



T.C.  
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ  
Ulaşım 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 : iwxnp8tt

Adres :

Telefon : 903125925030

E-posta : ybestek@tse.org.tr

Kep Adresi : tse@hs01.kep.tr

Fax :

İnternet Adresi : [www.tse.org.tr](http://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](http://www.tse.org.tr)

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

Bilgi için : Ferhat DÜZGÜN

İnceleme Elemanı

Telefon : 00903125925434



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**

TURKISH STANDARDS INSTITUTION  
INSTITUT TURC DE NORMALISATION  
MALTEPE V.D. VERGİ NO: 876 005 1534  
MERSİS NO: 4259429422515850  
WEB ADRESİ: [www.tse.org.tr](http://www.tse.org.tr)  
TELEFON: 444 0 TSE / 444 0 873

**FATURA**SERİ NO: **AA860872**

No: AA860872

Tarih: 08.02.2021

SAYIN,

FE SA MAKİNA PETROL İNŞAAT GIDA ELEKTRİK LİMİTED  
ŞİRKETİ  
YAYTAŞ MAH. ORGANİZE SANAYİ 22. CAD. BEYAZ GIDA  
NO:10  
YENİŞEHİR/DİYARBAKIR, TÜRKİYE

SÜLEYMANNAZİF

3851300230

| S.No | Açıklama                                                                                                               | Adet | Fiyatı   | Tutarı    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-----------|
| 1    | TİP ONAY BELGELENDİRMEŞİ - 2021/29920,29919,2992,29923,29924,29925,29926<br>NOLU MÜR. DAİR AKS./SİS/AYRI TEK. ÜNİ ÜCR. | 7    | 1.720,34 | 12.042,37 |

# ON DÖRT BİN İKİ YÜZ ON TL#

|                |           |
|----------------|-----------|
| TOPLAM         | 12.042,37 |
| KDV MATRAHI    | 12.042,37 |
| TOPLAM KDV %18 | 12.167,63 |
| GENEL TOPLAM   | 14.210,00 |

VAKIFBANK (884) TRO8 0001 5001 5800 7286 9957 88  
FATURA BİRİMİ: ANKARA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ (OSTİM)  
TEL: 0312 592 50 46 FAT SİS. KODU: FAT0987909

Sayfa:1/1

Enstitümüz; 4 sayılı Bakanlıklara Bağlı, İlgili, İlişkili Kurum ve Kuruluşlar ile Diğer Kurum ve Kuruluşların Teşkilatı Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 550 nci maddesi ile kurulmuş tüzel kişiliği haiz özel hukuk hükümlerine göre yönetilen, özel bütçeli bir Kamu Kurumudur. Enstitümüz Vergi Usul Kanunu yönetmelik hükümlerine tabi değildir. Kurumlar Vergisinden Muafır. Yalnız hizmet ve yayın gelirlerimiz KDV'ye tabidir. 488 sayılı Damga Vergisi kanunu 8. Ve 9. Maddelerince **Damga vergisinden muafır**. KDV Genel Uygulama Tebliği 2.1.3.1. maddesi hükmünce faturalarımıza **KDV tevkifat** uygulaması yapılamaz. Fatura tarihi itibarı ile 30 takvim günde ödenmeyen faturalara Borçlar Kanunu hükümlerine göre kanuni faiz uygulanır. Ödemelerinizi [malisler.tse.org.tr](http://malisler.tse.org.tr) 'den **ONLİNE** gerçekleştirebilirsiniz. EFT ve Havalelerde **FATURA SERİ NUMARASI** ve borçluya ait **T.C. Kimlik No** veya **Vergi No** belirtilmesi zorunludur.



**BİLDİRİM**  
COMMUNICATION

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

**ONAY VERİLDİ<sup>(1)</sup> / APPROVAL GRANTED<sup>(1)</sup>**  
**ONAY KAPSAMI GENİŞLETİLDİ<sup>(1)</sup> / APPROVAL EXTENDED<sup>(1)</sup>**  
**ONAY REDDEDİLDİ<sup>(1)</sup> / APPROVAL REFUSED<sup>(1)</sup>**  
**ONAY GERİ ÇEKİLDİ<sup>(1)</sup> / APPROVAL WITHDRAWN<sup>(1)</sup>**  
**İMALAT TAMAMEN DURDURULDU<sup>(1)</sup> / PRODUCTION DEFINITELY DISCONTINUED<sup>(1)</sup>**

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

**Onay Numarası** : 67R 03/00 0158  
Approval No

**Kapsam Genişletme Numarası** : 01  
Extension No

**1. Tasarlanan LPG Donanımı<sup>1</sup>**  
LPG equipment considered<sup>1</sup>

**Tank, tanka bağlanılan 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 Dolum 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



<sup>1)</sup> Uygulanmayanı çizimiz./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<br>Type                                                                                                       | : SİM180                                                                                                                           |
| 1.2. Class/WP (WP only for Class 0 component)<br>Sınıf/WP (WP sadece Sınıf 0 aksamı için)                              | : Class 1                                                                                                                          |
| 2. Ticari isim(ler) veya Marka(lar)<br>Trade name(s) or mark(s)                                                        | : FESA, ALDESA                                                                                                                     |
| 3. İmalatçının adı ve adresi<br>Manufacturer's name and address                                                        | : FE SA Makina Petrol İnşaat Gıda Elektrik<br>Limited Şirketi<br>Yaytaş Mah. O.S.B. 22. Cad. No:10 Yenişehir<br>Diyarbakır TÜRKİYE |
| 4. Varsa imalatçının temsilcisinin adı ve adresi<br>If applicable, name and address of manufacturer's representative   | : Uygulanmaz<br>Not Applicable                                                                                                     |
| 5. Onay için sunulan<br>Submitted for approval on                                                                      | : 05.02.2021                                                                                                                       |
| 6. Onay deneylerini yapmakla sorumlu olan teknik servis<br>Technical Service responsible for conducting approval tests | : -                                                                                                                                |

**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** <sup>(1)</sup>  
*Approval granted / refused / extended / withdrawn* <sup>(1)</sup>
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.*



**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 Şekilli Tank / Special Shaped Container**  
*Shape*
- (c) **Malzeme** : **P265NB Çelik / Steel**  
*Material*
- (d) **Açıklıklar** : **Bkz Çizim 180A/B/C/D / See drawing 180A/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)** : **180 mm**  
*Height (special container shape)*
- (h) **Yüzey Alanı** : **10920 – 12792 cm<sup>2</sup>**  
*External surface*
- (i) **Tanka monte edilen aksesuarların konfigürasyonu**  
*Configuration of accessories fitted to container: see Table 1*

**Tablo 1**  
*Table 1*

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

**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.



|   |                                                        |  |  |  |
|---|--------------------------------------------------------|--|--|--|
| I | <b>Geri Dönüşsüz Valf</b><br>Non-return valve          |  |  |  |
| J | <b>Basınç tahliye cihazı</b><br>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.*

| <b>Tablo 2</b><br><i>Table 2</i>                                                                                      |             |                                            |                              |                                                                           |                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| No                                                                                                                    | Tip<br>Type | Çap/yükseklik [mm]<br>Diameter/height [mm] | Kapasite [L]<br>Capacity [L] | Dış yüzey Alanı [cm <sup>2</sup> ]<br>External surface [cm <sup>2</sup> ] | Aksesuarların konfigürasyonları<br>[kodlar]*<br>Configuration of<br>accessories [codes]* |
| 01                                                                                                                    | SİM180      | 180                                        | 30-45                        | 10920 – 12792                                                             | 01-18                                                                                    |
| (*) Kod 00 veya eğer uygulanabilirse Tablo 3 ile aynı kodlar / Code 00 and, if applicable, same code(s) from Table 3. |             |                                            |                              |                                                                           |                                                                                          |

**3. Tanka 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.*

| <b>Tablo 3</b><br><i>Table 3</i> |                            |             |                                     |                                                |                                                                                                                  |
|----------------------------------|----------------------------|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| No                               | Aksesuarlar<br>Accessories | Tip<br>Type | Onay Numarası<br>Approval No.       | Kapsam Genişletme<br>Numarası<br>Extension No. | Aksesuarların<br>konfigürasyonları [kodlar] <sup>1</sup><br>Configuration of<br>accessories [codes] <sup>1</sup> |
| 1                                | Çoklu valf<br>multivalve   | LOVATO      | E8 67R01 8018<br>E4 67R01 94004.21  |                                                | 01                                                                                                               |
| 2                                | Çoklu valf<br>multivalve   | MINSUNAR    | E37 67R01 0087.02<br>E7 67R01 84223 |                                                | 02                                                                                                               |
| 3                                | Çoklu valf<br>multivalve   | ATİKER      | E37 67R01 0074<br>E7 67R01 1031806  |                                                | 03                                                                                                               |
| 4                                | Çoklu valf<br>multivalve   | BRC         | E7 67R01 3018                       |                                                | 04                                                                                                               |
| 5                                | Çoklu valf<br>multivalve   | ZAVOLI      | E7 67R01 3018                       |                                                | 05                                                                                                               |
| 6                                | Çoklu valf<br>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<br>multivalve | LANDI     | E4 67R01 94004.21                        |  | 07 |
| 8  | Çoklu valf<br>multivalve | TOMASETTO | E8 67R01 3018                            |  | 08 |
| 9  | Çoklu valf<br>multivalve | NAZAROTTI | E7 67R01 3394                            |  | 09 |
| 10 | Çoklu valf<br>multivalve | STARGAS   | E7 67R01 3394                            |  | 10 |
| 11 | Çoklu valf<br>multivalve | ROMANO    | E13 67R01 0134                           |  | 11 |
| 12 | Çoklu valf<br>multivalve | O.M.V.L.  | E7 67R01 3018                            |  | 12 |
| 13 | Çoklu valf<br>multivalve | CANGAS    | E7 67R01 3394                            |  | 13 |
| 14 | Çoklu valf<br>multivalve | FEMA      | E37 67R01 0047                           |  | 14 |
| 15 | Çoklu valf<br>multivalve | ALDESA    | E7 67R01 306321.05<br>E7 67R01 306321.06 |  | 15 |
| 16 | Çoklu valf<br>multivalve | FBR       | E7 67R01 84223.02                        |  | 16 |
| 17 | Çoklu valf<br>multivalve | MTM       | E13 67R01 0004                           |  | 17 |
| 18 | Çoklu valf<br>multivalve | OMB       | E13 67R01 0188                           |  | 18 |



**AÇIKLAMALAR:** Bu belge, BSTB ile TSE arasında imzalanan 28/09/2015 tarihli "Türk Standartları 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.