



T.C.
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Ulaştırım ve Lojistik Sistemleri Merkezi Başkanlığı

Sayı : E-63343735-773.03.00.00-35329
Konu : Belgelendirme-Belgelendirme

08.02.2021

FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ

- İlgi : a) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29919 sayılı başvurusu.
b) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29920 sayılı başvurusu.
c) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29922 sayılı başvurusu.
ç) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29923 sayılı başvurusu.
d) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29924 sayılı başvurusu.
e) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29925 sayılı başvurusu.
f) FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ 02.02.2021 tarihli ve 29926 sayılı başvurusu.

FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED ŞİRKETİ firmasının FESA markası ile imalatını yaptığı aksam ile ilgili olarak Tip Onay Belgelendirme talebine ait tarafımıza gönderilen idari dokümanlar BM AEK R-67 Regülasyonu ve SGM 2010/1 Tebliğ kapsamında incelenmiştir.

Yapılan incelemede, anılan yönetmelik ve tebliğ hükümlerine uygun olduğu tespit edilen aşağıda belirtilen aksam/ayrı teknik üniteler ile ilgili düzenlenen Tip Onay Belgesi onaylanarak ekte gönderilmektedir

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : iwxup8tt

Adres :

Telefon : 903125925030

E-posta : ybestek@tse.org.tr

Kep Adresi : tse@hs01.kep.tr

Fax :

İnternet Adresi : www.tse.org.tr

Belge Doğrulama Adresi : <https://evrakkontrol.tse.org.tr/Dogrulama.aspx>

Bilgi için : Ferhat DÜZGÜN

İnceleme Elemanı

Telefon : 00903125925434



Tip	Tip Onay Numarası	Tip Onay Tarihi
SİL244	E37*67R 03 0155*01	05.02.2021
SİL270	E37*67R 03 0156*01	
SİL315	E37*67R 03 0157*01	
SİM180	E37*67R 03 0158*01	
SİM200	E37*67R 03 0159*01	
SİM220	E37*67R 03 0160*01	
SİM240	E37*67R 03 0161*01	

Yapılan işleme ait **08.02.2021** tarih ve **AA860872** no.lu fatura ekte verilmiş olup, fatura tutarı olan **14.210 TL**'nin ilgili firma tarafından, öncelikle Enstitü veznesine ödenmesi veya söz konusu faturanın tarih ve nosu belirtilerek Vakıflar Bankası(884) IBAN: TR08 0001 5001 5800 7286 9957 88 sayılı hesabımıza telefon ihbarlı olmak kaydıyla en geç 30 gün içerisinde havale edilmesi gerekmektedir.

Gereğini ve bilgilerinizi rica ederim.

Burak BULUÇ
Belgelendirme Müdürü V.

Ek:
Fatura
7 Adet Tip Onay Belgesi

Bu belge güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : iwxnp8tt

Adres :

Telefon : 903125925030

E-posta : ybestek@tse.org.tr

Kep Adresi : tse@hs01.kep.tr

Fax :

İnternet Adresi : www.tse.org.tr

Belge Doğrulama Adresi : <https://evrakkontrol.tse.org.tr/Dogrulama.aspx>

Bilgi için : Ferhat DÜZGÜN

İnceleme Elemanı

Telefon : 00903125925434





BİLDİRİM
COMMUNICATION

BM/AEK Teknik Düzenleme No. 67'ye göre bir LPG donanımı tipi ile ilgili olarak
Concerning

ONAY VERİLDİ⁽¹⁾ / APPROVAL GRANTED⁽¹⁾
ONAY KAPSAMI GENİŞLETİLDİ⁽¹⁾ / APPROVAL EXTENDED⁽¹⁾
ONAY REDDEDİLDİ⁽¹⁾ / APPROVAL REFUSED⁽¹⁾
ONAY GERİ ÇEKİLDİ⁽¹⁾ / APPROVAL WITHDRAWN⁽¹⁾
İMALAT TAMAMEN DÜRDÜRÜLDÜ⁽¹⁾ / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED⁽¹⁾

of a type of LPG equipment pursuant to Regulation No. 67

Onay Numarası : **67R 03/00 0161**
Approval No

Kapsam Genişletme Numarası : **01**
Extension No

1. Tasarlanan LPG Donanımı¹
LPG equipment considered¹

Tank, tanka bağlanan aksesuarların konfigürasyonu bu kısmın Ek 1'inde bulunmaktadır.
Container including the configuration of accessories fitted to the container, as laid down in Appendix 1 to this Annex.

%80 Dolun Kesme Valfi

80% stop valve

Seviye Göstergesi

Level indicator

Basınç tahliye valfi (Boşaltma valfi)

Pressure relief valve (discharge valve)

Basınç tahliye ekipmanı

Pressure relief device

Aşırı Akış Valfi-Uzaktan Kumandalı Servis Valfi

Remotely controlled service valve with excess flow valve

Aşağıdaki aksesuarlardan oluşan çoklu valf

Multivalve, including the following accessories

Gaz sızdırmaz muhafaza

Gas-tight housing

Güç kaynağı bureau (Pompa/aktüatörler)

Power supply bushing (pump/actuators)

Yakıt Pompası

Fuel pump

Gazlaştırıcı / Basınç Regülatörü

Vaporiser/pressure regulator

Kapama Valfi

Shut off valve

¹⁾ Uygulanmayanı çiniz./Strike out what does not apply.

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.



Geri Dönüşsüz Valf

Non-return valve

Gaz borusu basınç tahliye valfi

Gas tube pressure relief valve

Servis Bağlantısı

Service coupling

Esnek hortum

Flexible hose

Uzaktan doldurma noktası

Remote filling unit

Gaz enjeksiyon cihazı ve enjektör

Gas injection device or injector

Yakıt rayı

Fuel rail

Gaz dozaj ünitesi

Gas dosage unit

Mikser

Gas mixing piece

Elektronik kontrol ünitesi

Electronic control unit

Basınç/sıcaklık sensörü

Pressure/temperature sensor

LPG filtre ünitesi

LPG filter unit

Dikişsiz gaz tüpleri ve bağlantıları

Non-seamless gas tubes and their couplings

Korozyona dayanıklı kaplamalı bakır, paslanmaz çelik ve çelik dışındaki malzemelerden yapılmış gaz tüpleri ve bağlantıları

Gas tubes made of materials other than copper, stainless steel and steel with corrosion resistant coating and their couplings

Çok bileşenli

Multi-component

- | | | |
|------|---|--|
| 1.1. | Tip
<i>Type</i> | : SİM240 |
| 1.2. | Class/WP (WP only for Class 0 component)
<i>Sınıf/WP (WP sadece Sınıf 0 aksamı için)</i> | : Class 1 |
| 2. | Ticari isim(ler) veya Marka(lar)
<i>Trade name(s) or mark(s)</i> | : FESA, ALDESA |
| 3. | İmalatçının adı ve adresi
<i>Manufacturer's name and address</i> | : FE SA Makina Petrol İnşaat Gıda Elektrik
Limited Şirketi
Yaytaş Mah. O.S.B. 22. Cad. No:10 Yenişehir
Diyarbakır TÜRKİYE |
| 4. | Varsa imalatçının temsilcisinin adı ve adresi
<i>If applicable, name and address of manufacturer's representative</i> | : Uygulanmaz
Not Applicable |
| 5. | Onay için sunulan
<i>Submitted for approval on</i> | : 05.02.2021 |
| 6. | Onay deneylerini yapmakla sorumlu olan teknik servis
<i>Technical Service responsible for conducting approval tests</i> | : - |

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.



7. **Bu Servis tarafından verilen raporun tarihi** : -
Date of report issued by that Service
8. **Bu Servis tarafından düzenlenen raporun numarası** : -
Number of report issued by that Service
9. **Onay verildi / ~~reddedildi~~ / ~~uzatıldı~~ / ~~geri çekildi~~** ⁽¹⁾
Approval granted / ~~refused~~ / ~~extended~~ / ~~withdrawn~~ ⁽¹⁾
10. **Varsa kapsam genişletmenin sebebi (sebepleri)** : **Yeni Marka İlavesi**
Reason(s) of extension (if applicable) *Addition Of a New Mark*
11. **Yer** : **Ankara**
Place
12. **Tarih** : **05.02.2021**
Date
13. **İmza**
Signature

Ali BENGİ

TSE Ulaşım ve Lojistik Sistemleri Merkezi Başkanı
TSE Transportation and Logistics System Center President

14. **Onay başvurusu veya uzatılması ile ilgili dosyalanan dokümanlar talep üzerine temin edilebilir.**
The documents filed with the application or extension of approval can be obtained upon request.

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.



Sadece Tanklar

Containers Only

1. **Ana tanka ait Tank karakteristikleri (Konfigurasyon 00)**
Container Characteristics from the Parent Container (Configuration 00)
- (a) **Ticari isim veya Marka** : **FESA, ALDESA**
Trade name or mark
- (b) **Şekli** : **Özel Şekli Tank / Special Shaped Container**
Shape
- (c) **Malzeme** : **P265NB Çelik / Steel**
Material
- (d) **Açıklıklar** : **Bkz Çizim 200A/B/C/D / See drawing 200A/B/C/D**
Openings **İçten ağızlı/ Internal opening, Ø 49mm**
- (e) **Et kalınlığı** : **2,7 mm**
Wall Thickness
- (f) **Çap (silindirik tanklar)** : **-**
Diameter (cylindrical container)
- (g) **Yükseklik (Özel tank şekilleri)** : **240 mm**
Height (special container shape)
- (h) **Yüzey Alanı** : **11760 – 13776 cm²**
External surface
- (i) **Tanka monte edilen aksesuarların konfigürasyonu**
Configuration of accessories fitted to container: see Table 1

Tablo 1
Table 1

No	Madde Item	Tip Type	Onay Numarası Approval No.	Kapsam Genişletme Numarası Extension No.
A	%80 Dolum Kesme Valfi 80% stop valve			
B	Seviye Göstergesi Level indicator			
C	Basınç tahliye valfi Pressure relief valve			
D	Aşırı Akış Valfi Uzaktan Kumandalı Servis Valfi Remotely controlled service valve with excess flow valve			
E	Yakıt Pompası Fuel pump			
F	Çoklu valf Multivalve	ATİKER	E7 67R01 1031806	
G	Gaz sızdırmaz muhafaza Gas-tight housing			
H	Güç kaynağı burcu Power supply bushing			

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.



I	Geri Dönüşsüz Valf Non-return valve			
J	Basınç tahliye cihazı Pressure relief device			

2. Tank ailesi listesi
List of the Container Family

Tank ailesinin çapı, kapasitesi, dış yüzeyi ve tanka takılan aksesuarların konfigürasyonunu gösteren liste
The lists of the container family indicate the diameter, capacity, external surface and the possible configuration(s) of the accessories fitted to the container.

Tablo 2 <i>Table 2</i>					
No	Tip Type	Çap/yükseklik [mm] Diameter/height [mm]	Kapasite [L] Capacity [L]	Dış yüzey Alanı [cm ²] External surface [cm ²]	Aksesuarların konfigürasyonları [kodlar]* Configuration of accessories [codes]*
01	SİM240	240	42-63	11760 – 13776	01-18
(*) Kod 00 veya eğer uygulanabilirse Tablo 3 ile aynı kodlar / Code 00 and, if applicable, same code(s) from Table 3.					

3. Tankaya bağlanabilecek muhtemel aksesuarların listesi
Lists of the possible configurations of accessories fitted to the container

Test edilen aksesuar yapılandırmasından (kod 00) farklı olan ve kap tipine takılabilen olası aksesuarların bir listesini belirtin. Kendi yapılandırma kodunu belirten tüm aksesuarlar, tip, onay numarası ve dahili numara için belirtin.

Specify a list of the possible accessories, which differ from the tested configuration of accessories (code 00) and which may be fitted to the type of container. Specify for all accessories, type, approval number and extension number, indicating its own configuration code.

Tablo 3 <i>Table 3</i>					
No	Aksesuarlar Accessories	Tip Type	Onay Numarası Approval No.	Kapsam Geniştirme Numarası Extension No.	Aksesuarların konfigürasyonları [kodlar] ¹ Configuration of accessories [codes] ¹
1	Çoklu valf multivalve	LOVATO	E8 67R01 8018 E4 67R01 94004.21		01
2	Çoklu valf multivalve	MINSUNAR	E37 67R01 0087.02 E7 67R01 84223		02
3	Çoklu valf multivalve	ATİKER	E37 67R01 0074 E7 67R01 1031806		03
4	Çoklu valf multivalve	BRC	E7 67R01 3018		04
5	Çoklu valf multivalve	ZAVOLI	E7 67R01 3018		05
6	Çoklu valf multivalve	LANDIRENZO	E8 67R01 3018		06

AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.



7	Çoklu valf multivalve	LANDI	E4 67R01 94004.21		07
8	Çoklu valf multivalve	TOMASETTO	E8 67R01 3018		08
9	Çoklu valf multivalve	NAZAROTTI	E7 67R01 3394		09
10	Çoklu valf multivalve	STARGAS	E7 67R01 3394		10
11	Çoklu valf multivalve	ROMANO	E13 67R01 0134		11
12	Çoklu valf multivalve	O.M.V.L.	E7 67R01 3018		12
13	Çoklu valf multivalve	CANGAS	E7 67R01 3394		13
14	Çoklu valf multivalve	FEMA	E37 67R01 0047		14
15	Çoklu valf multivalve	ALDESA	E7 67R01 306321.05 E7 67R01 306321.06		15
16	Çoklu valf multivalve	FBR	E7 67R01 84223.02		16
17	Çoklu valf multivalve	MTM	E13 67R01 0004		17
18	Çoklu valf multivalve	OMB	E13 67R01 0188		18



AÇIKLAMALAR: Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standardları Enstitüsünün Tip Onayı Belgelendirme İşlemleri Kapsamında Görevlendirilmesine Dair Protokol" çerçevesinde hazırlanmış ve onaylanmıştır.

Description: This certificate, signed between MSIT and TSE on 28/09/2015 was prepared in the scope of "The protocol on the purpose of authorizing Turkish Standards Institute on the Type Approval Certification Procedures" and was approved.