive 2014/68/EU of 15 May 2014 as transposed in the applicable law(s).

İlk (veya yenileme) denetimi tarihi (gg/aa/yyyy) / Date of initial or renewal audit (dd/mm/yyyy):	14/12/2018			
Denetçi / Auditor:	OGULHAN BARDAKCI			
Yayınlanma yeri Made at	Tarihi (gg/aa/yyyy) On (dd/mm/yyyy)	Onaylayan ve Kaydeden Approved and Recorded in	İmzalayan Signed by	Onaylanmış Kuruluş No 2287 tarafından yetkilendirilmiş imza Signature Authorized by Notified Body No 2287
İSTANBUL	06/02/2019	Turkey	MUMİN OZGUR	
Kayıt numarası / Registration Code :	2019/000018/CE-2287-PED			

Mevcut döküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmenin eki olarak gönderilmiş Genel Hizmet Şartnamesi şartlarına tabidir.
The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Mevcut döküman, lokal Bureau Veritas tüzel kişisiyle imalatçı arasında yürürlükte olan kontrat hükümlerine uygun hareket eden imalatçı haricinde, hiçbir şekilde türetilmez.
The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

**BUREAU
VERITAS****N° CE-2287-PED-H1-MKT 001-19-TUR**

H1 modül kapsamında yayınlanan AT veya AB-tasarım inceleme sertifika numaraları, yayınlayan kuruluş Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri ltd (onaylanmış kuruluş n° 2287) kalite sisteminin onayı ile ilgili:

Number(s) of the EC or EU-design examination certificate(s) issued under the scope of module H1, by Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri ltd (notified body nr 2287), concerned by the approval of the quality system:

İlgili Ekipmanların Listesi*List of the concerned equipment*

MT-HA18-10,MT-HA19-10,MT-HA20-10,MT-HA21-10,MT-HA17-16,MT-HA18-16,MT-HA19-16,MT-HA20-16,MT-HA21-16,

MT-TA18-10,MT-TA19-10,MT-TA20-10,MT-TA21-10,MT-TA17-16,MT-TA18-16,MT-TA19-16,MT-TA20-16,MT-TA21-16,

MT-PDK16-10,MT-PDK17-10,MT-PDK18-10,MT-PDK19-10,MT-PDK20-10,MT-PDK21-10,MT-PDK22-10,MT-PDK23-10,MT-PDK17-16,MT-PDK18-16,MT-PDK19-16,MT-PDK20-16,MT-PDK21-16,MT-PDK22-16,MT-PDK23-16,

MT-HTA17-10,MT-HTA18-10,MT-HTA19-10,MT-HTA20-10,MT-HTA15-16,MT-HTA16-16,MT-HTA17-16,MT-HTA18-16,MT-HTA19-16,MT-HTA20-16,MT-HTA21-16,

MT-DK19-10,MT-DK20-10,MT-DK21-10,MT-DK22-10,MT-DK23-10,MT-DK24-10,MT-DK25-10,MT-DK17-16,MT-DK18-16,MT-DK19-16,MT-DK20-16,MT-DK21-16,MT-DK22-16,MT-DK23-16,MT-DK24-16,MT-DK25-16,

MT-AK01-10,MT-AK02-10,MT-AK03-10,MT-AK04-10,MT-AK05-10,MT-AK06-10,MT-AK01-16,MT-AK02-16,MT-AK03-16,MT-AK04-16,MT-AK05-16,MT-AK06-16,

MH-1000, MH-1500, MH-1800, MH-2000, MH-2500, MH-3000, MH-4000, MH-5000, MH-6000, MH-6500, MH-7000, MH-8000, MH-10000, MH-11000, MH-12000, MH-13000, MH-15000, MH-20000



**BUREAU
VERITAS**

N° CE-2287-PED-H1-MKT 001-19-TUR

Sertifika Eki

Annex to the Certificate




**BUREAU
VERITAS**

AB DİZAYN İNCELEME SERTİFİKASI (H1 Modül)
EU DESIGN EXAMINATION CERTIFICATE (module H1)
N° CE-2287-PED-H1D-MKT 001-19-TUR

Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri Ltd yetkinliği kapsamı dahilinde (onaylı kuruluş numarası 2287), 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifi, ek III, H1 modüle uygun olarak, aşağıda tariflenen basınçlı ekipman(lar)ın dizayn incelemesini yapmıştır ve ilgili direktif hükümlerini karşıladığını tasdik etmektedir.

Bureau Veritas Gozetim Hizmetleri Ltd, acting within the scope of its notification (notified body number 2287), attests that the design of pressure equipment identified hereunder has been examined against the provisions of appendix III, module H1, of the Pressure Equipment directive n° 2014/68/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

İmalatçı (isim) / Manufacturer (Name):	MAKTES DOĞALGAZ ISI SİSTEMLERİ İNŞAAT TAAHHÜT - KADİR GAYGUSUZ
Adres / Address:	Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri No:150 Akyurt 06146, Ankara, Turkey
Ticari isim - marka: Trading Name - Mark	MAK-TES 
Ekipman Tanımı / Equipment description:	AIR TANK, AIR SEPARATOR TANK, SEDIMENT SEPARATOR TANK, PACKAGE BALANCE TANK, COMBINED SYSTEM TANK, BALANCE TANK, ACCUMULATION TANK
İlgili ekipmanların tanımı (arka sayfada listelenmiş veya gerektiğinde eklenecek liste) Identification of the equipment concerned (or list on the back or attached when necessary)	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT
Sertifika Eki Existence of an annex to the certificate	N/A

Bu sertifika kapsamındaki ekipmanların imalatına, ancak imalatçının kalite sisteminin, bu sertifikayı yayınlayan Onaylanmış Kuruluş tarafından onaylanmış olması ve denetlenmesi, ve yukarıda tanımlanan tasarımı kapsamı halinde izin verilir.

Production of equipment covered by this certificate is allowed only if the quality system of the manufacturer is under approval and surveillance of the notified body delivering this certificate, and covering the design above identified.

Teknik dökümantasyonun ilgili kısımlarının listesi bu sertifikanın ekine koyulmuştur.
A list of the relevant parts of the technical documentation is annexed to this certificate.

Ekipman üzerinde, ekipmanın temel güvenlik gereksinimlerinin uygunluğunu etkileyen veya ekipmanın kullanımı için tanımlanmış durumları etkileyen bir modifikasyon yapılması veya yapılan değişikliklerin teknik raporlamasının bulunmaması halinde, ve genel olarak imalatçının 15 Mayıs 2014 tarihli ve yürürlükteki yasalara aktarılmış 2014/68/AB direktifini kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getiremediği durumlarda, işbu sertifika geçersiz olarak kabul edilecektir ve imalatçı bu sertifikanın kullanımından doğacak tüm sonuçlara tek başında katlanmak zorunda kalacaktır.

This certificate shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the equipment, or in case of disregard the any change of the state of the art, where this may affect conformity with the essential safety requirements or the prescribed conditions for use of the equipment, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive 2014/68/EU of 15 May 2014 as transposed in the applicable law(s).

Gözetim Tarihi (gg/aa/yyyy) / Date of examination (dd/mm/yyyy):	14/12/2018
Denetçi / Surveyor:	OGULHAN BARDAKCI

Yayınlanma yeri Made at	Tarihi (gg/aa/yyyy) On (dd/mm/yyyy)	Onaylayan ve Kaydeden Approved and Recorded in	İmzalayan Signed by	Onaylanmış Kuruluş No 2287 tarafından yetkilendirilmiş imza Signature Authorized by Notified Body No 2287
İSTANBUL	06/02/2019	Turkey	MUMİN OZGUR	

Kayıt numarası / Registration Code : 2019/000019/CE-2287-PED

Mevcut döküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmenin eki olarak gönderilmiş Genel Hizmet Şartnamesi şartlarına tabidir.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Mevcut döküman, lokal Bureau Veritas tüzel kişisiyle imalatçı arasında yürürlükte olan kontrat hükümlerine uygun hareket eden imalatçı haricinde, hiçbir şekilde türetilmez.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.



**BUREAU
VERITAS**

N° CE-2287-PED-H1D-MKT 001-19-TUR

Onaylı dizaynın tanımı <i>Identification of the approved design</i>	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT
Onaylı dizayn ile kapsanan modeller (uygulanabilir olduğunda): <i>Versions covered by the approved design (where applicable)</i>	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT
Mevcut sertifikanın yayınlanması için gerçekleştirilen çalışmalarda, imalatçının şu teknik dosyası referans alınmıştır: <i>For the activity carried out for the issuance of the present certificate, the following manufacturer's technical book was taken as reference:</i>	MAKTES H1 QUALITY DOSSIER REV. A 06/02/2019 Design Code 13445-3 : 2014

Teknik Dökümantasyonun İlgili Bölümlerinin Listesi

List of the relevant parts of the technical documentation

Answers to ESR 10/12/2018 REV.0

Calculation note : MAKTES MT-HA18-10,MT-HA19-10,MT-HA20-10,MT-HA21-10,MT-HA17-16,MT-HA18-16,MT-HA19-16,MT-HA20-16,MT-HA21-16,MT-TA18-10,MT-TA19-10,MT-TA20-10,MT-TA21-10,MT-TA17-16,MT-TA18-16,MT-TA19-16,MT-TA20-16,MT-TA21-16,MT-PDK16-10,MT-PDK17-10,MT-PDK18-10,MT-PDK19-10,MT-PDK20-10,MT-PDK21-10,MT-PDK22-10,MT-PDK23-10,MT-PDK17-16,MT-PDK18-16,MT-PDK19-16,MT-PDK20-16,MT-PDK21-16,MT-PDK22-16,MT-PDK23-16,MT-HTA17-10,MT-HTA18-10,MT-HTA19-10,MT-HTA20-10,MT-HTA15-16,MT-HTA16-16,MT-HTA17-16,MT-HTA18-16,MT-HTA19-16,MT-HTA20-16,MT-HTA21-16,MT-DK19-10,MT-DK20-10,MT-DK21-10,MT-DK22-10,MT-DK23-10,MT-DK24-10,MT-DK25-10,MT-DK17-16,MT-DK18-16,MT-DK19-16,MT-DK20-16,MT-DK21-16,MT-DK22-16,MT-DK23-16,MT-DK24-16,MT-DK25-16,MT-AK01-10,MT-AK02-10,MT-AK03-10,MT-AK04-10,MT-AK05-10,MT-AK06-10,MT-AK01-16,MT-AK02-16,MT-AK03-16,MT-AK04-16,MT-AK05-16,MT-AK06-16,MH-1000, MH-1500, MH-1800, MH-2000, MH-2500, MH-3000, MH-4000, MH-5000, MH-6000, MH-6500, MH-7000, MH-8000, MH-10000, MH-11000, MH-12000, MH-13000, MH-15000, MH-20000 REV. 14/12/2018 REV.A

Drawing no: Maktes MT-HA18-10,MT-HA19-10,MT-HA20-10,MT-HA21-10,MT-HA17-16,MT-HA18-16,MT-HA19-16,MT-HA20-16,MT-HA21-16,MT-TA18-10,MT-TA19-10,MT-TA20-10,MT-TA21-10,MT-TA17-16,MT-TA18-16,MT-TA19-16,MT-TA20-16,MT-TA21-16,MT-PDK16-10,MT-PDK17-10,MT-PDK18-10,MT-PDK19-10,MT-PDK20-10,MT-PDK21-10,MT-PDK22-10,MT-PDK23-10,MT-PDK17-16,MT-PDK18-16,MT-PDK19-16,MT-PDK20-16,MT-PDK21-16,MT-PDK22-16,MT-PDK23-16,MT-HTA17-10,MT-HTA18-10,MT-HTA19-10,MT-HTA20-10,MT-HTA15-16,MT-HTA16-16,MT-HTA17-16,MT-HTA18-16,MT-HTA19-16,MT-HTA20-16,MT-HTA21-16,MT-DK19-10,MT-DK20-10,MT-DK21-10,MT-DK22-10,MT-DK23-10,MT-DK24-10,MT-DK25-10,MT-DK17-16,MT-DK18-16,MT-DK19-16,MT-DK20-16,MT-DK21-16,MT-DK22-16,MT-DK23-16,MT-DK24-16,MT-DK25-16,MT-AK01-10,MT-AK02-10,MT-AK03-10,MT-AK04-10,MT-AK05-10,MT-AK06-10,MT-AK01-16,MT-AK02-16,MT-AK03-16,MT-AK04-16,MT-AK05-16,MT-AK06-16,MH-1000, MH-1500, MH-1800, MH-2000, MH-2500, MH-3000, MH-4000, MH-5000, MH-6000, MH-6500, MH-7000, MH-8000, MH-10000, MH-11000, MH-12000, MH-13000, MH-15000, MH-20000 REV. 14/12/2018 REV.A

Materials :specifications REV. 14/12/2018 REV.0

Joint Identification Card & WPS no: WPS-01, WPS-02, WPS-03, WPS-04

PQR: MAK-PQR-TAT-003, MAK-PQR-TAT-002, TUR-19-B-14

Name plate REV. 14/12/2018 REV.0

Operating instructions REV. 14/12/2018 REV.0



**BUREAU
VERITAS**

N° CE-2287-PED-H1D-MKT 001-19-TUR

Sertifika Eki

Annex to the Certificate

LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT:

MT-HA18-10,MT-HA19-10,MT-HA20-10,MT-HA21-10,MT-HA17-16,MT-HA18-16,MT-HA19-16,MT-HA20-16,MT-HA21-16,

MT-TA18-10,MT-TA19-10,MT-TA20-10,MT-TA21-10,MT-TA17-16,MT-TA18-16,MT-TA19-16,MT-TA20-16,MT-TA21-16,

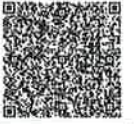
MT-PDK16-10,MT-PDK17-10,MT-PDK18-10,MT-PDK19-10,MT-PDK20-10,MT-PDK21-10,MT-PDK22-10,MT-PDK23-10,MT-PDK17-16,MT-PDK18-16,MT-PDK19-16,MT-PDK20-16,MT-PDK21-16,MT-PDK22-16,MT-PDK23-16,

MT-HTA17-10,MT-HTA18-10,MT-HTA19-10,MT-HTA20-10,MT-HTA15-16,MT-HTA16-16,MT-HTA17-16,MT-HTA18-16,MT-HTA19-16,MT-HTA20-16,MT-HTA21-16,

MT-DK19-10,MT-DK20-10,MT-DK21-10,MT-DK22-10,MT-DK23-10,MT-DK24-10,MT-DK25-10,MT-DK17-16,MT-DK18-16,MT-DK19-16,MT-DK20-16,MT-DK21-16,MT-DK22-16,MT-DK23-16,MT-DK24-16,MT-DK25-16,

MT-AK01-10,MT-AK02-10,MT-AK03-10,MT-AK04-10,MT-AK05-10,MT-AK06-10,MT-AK01-16,MT-AK02-16,MT-AK03-16,MT-AK04-16,MT-AK05-16,MT-AK06-16,

MH-1000, MH-1500, MH-1800, MH-2000, MH-2500, MH-3000, MH-4000, MH-5000, MH-6000, MH-6500, MH-7000, MH-8000, MH-10000, MH-11000, MH-12000, MH-13000, MH-15000, MH-20000




**BUREAU
VERITAS**

**Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd 'nin onaylı kuruluş numarası olan
'nin iliştilmesi için yetki belgesi
Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd (2287)**

Letter of authorisation to affix the Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd notified body number (2287)

N° CE-2287-PED-A2-MKT 001-19-TUR

Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd, 6096604 numaralı sözleşme kapsamı dahilinde, 2014/68/AB Basınçlı Ekipmanlar Direktifi, ek III, A2 modül yetkinliği ile (onaylı kuruluş numarası 2287), başvuru sahibi'nin aşağıda tariflenen ekipman(lar)ın CE işaretine 2287 tanım numarasını iliştilmesine yetki vermektedir. *Bureau Veritas Gözetim Hizmetleri Ltd, acting within the scope of the contract 6096604 and of its notification (Notified Body number 2287), for module A2 according to the annex III of the Pressure Equipment directive n° 2014/68/EU, authorises the applicant to affix the identification number 2287 accompanying the CE marking, on the items of equipment identified hereinafter.*

İmalatçı (İsmi) / Manufacturer (Name):	MAKTES DOĞALGAZ ISI SİSTEMLERİ İNŞAAT TAAHHÜT - KADIR GAYGUSUZ
Adres / Address:	Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri No:150 Akyurt 06146, Ankara, Turkey
Yetkilendirilmiş Temsilci (İsmi) / Authorised representative (Name):	N/A
Adres / Address:	N/A
Ticari isim - marka: Trading Name - Mark	MAK-TES 
Ekipman Tanımı / Equipment description:	AIR SEPARATOR TANK, SEDIMENT SEPARATOR TANK, PACKAGE BALANCE TANK, COMBINED SYSTEM TANK, BALANCE TANK, ACCUMULATION TANK
İlgili Ekipmanlar (gerektiğinde ekipman listesi eklenecek) : Equipment concerned (list attached where necessary)	SEE LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT

Bu yetki şu durumlarda verilmiştir / This authorisation is granted :

Son geçerlilik tarihi (gg/aa/yyyy) / up to (expiration date, dd/mm/yyyy): 05/02/2022

Tüm maddeler için ilgili liste, başvuru sahibiyle yürürlükte kontratı bulunan lokal Bureau Veritas tüzel kişisine gönderilecektir.
For all the items of the list submitted to the local Bureau Veritas entity that entered into a contract with the applicant.

Ekipmana yapılan markalamanın tipi ve lokasyonu :
Nature and location of the affixing of the marking of the equipment

NAMEPLATE ON SUPPORT

Bu belgede tariflenen CE markalama, önce ve başlıca Üye Ülkelerin gözetim yetkilileri için amaçlanmıştır ve nihai tüketici için değildir. İmalatçı, ekipman üzerinde, ekipmanın gerekli güvenlik gereksinimlerine uygunluğunu veya ekipmanın kullanımı için tanımlanan durumları etkileyebilecek bir modifikasyon yaptığında ve genel olarak imalatçı 15 Mayıs 2014 tarihi ve yürürlükteki yasalara aktarılmış 2014/68/AB direktifini kapsamındaki yükümlülüklerini yerine getiremediği durumlarda, işbu yetki belgesi geçersiz olarak kabul edilecektir ve imalatçı bu yetkinin kullanımından doğacak tüm sonuçlara tek başında katlanmak zorunda kalacaktır.
The CE marking referred to in this letter is first and foremost intended for the Member States surveillance authorities, and not for the final consumer. This authorisation shall be deemed to be void and the manufacturer shall alone bear any consequences pursuant to its use, in case of modification to the equipment where this may affect conformity with the essential safety requirements or the prescribed conditions for use of the equipment, and generally where the manufacturer fails in particular to comply with any of his obligations under directive nr 2014/68/EU of 15 may 2014 as transposed in the applicable law(s).

Gözetim Tarihi (gg/aa/yyyy) / Date of inspection (dd/mm/yyyy): 14/12/2018

Denetçi / Surveyor: OGULHAN BARDAKCI

Yayınlanma yeri Made at	Tarihi (gg/aa/yyyy) On (dd/mm/yyyy)	Onaylayan ve Kaydeden Approved and Recorded in	İmzalayan Signed by	Onaylanmış Kuruluş No 2287 tarafından yetkilendirilmiş imza Signature Authorized by Notified Body No 2287
ISTANBUL	06/02/2019	Turkey	MUMIN OZGUR	

Kayıt numarası / Registration Code : 2019/000020/CE-2287-PED

Mevcut döküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmenin eki olarak gönderilmiş Genel Hizmet Şartnamesi şartlarına tabidir.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.

Mevcut döküman, lokal Bureau Veritas tüzel kişisiyle imalatçı arasında yürürlükte olan kontrat hükümlerine uygun hareket eden imalatçı haricinde, hiçbir şekilde türetilmez.

The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.

**BUREAU
VERITAS****N° CE-2287-PED-A2-MKT 001-19-TUR****Yetki Belgesi Eki***Annex to the Authorization*

LIST OF THE CONCERNED EQUIPMENT:

- MT-HA05-10,MT-HA06-10,MT-HA07-10,MT-HA08-10,MT-HA09-10,MT-HA10-10,MT-HA11-10,MT-HA12-10,MT-HA13-10,MT-HA14-10,
- MT-HA05-16,MT-HA06-16,MT-HA07-16,MT-HA08-16,MT-HA09-16,MT-HA10-16,MT-HA11-16,MT-HA12-16,MT-HA13-16,
- MT-TA05-10,MT-TA06-10,MT-TA07-10,MT-TA08-10,MT-TA09-10,MT-TA10-10,MT-TA11-10,MT-TA12-10,MT-TA13-10,MT-TA14-10,
- MT-TA05-16,MT-TA06-16,MT-TA07-16,MT-TA08-16,MT-TA09-16,MT-TA10-16,MT-TA11-16,MT-TA12-16,MT-TA13-16,
- MT-PDK04-10, MT-PDK05-10, MT-PDK06-10, MT-PDK07-10,MT-PDK08-10,MT-PDK09-10,MT-PDK10-10,MT-PDK11-10,MT-PDK12-10,
- MT-PDK03-16, MT-PDK04-16, MT-PDK05-16, MT-PDK06-16,MT-PDK07-16,MT-PDK08-16,MT-PDK09-16,MT-PDK10-16,MT-PDK11-16,MT-PDK12-16,
- MT-HTA05-10,MT-HTA06-10,MT-HTA07-10,MT-HTA08-10,MT-HTA09-10,MT-HTA10-10,MT-HTA11-10,MT-HTA12-10,MT-HTA13-10 ,
- MT-HTA05-16,MT-HTA06-16,MT-HTA07-16,MT-HTA08-16,MT-HTA09-16,MT-HTA10-16,MT-HTA11-16,
- MT-DK08-10, MT-DK09-10, MT-DK10-10,MT-DK11-10,MT-DK12-10,MT-DK13-10,MT-DK14-10,
- MT-DK06-16, MT-DK07-16, MT-DK08-16, MT-DK09-16, MT-DK10-16,MT-DK11-16,MT-DK12-16,
- MT-PDK04-10, MT-PDK05-10, MT-PDK06-10,
- MT-PDK03-16, MT-PDK04-16, MT-PDK05-16,
- MT-DK8-10, MT-DK9-10,
- MT-DK06-16, MT-DK07-16, MT-DK08-16.



BUREAU
VERITAS

AB-TİP İNCELEME SERTİFİKASI
Module B
E.U. TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

- Tasarım Tipi / Design type
 İmalat Tipi / Production type

N° SP-MKT01-B-AB-19-TUR

BUREAU VERITAS Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti. yetkinliği kapsamı dahilinde (Onaylanmış Kuruluş numarası: 2287), aşağıda tanımlanan basit basınçlı kap tipinin, 2014/29/AB numaralı direktifin modül B hükümlerine göre incelemendiğini ve ilgili direktif hükümlerini karşıladığını tastik eder.

BUREAU VERITAS Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti., acting within the scope of its notification (notified body number 2287), attests that the type of simple pressure vessel identified hereunder has been examined against the provisions of module B, of the directive n° 2014/29/EU, and found to satisfy the provisions of the directive which apply to it.

Başvuru Sahibi:

Applicant : Makteş Doğalgaz Isı Sistemleri İnşaat
Taahhüt - Kadir Gaygusuz

Üretim Tesisi:

Manufacturing workshop: Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri
No:150 Akyurt / ANKARA

Bu sertifika, yalnızca aşağıda tariflenen kriterleri sağlayan kaplar için geçerlidir.
This certificate is only valid for vessels satisfying the criteria described hereafter:

Tip	PS	TS	Şekil / Shape S. / Cyl.	Gövde / Shell				Kafalar / Head				Delik Çapı / Aperture	
				Malzeme/ materials	Çap	Kal. / th.	Boy.	Malzeme/ materials	K1 (1)	K1 Kal.	K2 (1)		K2 Kal.
MH-50-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	323	5	500	P265GH	323	5	323	5	18,5/26,4/31,8
MH-100-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	323	5	900	P265GH	323	5	323	5	18,5/26,4/31,8
MH-200-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	480	4	920	P265GH	480	5	480	5	18,5/26,4/31,8
MH-250-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	480	4	1200	P265GH	480	5	480	5	18,5/26,4/31,8
MH-300-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	480	5	1450	P265GH	480	4	480	4	18,5/26,4/31,8
MH-500-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	600	4	1500	P265GH	600	5	600	5	18,5/26,4/31,8
MH-750-10	10	0/110C ⁰	Cyl.	P265GH	850	5	1000	P265GH	850	6	850	6	18,5/26,4/31,8
Referans Model				P265GH	323	5	900	P265GH	323	5	323	5	18,5/26,4/31,8

Kaplara uygulanabilir olan, aşağıda tariflenen kriterleri sağlayan kaynak işlem(ler)i:
Welding process applicable to the vessels satisfying the criteria described hereunder:

Kaynak (2)	Onaylı WPS	Onaylı WPQR
1	WPS-01	MAK-PQR-TAT-003
2	WPS-02	MAK-PQR-TAT-003
3	WPS-03	MAK-PQR-TAT-002
4	WPS-04	TUR-19-B-14

Kapların temel gerekliliklerle uyumluluğunu kontrol için çeşitli uygun testler gerçekleştirilmiş takip eden prototipler için uygulanmıştır: Rapor : N° MKT-SP-B-TOB-01 / report
The appropriate various tests to check that the vessels comply with the essential requirements have been performed on the following prototypes:

Gözlemler / Remarks : N/A

Bu sertifika, mevcut teknolojik durumda meydana gelebilecek gelişimler sonucu, onaylı tipin uygulanabilir gerekliliklere uygunluk göstermediği durumlarda sorgulanabilir.
This certificate may be questioned if the evolution of the generally acknowledged state of the art suggests that the approved type may no longer comply with the applicable requirements.

Yapıldığı yer / Made at	Tarih / On	İmzalayan / Signed by	İmza / Signature
İSTANBUL	06.02.2019	A. CAN GÜÇGÖRMEZ	

Tescil Kodu / Registration code :

Mevcut doküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmeye ekli Genel Hizmet Şartları'na tabidir.
The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.
Mevcut doküman, üretici tarafından yerel Bureau Veritas şirketi ile imalatçı arasında yapılan sözleşme hükümlerine uygun olmadığı sürece çoğaltılamaz. The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.



AB-TİP İNCELEME SERTİFİKASIYLA birlikte DOKÜMANTASYON UYGUNLUK SERTİFİKASI
 Ek olarak, rastgele aralıklarla basınçlı kap kontrollerinin denetlenmesi
 CERTIFICATE OF DOCUMENTATION CONFORMITY with the EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE
 Plus supervised vessel checks at random intervals
 Module C2

N° SP-MKT01-C2-AB-19-TUR

BUREAU VERITAS Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti., 2014/29/AB Basit Basınçlı Kaplar Direktifi C2 modül yetkiliği ile (Onaylanmış Kuruluş numarası 2287), başvuru sahibi'nin aşağıda tariflenen ekipman(lar)ının CE işaretine 2287 tanım numarasını iliştiirmesine yetki vermektedir.
 BUREAU VERITAS Gözetim Hizmetleri Ltd. Şti., acting within the scope of its notification (notified body number 2287) for module C2 of the Directive 2014/29/EU authorizes the applicant to affix the identification number 2287 accompanying the CE marking, on the items of equipment identified hereinafter

Başvuru Sahibi :

Applicant : Makteş Doğalgaz Isı Sistemleri İnşaat
 Taahhüt - Kadir Gaygusuz

Üretim Tesisi :

Manufacturing workshop: Çankırı Bulvarı Çınar Mah. Bağlar Yolu Küme Evleri
 No:150 Akyurt / ANKARA

Bu sertifika sadece aşağıdaki AB tip inceleme sertifikalarıyla uyumluluk gösteren basınçlı kapların üretimi için geçerlidir:
 This certificate is only valid for the production of pressure vessels complying with the following E.U. type examination certificates:

Air Tanks of MH-50-10, MH-100-10, MH-200-10, MH-250-10, MH-300-10

Bağlı Gözetim Raporu Numarası: MKT-SP-C2-TOB-01

Subsidiary Inspection Report Number:

Bu uygunluk değerlendirme prosedürünün seçimi ile, yukarıda belirtilen tip inceleme sertifikalarıyla uyum gösteren basınçlı kaplar (PS x V'nin 200 bar.litreyi aşması ve 3000 bar.litreyi aşmamasının sağlanması durumunda) rastgele aralıklarla kontrol denetimlerine tabidir.

By the choice of this conformity assessment procedure, the pressure vessels complying with the above stated type examination certificates (in case the product of PS by V exceeds 200 bar.litre and does not exceed 3000 bar.litre) are subject to supervised checks at random intervals.

Rastgele aralıklarla yapılacak kontrol denetimleri, 2014/29/AB Direktifinin 13'üncü maddesine ve ek 2'nin 3.üncü fıkrasına göre Bureau Veritas tarafından gerçekleştirilecektir.

The supervised checks at random intervals will be performed by Bureau Veritas according to article 13 and annex II point 3 of the Directive 2014/29/EU.

Doküman, yayınlanma tarihinden itibaren 3 yıl geçerlidir.

The document is valid 3 years starting from the date of issue.

Gözlemler / Remarks : Satisfactory

Bu sertifika, mevcut teknolojik durumda meydana gelebilecek gelişimler sonucu, onaylı tipin uygulanabilir gerekliliklere uygunluk göstermediği durumlarda sorgulanabilir.

This certificate may be questioned if the evolution of the generally acknowledged state of the art suggests that the approved type may no longer comply with the applicable requirements.

Yapıldığı yer / Made at	Tarih / On	İmzalayan / Signed by	İmza / Signature
İSTANBUL	06.02.2019	A.CAN GÜÇGÖRMEZ	
Tescil Kodu / Registration code :			

Mevcut doküman, başvuru sahibi tarafından imzalanmış olan sözleşmeye ekli Genel Hizmet Şartları'na tabidir.

The present document is subject to the terms of General Conditions of Service attached to the agreement signed by the applicant.
 Mevcut doküman, üretici tarafından yerel Bureau Veritas şirketi ile imalatçı arasında yapılan sözleşme hükümlerine uygun olmadığı sürece çoğaltılamaz.
 The present document shall not be reproduced, except by the manufacturer in compliance with the provisions of the contract entered into between the local Bureau Veritas entity and the manufacturer.