



www.celikarme.com



www.celikarme.com

HAKKIMIZDA

- ❖ ÇELİKARME A.Ş. (www.celikarme.com), Temiz Yakıtlar, akaryakıt, enerji ve endüstriyel çelik yapılar sektöründe, 30 yılı aşkın deneyime, yüksek potansiyeli olan, teknik altyapıya ve alanında uzman kadroya dayalı bir endüstri kuruluşudur.
- ❖ ÇELİKARME A.Ş. uzman kadrosu ve teknik yeterliliği ile sektörde yüksek itibar sahibidir. Türkiye'nin en büyük inşaat şirketleri, petrol dağıtım şirketleri ve sektörel müteahhitler ile olan iş birliği ve çözüm ortaklıkları, özellikle Türkiye, Orta Doğu, Asya ve Afrika'daki projelere hizmetler vererek kalitesini kanıtlamıştır.
- ❖ ÇELİKARME A.Ş. Kendisi ve Çözüm Ortakları ile birlikte sahip olduğu tesislerde mevcut kurulu gücü ve imalat kabiliyeti, gelişmiş fiziki, teknik altyapı ve makine olanaklarına sahiptir. Müşterilerine, proje, imalat ve taahhüt işlerinde yüklenici veya proje danışmanı olarak hizmet verebilmektedir.
- ❖ ÇELİKARME A.Ş. faaliyette bulunduğu sektörlerde sunduğu sinerji ile üstün hizmet kalitesi ve sürekli müşteri memnuniyeti sağlamayı hedeflemektedir. Şirketin en büyük gücü, geniş ürün ve hizmet yelpazesi ile birden fazla ve farklı ihtiyaca cevap verebilme yetkinliği ve tecrübesidir.
- ❖ ÇELİKARME A.Ş. bu yetkinlik ve tecrübesiyle müşteri beklenti ve ihtiyaçlarını tam olarak belirleyerek, spesifik projelere uygun, doğru ve müşteri odaklı çözümler üretmektedir



Akzo Nobel Solvent Transfer Sistemi



Mutlu Akü, Çelik Konstrüksiyon, Kreyn ve Proses Borulama Sistemi

ENDÜSTRİYEL TESİSLER İÇİN PROSES SİSTEMLER



Server Boya Gıda Boyası Üretim Kazanları

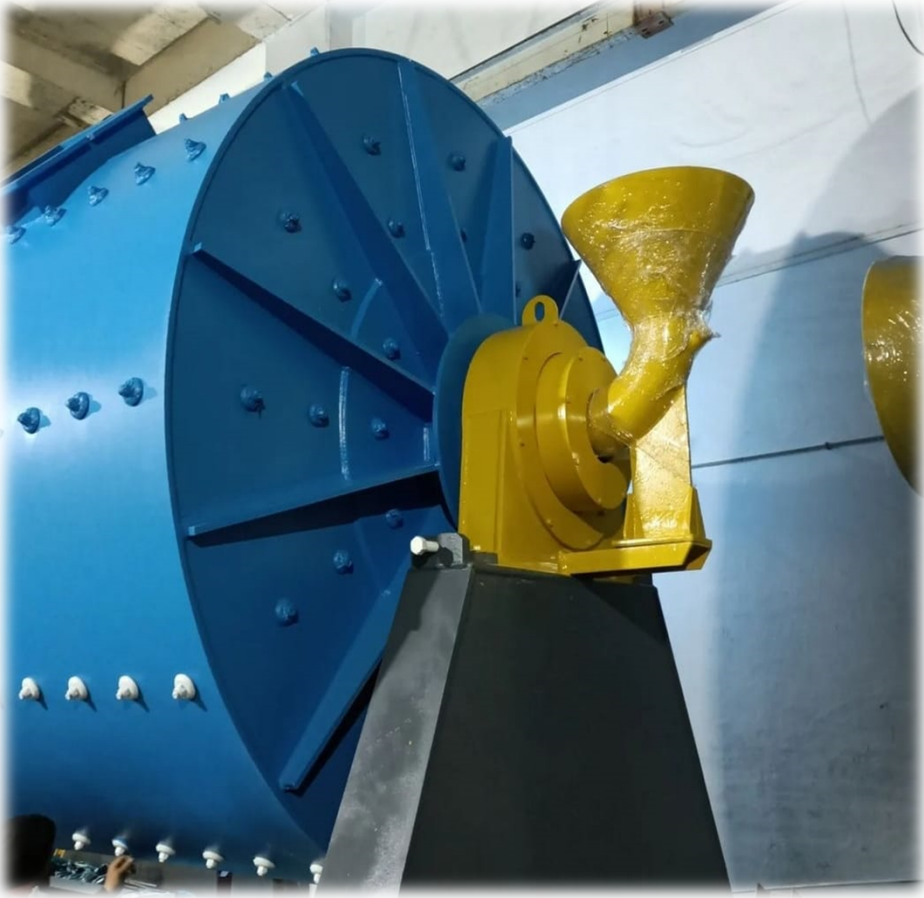


Mutlu Akü, Proses Borulama Sistemi



Çok Hazneli Fırın Platformu

ENDÜSTRİYEL TESİSLER İÇİN PROSES EKİPMANLARI



Proses Kazanlar

ENDÜSTRİYEL TESİSLER İÇİN DEPOLAMA ve KARIŞTIRMA TANKLARI



Akzo Nobel Solvent Tankları



Proses Borulama ve Alternatif Yakıt Ekipmanları



ÇELİKARME

ALTERNATİF YAKIT SİSTEMLERİ A.Ş.

**DUAL
FUEL**

CNG + DİZEL

İkili Yakıt Sistem Ekipmanları



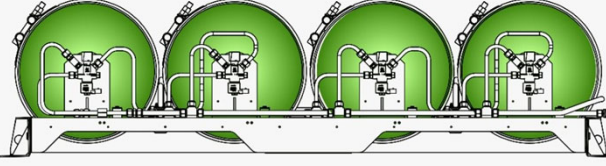
ECU
Elektronik Kontrol
Ünitesi



Enjektör



**Egzos Isı
Sensörü**



**STANDART
DONANIMLAR
HARİCİNDE
DÜNYADA İLK
ÖZEL TEKNOLOJİK
DİZAYN.!**

24 VDC ●
12 VDC ●
Ignition 12/24VDC ●
Valves ●



Manometre



Filtre



Map Sensörü

Regülatör



**Selonoid
Valf**

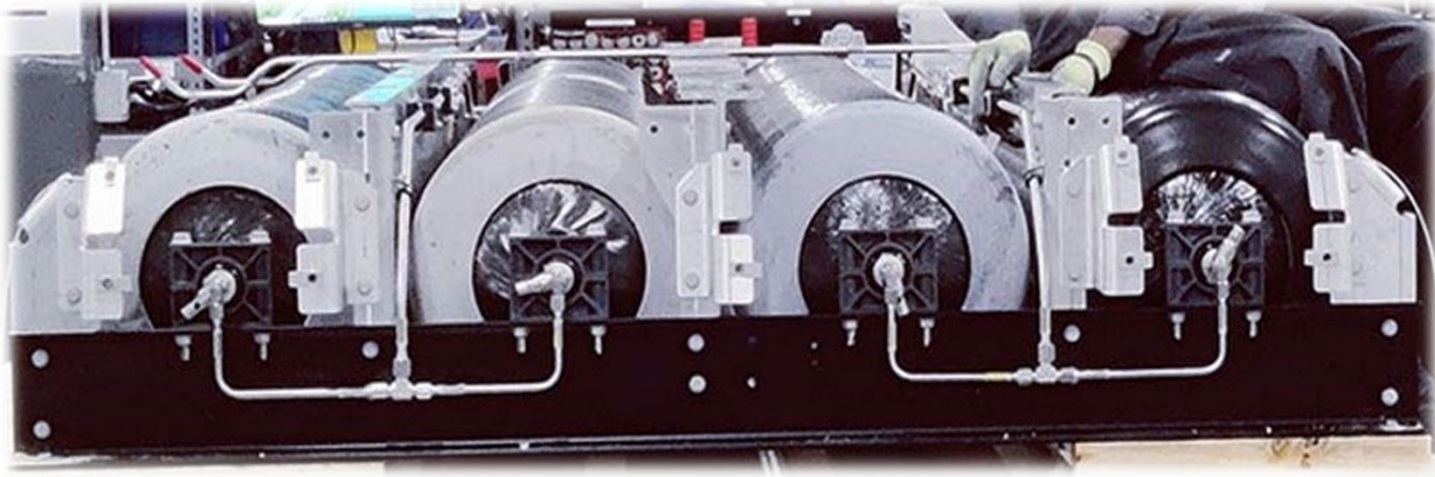


Kablo Seti

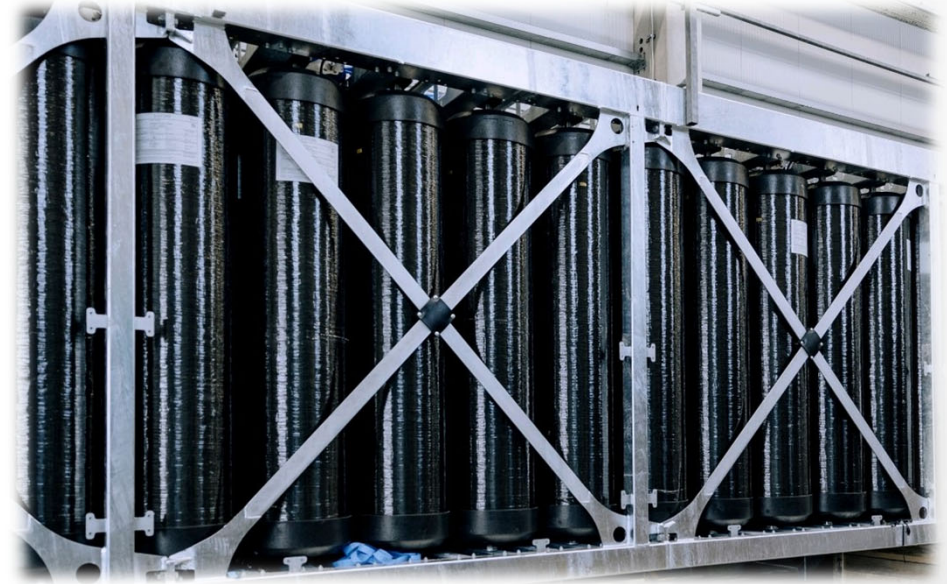


Hijyen Filtre

ALTERNATİF YAKITLAR DEPOLAMA ve TAŞIMA SİSTEMLERİ



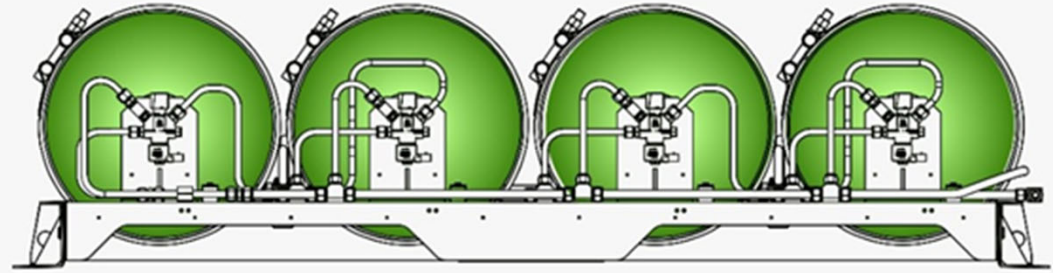
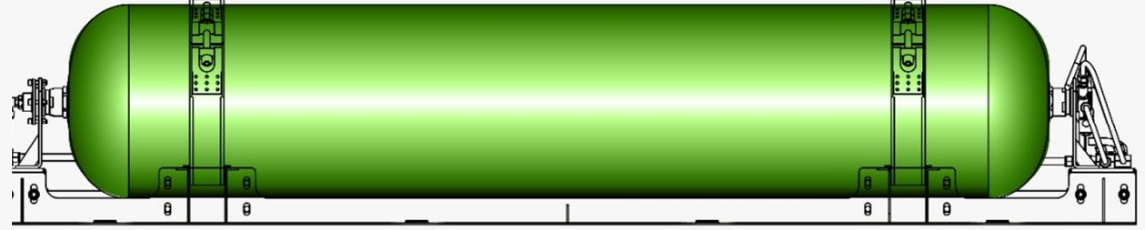
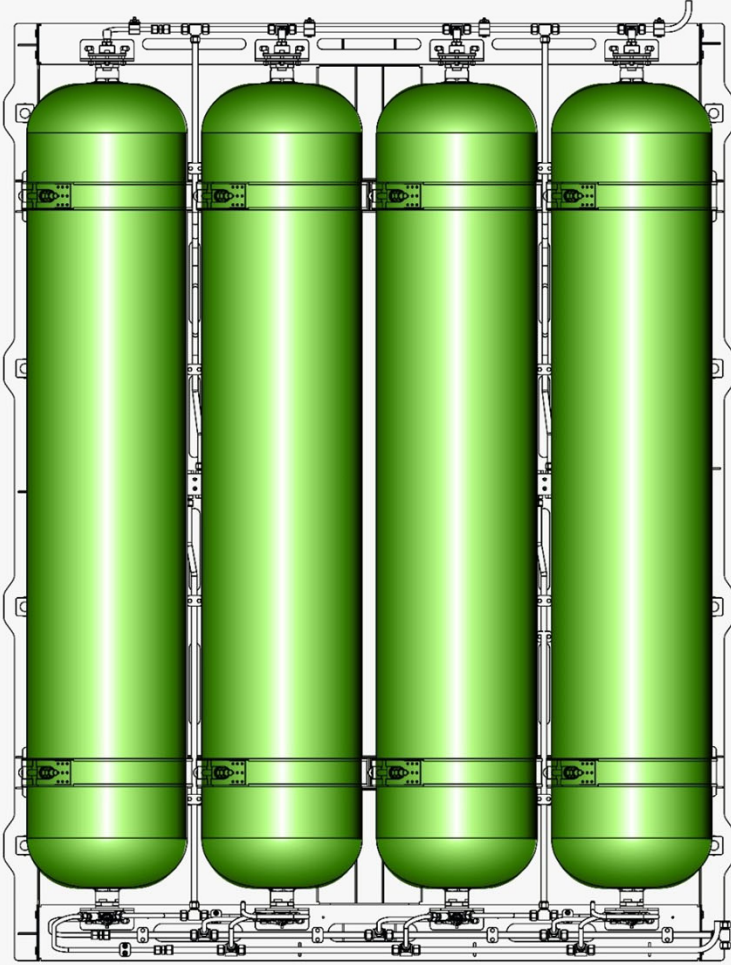
ALTERNATİF YAKITLAR DEPOLAMA ve TAŞIMA SİSTEMLERİ



ALTERNATİF YAKITLAR DEPOLAMA ve TAŞIMA SİSTEMLERİ



OTOBÜSLER İÇİN ALTERNATİF YAKIT DEPOLAMA SİSTEMLERİ



ALTERNATİF YAKITLAR İKMAL SİSTEMLERİ



Alternatif Temiz Yakıtlar;

İkinci yakıt olarak kullanabileceğiniz çevre dostu temiz yakıtlar;



CNG – Sıkıştırılmış Doğal Gaz



RNG – Yenilenebilir Doğal Gaz



H2 – Hidrojen



LNG – Sıvılaştırılmış Doğal Gaz



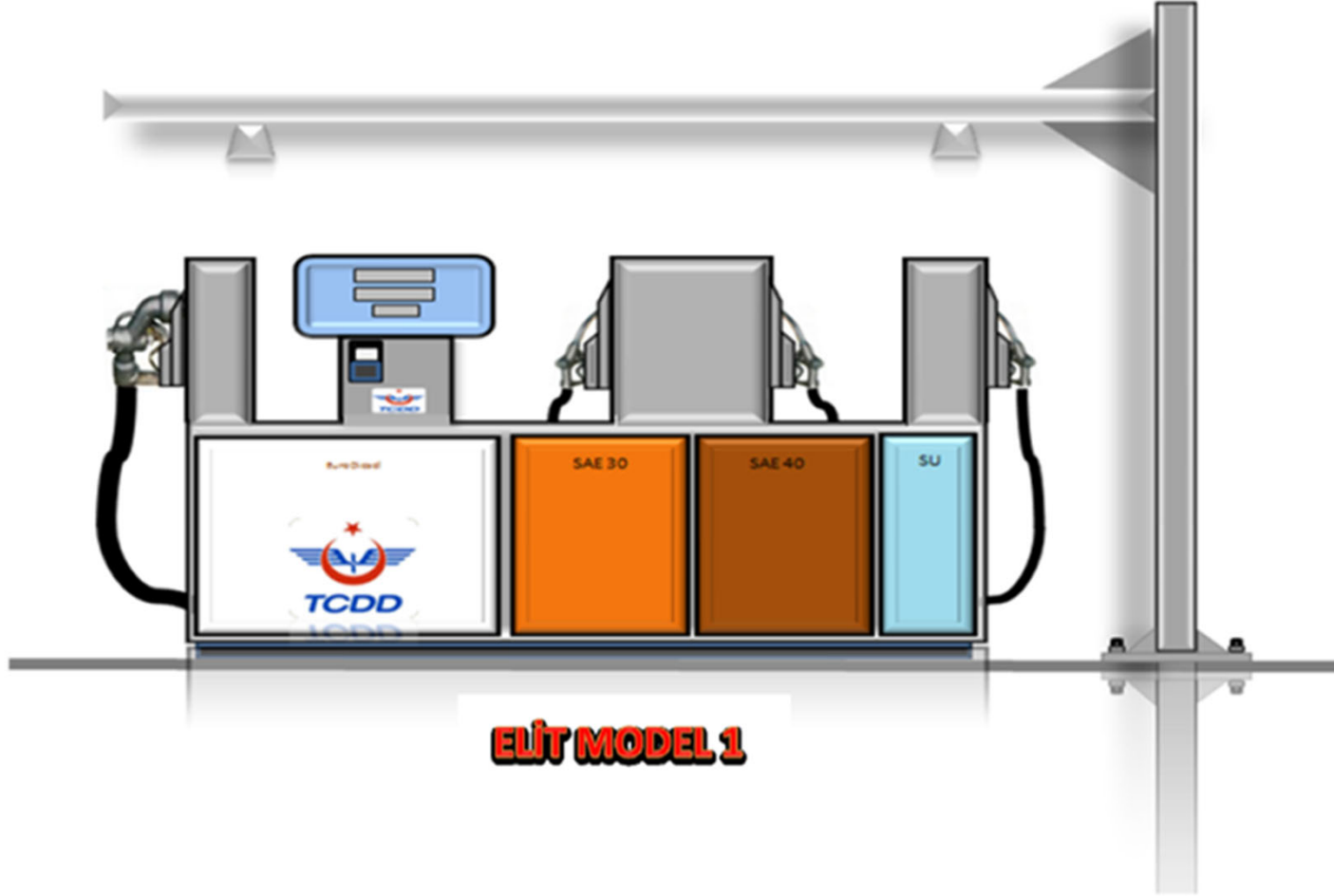
LPG – Sıvılaştırılmış Petrol Gaz



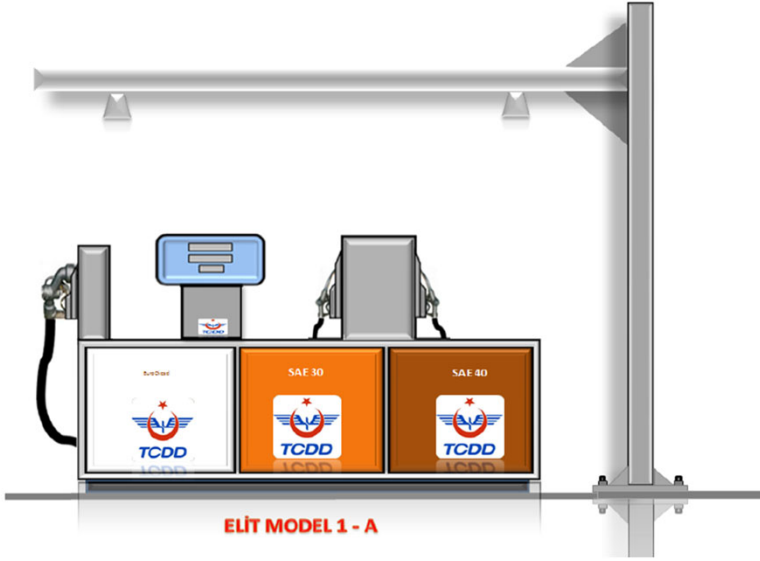
LOKOMOTİF AKARYAKIT İKMAL SİSTEMLERİ



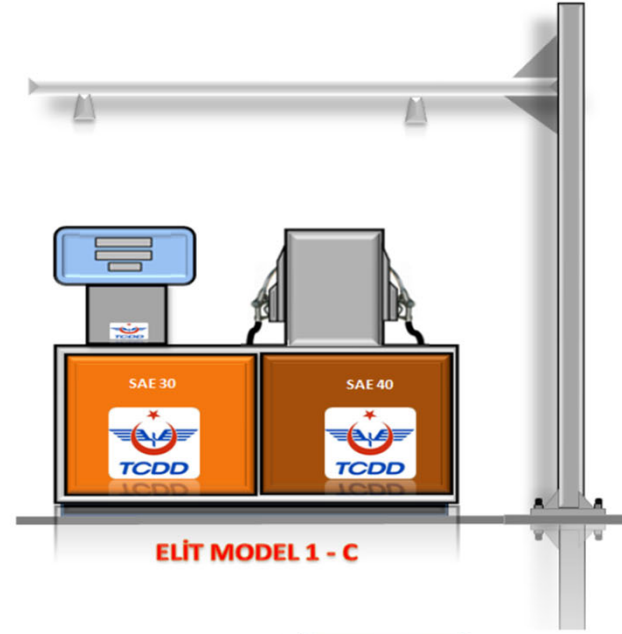
LOKOMOTİF AKARYAKIT İKMAL SİSTEMLERİ



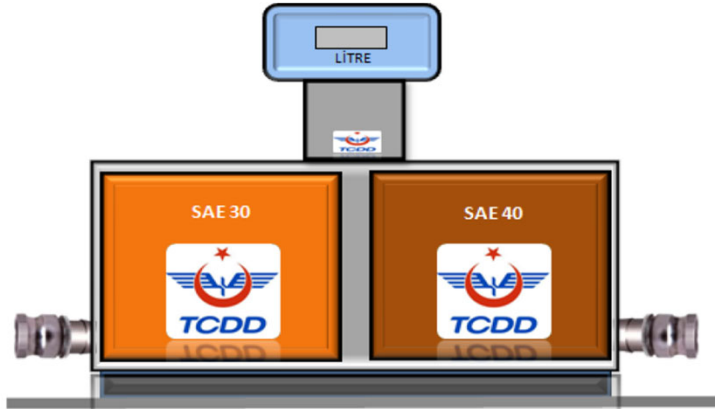
ELİT MODEL 1



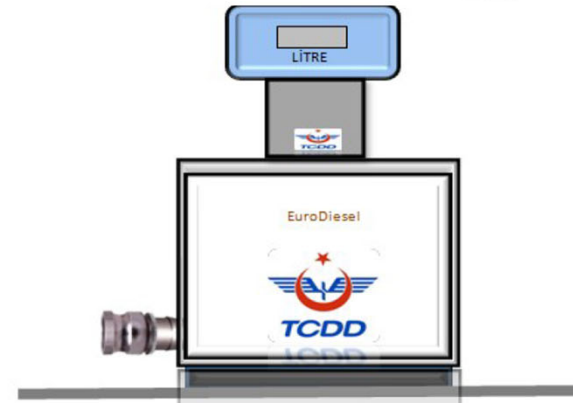
ELİT MODEL 1 - A



ELİT MODEL 1 - C

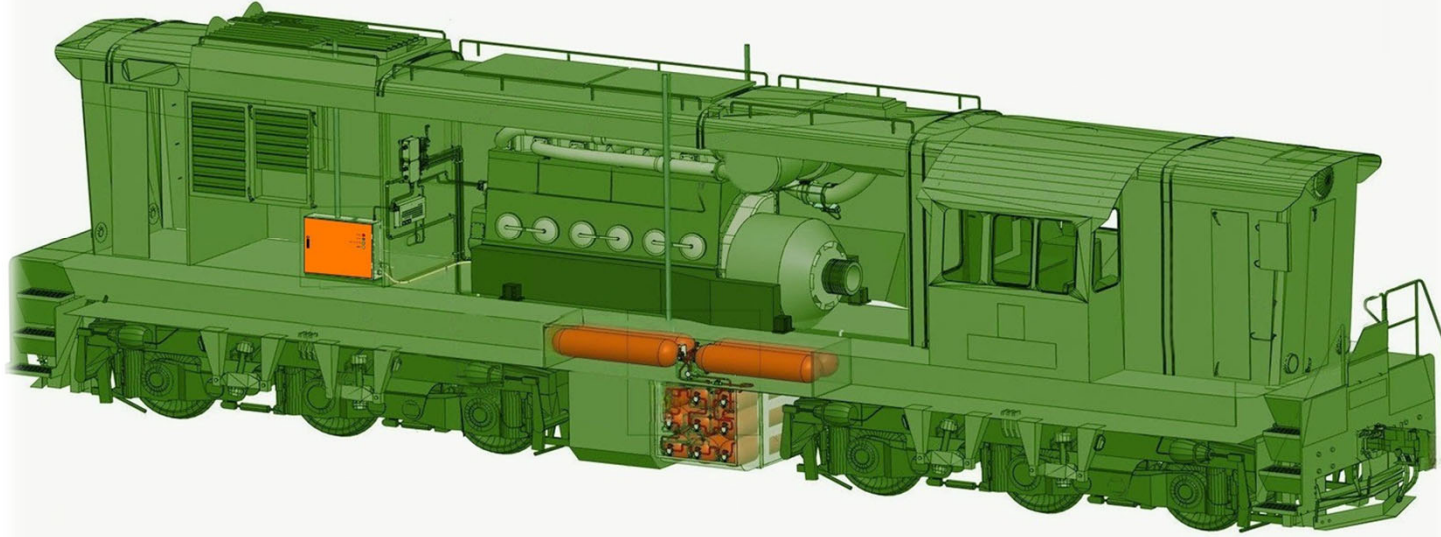


ELİT MODEL 2 - A



ELİT MODEL 2

LOKOMOTİF İKİLİ YAKIT SİSTEMLERİ



ÇELİKARME

ALTERNATİF YAKIT SİSTEMLERİ A.Ş.

LOKOMOTİF İKİLİ YAKIT SİSTEMLERİ



Parametrik Yazılımı sayesinde, uygulayıcı ve kullanıcılar için kullanım kolaylığı sağlar. Bu özellik aynı zamanda araç marka modeline bağımlı kalmaksızın bütün araçlarda kullanabilmeyi ve mükemmel sonuçlar almayı sağlar.

Parameters Settings

Settings

Save to file Load from File Default Settings Save to ECU

RPM Range	Gas Time (ms)
500 - 750 RPM	3,0
750 - 1.000 RPM	8,0
1.000 - 1.250 RPM	13,0
1.250 - 1.500 RPM	14,0
1.500 - 1.750 RPM	15,0
1.750 - 2.000 RPM	16,0
2.000 - 2.250 RPM	17,0
2.250 - 2.500 RPM	3,0
2.500 - 2.750 RPM	3,0
2.750 - 3.000 RPM	3,0
3.000 - 3.250 RPM	3,0
3.250 - 3.500 RPM	3,0
3.500 - 3.750 RPM	3,0
3.750 - 4.000 RPM	3,0

MAP and RPM

Manifold Pressure (Bar)

0 1,4 1,7 2,0 2,3 2,6 2,9 3,2 Max

27 25 23 22 20 18 15 13

Maximum Gas Time (ms)

RPM Sensor Voltage: 2,10 Volt

RPM Signal Negative Filter: 0,10 ms

RPM Signal Positive Filter: 0,10 ms

RPM Signal Divisor: 116

General Settings MAP and RPM

Cut-Off Settings Level and EGT

Trip Computer

Pressure (Bar) RPM Temp Gas (ms) Fuel

2,00 515 35°C 3,0 Diesel + Gas

Parameters Settings

Settings

Save to file Load from File Default Settings Save to ECU

RPM Range	Gas Time (ms)
500 - 750 RPM	6,0
750 - 1.000 RPM	8,2
1.000 - 1.250 RPM	14,2
1.250 - 1.500 RPM	19,2
1.500 - 1.750 RPM	20,4
1.750 - 2.000 RPM	20,6
2.000 - 2.250 RPM	20,8
2.250 - 2.500 RPM	20,6
2.500 - 2.750 RPM	19,8
2.750 - 3.000 RPM	6,0
3.000 - 3.250 RPM	6,0
3.250 - 3.500 RPM	6,0
3.500 - 3.750 RPM	6,0
3.750 - 4.000 RPM	6,0

General Settings

Maximum Engine Temp: 99 °C

Minimum Gas Pressure: 0,8 [Bar]

Map Sensor: Standard

Level Sensor: CNG Sensor

Operating Range of GAS [RPM]: 100 < 2800

Injector Type: Vikars 3 Ohm

Changeover Delay: 6 [S]

Switch to Gas Temp: 20 °C

Critical Temperature: 5 °C

General Settings RPM Settings

Cut-Off Settings EGT Settings

Trip Computer

Maximum Injection: 29,0 [ms]

Pressure (Bar) RPM Temp Gas (ms) Fuel

2,13 567 25°C 6,0 Diesel + Gas

Dual Fuel Sistemi Referanslarımız



*Ekol Lojistik



*Alışan Lojistik



*Reysaş Lojistik

*Türkiye ve Dünyada birçok ülkede binlerce araç.



1. IRAQ OİL (Zakho Kuzey/IRAK)
2. Kırmızıtoprak OPET (Şanlıurfa)
3. Korkmaz Petrol (Tunceli)
4. Tiryakiler Petrol (Nizip/Gaziantep SUNPET)
5. Bali Petrol (Nurdağı / K.Maraş ALPET)
6. Dokpet (K.Maraş OPET)
7. Acarlar Petrol (Gaziantep OPET)
8. Miralay Petrol (Barajyolu/Sarıgazi BP)
9. Muto Petrol (Sultançiftliği SHELL)
10. Özkanlılar Petrol (Silivri/İSTANBUL POAŞ)
11. Ercem Petrol (Halkalı/İSTANBUL TOTAL)
12. BY Pet (Ferhatpaşa /İSTANBUL AKPET)
13. Usta Akaryakıt (İzmit AKPET)
14. Alırıza Onat (Eskişehir AKPET)
15. Optimum Petrol (Kırıkkale / AKPET)
16. Fatih petrol (Şaşmaz/ANKARA AKPET)
17. Erken Petrol (Polatlı yolu/ANKARA AKPET)
18. Çavuş Petrol (Şanlıurfa POAŞ)

19. Çavuş Kardeşler Petrol (Aksaray SOİL)
20. Ayalp Petrol (Küçükköy / İSTANBUL SHELL)
21. Ergintan petrol (Çekmeköy/İSTANBUL AYTEMİZ PETROL)
22. Vadim Petrol (Bostancı/ İSTANBUL LUKOİL)
23. Jeopet petrol (İzmit LUKOİL)
24. Kebir Petrol (Bursa LUKOİL)
25. Saruhanlı Petrol (Saruhanlı / MANİSA LUKOİL)
26. Hak Petrol (Yeniçiftlik/TEKİRDAĞ TP PETROL)
27. Sel-Pet Petrol (Çerkezköy / TEKİRDAĞ TP PETROL)
28. Reyhan Petrol (Lüleburgaz / KIRKLARELİ TP PETROL)
29. Komşuoğlu Petrol (Malatya OPET)
30. Ateşşahinler Petrol (Elazığ OPET)
31. Oyak Renault (Bursa)
32. Honda (Şekerpınar / İZMİT)
33. Özcan Petrol (Seymen / M.Ereğlisi/İSTANBUL OPET)
34. Karagül Petrol (M.Kemalpaşa / BURSA OPET)
35. Tunçman Petrol (Karacabey /BURSA BP)
36. Kuranlar Petrol (Bereç/BAYRAMPAŞA/İSTANBUL AKPET)

37. Arguvan Petrol (Edremit/Akçay/BALIKESİR TP PETROL)
38. Hacı Bađana (Aktoprak /GAZİANTEP BAL PET)
39. Dudullu Petrol (Dudullu OPET)
40. Bereketli Halk Petrol (Atışalanı/İSTANBUL BP)
41. Mirada Del Mar Hotel (Antalya / OTEL)
42. Akpet Depo (Dolayoba/İSTANBUL AKPET DEPO)
43. Dolayoba Petrol (Dolayoba/İSTANBUL AKPET)
44. şafak Petrol (şişli/İSTANBUL LUKOİL)
45. İstiklal Akaryakıt (Ümraniye/İSTANBUL BP)
46. Demirciođlu Petrol (Barajyolu/Sarıgazi/İSTANBUL BP)
47. Çavuş Kardeşler Petrol (Aksaray 2 / SOİL)
48. Bereketli Halk petrol (Atışalanı, İstanbul Akaryakıt tesisat ve kanopi revizyon işleri)
49. İltekno Çankırı (Katı atıktan elektrik üretim tesisi, Kojeneratör konteyner imalatı tesis edilmesi ve devreye alınması işleri)
50. İltekno Gaziantep (Katı atıktan elektrik üretim tesisi, Kojeneratör konteyner imalatı tesis edilmesi ve devreye alınması işleri)
51. Star Off Bosphorus (Tepeören, İstanbul data Center akaryakıt ve yeraltı tank tesisi işleri)
52. Vega Lojistik (Orhanlı İstanbul Akaryakıt tank tesisi ve yeraltı tesisat işleri)
53. BMC (İzmir Kamyon/Otobüs/Zırhlı araç fabrikası akaryakıt/Madeniyađ/Antifriz ikmal sistemi ve otomasyon Sistemi.)
54. Mutlu Akü (Tepeören, İstanbul Plastik fabrikası çelik konstrüksiyon ve mekanik tesisat sistemi.)

55. Server Boya (Dilovası Akzo Nobel gıda boyası tesisi, mekanik borulama, tank tesisi ve pnömatik kontrol sistemleri)
56. Safranbolu Karayolları İkmal tesisi (Akaryakıt tank tesisi ve yeraltı akaryakıt sistemleri uygulama işleri)
57. Geosolution (Gori/Tiflis Kağıt Fabrikası çelik konstrüksiyon işleri)
58. TIGEM (Şanlıurfa, Afyon, Konya, Eskişehir, Bursa Karacabey Biyogazdan Kojeneratör elektrik üretim tesisleri denetim ve raporlama işleri)
59. TCDD (Türkiye genelinde Lokomotif İkmal İstasyonları akaryakıt ikmal tesisleri revizyonu, Tank tesisi, Akaryakıt altyapı tesisi, Otomasyon Sistemleri tesisi Lokomotif Takip Sistemleri Otomasyonu işleri)
60. Sar peyzaj (Balıkesir /Edremit / Güre akaryakıt istasyonu altyapı, kanopi, tank tesisi, elektrik ve saha kaplama işleri)
61. EKOL Lojistik (TIR filosundaki çekicilerin CNG+Dizel Dual yakıt sistemi dönüşüm projesi uygulama ve proje yönetimi)
62. ALIŞAN Lojistik (TIR filosundaki çekicilerin CNG+Dizel Dual yakıt sistemi dönüşüm projesi uygulama ve proje yönetimi)
63. REYSAŞ Lojistik (TIR filosundaki çekicilerin CNG+Dizel Dual yakıt sistemi dönüşüm projesi uygulama ve proje yönetimi)
64. HAVİ Lojistik (TIR filosundaki çekicilerin CNG+Dizel Dual yakıt sistemi dönüşüm projesi uygulama ve proje yönetimi)



30 yıldır gösterdiğiniz güven ve işbirliğiniz için teşekkür ederiz...

www.celikarme.com