



P R O Z E N K İ M Y A

Ü R Ü N

KATALOĞU

PRODUCT
CATALOGUE

2024

ADBLUE

prozen



ÜRÜN TANIMI

Dizel egzoz sıvısı (DEF ; AUS 32 olarak da bilinir ve AdBlue olarak pazarlanır) dizel motorun yarattığı hava kirliliği miktarını azaltmak için kullanılan bir sıvıdır. DEF, %32,5 üre ve %67,5 deiyonize su ile yapılan sulu bir üre çözeltisidir. DEF, nitrojen konsantrasyonunu azaltan bir çözeltidir.

TEKNİK DEĞERLER

ÖZELLİK	BİRİM	DEĞER	SINIR	DENEY YÖNTEMİ
Üre Miktarı ^a	%(m/m) ^d	31,8 - 33,2		ISO 22241-2 Ek B ^e ISO 22241-2 Ek C
Yoğunluk (20°C'ta) ^b	kg/m ³	1087,0 - 1093,0		ISO 3675 veya ISO 12185
Kırma indisi (Refraktif indeks) (20°C'ta) ^c		1,3814 - 1,3843		ISO 22241-2 Ek C
Alkalilik, NH ₃ cinsinden	%(m/m) ^d	0,2	En çok	ISO 22241-2 Ek D
Biüre	%(m/m) ^d	0,3	En çok	ISO 22241-2 Ek E
Aldehitler	mg/kg	5	En çok	ISO 22241-2 Ek F
Çözünmeyen Madde	mg/kg	20	En çok	ISO 22241-2 Ek G
Fosfat (PO ₄)	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 Ek H
Kalsiyum	mg/kg	0,5	En çok	
Aluminyum	mg/kg	0,5	En çok	
Magnezyum	mg/kg	0,5	En çok	
Potasyum	mg/kg	0,5	En çok	
Sodyum	mg/kg	0,5	En çok	ISO 22241-2 Ek I
Bakır	mg/kg	0,2	En çok	
Çinko	mg/kg	0,2	En çok	
Krom	mg/kg	0,2	En çok	
Nikel miktarı	mg/kg	0,2	En çok	
Demir	mg/kg	0,5	En çok	
Özdeşlik (FTIR Uygunluk)		Referans çözeltiye özdeş olmalı	En çok	ISO 22241-2 Ek J

^a Hedef değer % 32,5 (m/m).

^b Hedef değer 1090,0 kg/m³.

^c Hedef değer 1,3829.

^d Bu standardın amacı bakımından, "% (m/m)" ifadesi maddenin kütle kesrini elde etmek için kullanılmıştır.

^e Amonyaktan azot miktarı çıkarılmadan hesaplanan değer.

Not: ISO 22241-2 standardında belirtilmemekle birlikte nihai ürün gözü ile kontrol edilerek "Berrak ve Parlak" olduğu teyit edilmektedir.

ÜRÜN ÇEŞİTLERİ

5 kg / Bidon

10 kg / Bidon

20 kg / Bidon

30 kg / Bidon

Ton / IBC

ANTIFREEZE

prozen



ÜSTÜN PERFORMANS MAKSİMUM KORUMA

ÜRÜN TANIMI

Super Antifreeze, benzili veya dizel araçların soğutma sistemlerinde dört mevsim kullanılmak üzere geliştirilmiş, özel katkılarla formüle edilmiş üstün nitelikli etilen glikol bazlı konsantre soğutma sıvısıdır. Özel formülasyonu ile soğuk iklimlerde radyatör suyunun donmasını enlediği gibi sıcak iklimlerde radyatör suyunun kaynamasını önler.

KULLANIM YERİ

Binek, hafif ticari, ağır ticari araçlar ile tarım ve iş makinelerinin motor soğutma sistemlerinde dört mevsim güvenle kullanılabilir.

ÖZELLİKLERİ / FAYDALARI

- ◆ Tüm soğutma sistemi parçalarıyla ve sızdırmazlık elemanlarıyla uyumludur.
- ◆ Soğutma sistemlerini pas ve korozyona karşı korur. Elektroliz oluşumunu engeller. Böylece soğutma sisteminin uzun ömürlü olmasını ve yüksek performansla çalışmasını sağlar.
- ◆ Su ile karıştırılarak kullanılmalıdır. Karışımdaki antifriz oranı %33'den az, %67'den fazla olmamalıdır. Sert su, deniz suyu ve atık sularla kullanılmamalıdır.

TİPİK ÖZELLİKLERİ

Renk		Mavi
Yoğunluk @20 °C, g/ml	ASTMD 4052	1,12
Donma Noktası, °C	ASTMD 1177	
%50 Prozen Sup.Antifreeze+%50 Su Karışımı		-37
%33 Prozen Sup.Antifreeze+%67 Su Karışımı		-17
Kaynama Noktası, °C	ASTMD 1120	163
pH(%50 su karışımı)	ASTMD 1287	8,6



CAM SUYU

prozen

ÜRÜN TANIMI

Antfrizli cam suyu -35°C, net yol görüşü sağlamak için cam suyunun ve cam yıkama sisteminin -35°C'ye kadar donmasını önleyen deterjan içerikli sıvıdır.

KULLANIM ŞEKLİ

İstenilen donma noktasına göre uygun oranlarda su ile karıştırılmalı ve aracın silecek suyu haznesine doldurularak kullanılmalıdır.



ÖZELLİKLERİ / FAYDALARI

- ♦ Cam, ayna ve far yüzeylerinde oluşan lekeleri iz bırakmadan yok eder.
- ♦ Her türlü yol ve iklim şartlarında daha güvenli görüş sağlar.
- ♦ Buz ve kırıntıların çözülmesini kolaylaştırır.
- ♦ Kir, böcek, yağ, çamur ve bitki kalıntılarını giderir.
- ♦ Otomobil boyası, cilası, silecek ve lastiklerine zarar vermez.

TİPİK ÖZELLİKLER

Renk		Mavi
Yoğunluk @15 °C, kg/lt	ASTMD 4052	0,935
Donma Noktası, °C	ASTMD 1177	-35
pH	ASTMD 1293	7,9

Su	Antfrizli Camsuyu -35°	Donma Noktası
0	1	(-35°C)
1	1	(-12,5°C)

BENZİN KATKISI

prozen



TEMİZLEYİCİ YAKIT KATKISI

ÜRÜN TANIMI

Benzin katığı yanmayı iyileştiren katıklar ve detarjanlar içeren benzin yakıt katkısıdır.

ÖZELLİKLERİ

- ◆ Yanmayı iyileştirerek motor performansını artırır.
- ◆ Tüm yakıt sistemini (enjektör, karbüratör ve valfler) temizler ve temiz kalmasını sağlar.
- ◆ Yanma odasında karbon depozit oluşumunu azaltır.
- ◆ Karbonmonoksit (CO) ve hidrokarbon emisyonlarını azaltır.
- ◆ Yakıt tüketimini düşürür.
- ◆ Pas ve korazyon oluşumunu azaltarak yakıt sistemini erken aşınmaya karşı korur.
- ◆ Katalik konvertöre zarar vermez.

KULLANIM ŞEKLİ

- ◆ Yakıt deposuna katılır.
- ◆ En iyi sonucu elde etmek için yakıt deposuna önce Wynn's 3 etkili benzin katığı sonra yakıt konulmalıdır.
- ◆ 1 şişe (325 ml) Wynn's 3 etkili benzin katığı'na 50 lt yakıt ilave edilmelidir.
- ◆ Her 5000 km'de (3000 mil) işlem tekrar edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Berrak sarı sıvı
Yoğunluk @15 °C	0,815 g/ml
Refraktif İndeks @20 °C	1,452
Parlama Noktası	45°C

KULLANIM YERİ

- ◆ Yeni/eski karbüratörlü veya enjeksiyonlu tüm benzinli araçlarda kullanımı tavsiye edilir.

DİZEL KATKISI

prozen

TEMİZLEYİCİ YAKIT KATKISI

ÜRÜN TANIMI

Dizel katığı yanmayı iyileştiren katıklar ve detarjanlar içeren dizel yakıt katkısıdır.



ÖZELLİKLERİ

- ◆ Yanmayı iyileştirerek motor performansını artırır.
- ◆ Tüm yakıt sistemini (enjektör, karbüratör ve valfler) temizler ve temiz kalmasını sağlar.
- ◆ Yanma odasında karbon depozit oluşumunu azaltır.
- ◆ Karbonmonoksit (CO) ve hidrokarbon emisyonlarını azaltır.
- ◆ Yakıt tüketimini düşürür.
- ◆ Pas ve korazyon oluşumunu azaltarak yakıt sistemini erken aşınmaya karşı korur.
- ◆ Katalik konvertöre zarar vermez.

KULLANIM ŞEKLİ

- ◆ Yakıt deposuna katılır.
- ◆ En iyi sonucu elde etmek için yakıt deposuna önce Wynn's 3 etkili dizel katığı sonra yakıt konulmalıdır.
- ◆ 1 şişe (325 ml) Wynn's 3 etkili benzin katığı'na 50 lt takıt ilave edilmelidir.
- ◆ Her 5000 km'de (3000 mil) işlem tekrar edilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Görünüş	Berrak sarı sıvı
Yoğunluk @15 °C	0,815 g/ml
Refraktif İndeks @20 °C	1,452
Parlama Noktası	45°C

KULLANIM YERİ

- ◆ Yeni/eski karbüratörlü veya enjeksiyonlu tüm dizel araçlarda kullanımı tavsiye edilir.

DİREKSİYON YAĞI



ÜRÜN TANIMI

ATF CVT, kayış ve zincir tahrik yöntemi ile çalışan CVT tip otomatik şanzımanlara uygun şanzıman yağıdır.

ÖZELLİKLERİ / FAYDALARI

- ◆ Geliştirilmiş sürtünme düzenleyici özelliği ile sarsıntısız sürüş konforu
- ◆ Güvenli sürüş
- ◆ Daha uzun ekipman ömrü
- ◆ Uzatılmış servis aralığı
- ◆ Yüksek conta ve keçe uyumu

KULLANILDIĞI YERLER

- ◆ Chrysler Jeep NS-2
- ◆ Mini Cooper EZL799
- ◆ Subaru iCVT
- ◆ GM Dex-CVT
- ◆ Nissan NS-2
- ◆ Toyota CVTF TC
- ◆ Dodge CVTF+4
- ◆ Mitsubishi SP-III
- ◆ Suzuki CVTF TC
- ◆ Honda HMMF*1)
- ◆ Subaru ECVT
- ◆ Honda HCF2
- ◆ Nissan NS-1
- ◆ Toyota CVTF FE
- ◆ JASO 1A capable
- ◆ Suzuki CVT Green 1
- ◆ Hyundai SP-III
- ◆ Nissan NS-3
- ◆ Daihatsu Ammix CVT
- ◆ Mitsubishi CVTF-J1
- ◆ Suzuki NS-2

TİPİK ÖZELLİKLER *

Yoğunluk @15°C, kg/m ³	ASTMD4052	0,844
Parlama Noktası, COC, °C	ASTMD92	230
Viskozite, 40 °C, mm ² /s	ASTMD445	37
Viskozite, 100 °C, mm ² /s	ASTMD445	7,66
Viskozite İndeksi	ASTMD2270	182
Akma Noktası, °C 97	ASTMD	-42

* Değerler üretimden üretime farklılık gösterebilir.

FREN YAĞI



ÜRÜN TANIMI

Hidrolik fren yağları, sentetik esaslı olup motorlu araçların hidrolik fren tertibatında kullanılmaktadır.



KULLANILDIĞI YERLER

- ♦ Motorlu araçların hidrolik fren sistemlerinde kullanılır.

TİPİK ÖZELLİKLER *

		DOT-3	DOT-4
Yoğunluk @15°C, kg/m ³	ASTMD-4052	1.06	1.07
Kaynama Noktası °C	ASTMD-1120	>205	>230
pH değeri (SAE' ye göre)	FMVSS116	7-15.5	7-15.5
Viskozite, 100°C, mm ² /s	ASTMD-445	1.5	1.8

* Değerler üretimden üretime farklılık gösterebilir.

HİDROLİK SİSTEM YAĞI

ISO VG-46

PART II DIN 51524



ÜRÜN TANIMI

Mineral esaslı baz yağlar ve oksidasyon, pas, aşınma ve köpük önleyici katıkların harmanlanması ile elde edilmiş, üstün nitelikli hidrolik sistem yağlarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek basınç dahil olmak üzere tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için önerilir.

SAĞLADIĞI FAYDA VE ÜSTÜNLÜKLERİ

- ◆ Oluşturduğu üstün film tabakası ile sistemi aşınmalara karşı koruyarak korozyonu önler.
- ◆ Mükemmel yağlayıcılık özelliği ile üstün performans sağlar.
- ◆ İçerdikleri oksidasyon, aşınma, pas, korozyon ve köpük önleyici katıklar sayesinde sistemi mükemmel korurlar ve bakım maliyetlerini azaltırlar.
- ◆ Ayrıca içerdikleri köpük önleyici katık sayesinde köpürmelere bağlı oluşan kavitasyonu engeller ve dispersan özelliği ile de sistemi temiz tutar.
- ◆ Havadan ve sudan kolay ayrılabilme özelliğine sahiptir.

PERFORMANS

Denison HF-0, HF-1, HF-II, Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S, Cincinnati Milacron P-68/P-69/P-70, DIN 51524 Part 2, JCMAS HK, US Steel 127, TS ISO

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Fiziksel Özellik	Metot	32	37	46	68	100
Yoğunluk, g/cm ³ , 15°C	ASTMD 1298/ TS 1013 EN ISO 3675	0,876	0,879	0,882	0,886	0,889
Kin, Viskozite, cSt, 40°C	ASTMD 445/ TS 1451 EN ISO 3104	32	37	46	68	100
Kin, Viskozite, cSt, 100°C	ASTMD 445/ TS 1451 EN ISO 3104	5,51	5,86	6,72	8,64	11,23
Viskozite İndeksi	ASTMD 2270/ TS 3096 ISO 2909	102	102	102	98	98
Viskozite, Akma Noktası °C, max. °C, mm ² /s	ASTMD 97/ TS ISO 3016	-27	-27	-24	-21	-21
Alevlenme Noktası, °C, min İndeksi	ASTMD 92/ TSEN ISO 2592	200	205	210	220	230

HİDROLİK SİSTEM YAĞI

ISO VG-68

PART II DIN 51524



ÜRÜN TANIMI

Mineral esaslı baz yağlar ve oksidasyon, pas, aşınma ve köpük önleyici katıkların harmanlanması ile elde edilmiş, üstün nitelikli hidrolik sistem yağlarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Yüksek basınç dahil olmak üzere tüm endüstriyel ve hareketli hidrolik sistemler için önerilir.

SAĞLADIĞI FAYDA VE ÜSTÜNLÜKLERİ

- ◆ Oluşturduğu üstün film tabakası ile sistemi aşınmalara karşı koruyarak korozyonu önler.
- ◆ Mükemmel yağlayıcılık özelliği ile üstün performans sağlar.
- ◆ İçerdikleri oksidasyon, aşınma, pas, korozyon ve köpük önleyici katıklar sayesinde sistemi mükemmel korurlar ve bakım maliyetlerini azaltırlar.
- ◆ Ayrıca içerdikleri köpük önleyici katık sayesinde köpürmelere bağlı oluşan kavitasyonu engeller ve dispersan özelliği ile de sistemi temiz tutar.
- ◆ Havadan ve sudan kolay ayrılabilme özelliğine sahiptir.

PERFORMANS

Denison HF-0, HF-1, HF-II, Eaton Vickers M-2950-S/I-286-S, Cincinnati Milacron P-68/P-69/P-70, DIN 51524 Part 2, JCMAS HK, US Steel 127, TS ISO

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Özellik	Metot	32	37	46	68	100
Yoğunluk, g/cm ³ , 15°C	ASTMD 1298/TS 1013 EN ISO 3675	0,876	0,879	0,882	0,886	0,889
Kin, Viskozite, cSt, 40°C	ASTMD 445/TS 1451 EN ISO 3104	32	37	46	68	100
Kin, Viskozite, cSt, 100°C	ASTMD 445/TS 1451 EN ISO 3104	5,51	5,86	6,72	8,64	11,23
Viskozite İndeksi	ASTMD 2270/TS 3096 ISO 2909	102	102	102	98	98
Viskozite, Akma Noktası °C, max. °C, mm ² /s	ASTMD 97/TS ISO 3016	-27	-27	-24	-21	-21
Alevlenme Noktası, °C, min İndeksi	ASTMD 92/TS EN ISO 2592	200	205	210	220	230

MONOGRADE

prozen



ÜRÜN TANIMI

Yüksek viskozite indeksli, düşük karbon bakiyeli çok iyi rafine edilmiş parafinik esaslı katkısız motor yağlarıdır.

KULLANIM ALANLARI

Katkısız yağ tavsiye edilen tüm uygulamalarda güvenle kullanılır.

SAĞLADIĞI FAYDA VE ÜSTÜNLÜKLERİ

- ◆ Katkısız yağ tavsiye edilen tüm uygulamalarda kullanılır.
- ◆ Yüksek oksidasyon ve termal kararlılığa sahiptirler.
- ◆ Motor gücünü ve yakıt verimliliğini artırır. Motor bakım ve işletim maliyetlerini azaltır.
- ◆ Viskozite indeksleri yüksektir. Oluşturdukları mükemmel film tabakası ile motoru aşınmalara karşı korurlar.
- ◆ Hafif şartlarda kullanım için ekonomiktir.

PERFORMANS

API CA/SA performans şartnamesini karşılar. TS 12330 onaylıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Fiziksel Özellik	Metot	10	30	40	50
Yoğunluk, g/cm ³ , 15°C	ASTM D 1298/ TS 1013 EN ISO 3675	0,889	0,882	0,895	0,905
Kin, Viskozite, cSt, 40°C	ASTM D 445/ TS 1451 EN ISO 3104	32,8	90,1	146,3	220
Kin, Viskozite, cSt, 100°C	ASTM D 445/ TS 1451 EN ISO 3104	5,5	10,4	14,5	18,9
Viskozite İndeksi	ASTM D 2270/ TS 3096 ISO 2909	102	97	97	95
Akma Noktası, °C, max	ASTM D 97/ TS ISO 3016	-15	-12	-12	-9
Alevlenme Noktası, °C, min	ASTM D 92/ TS EN ISO 2592	220	230	240	250

KAMU REFERANSLARI

prozen



İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi



Nurdağı Belediyesi



Karabük Eğitim Araştırma Hastanesi



Diyarbakır Devlet Su İşleri



T.C Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlık Kurumu



Menemen B Tipi Kapalı İnfaz Kurumu



Eskişehir Osmangazi Üniversitesi



Bartın Üniversitesi



T.C Sağlık Bakanlığı Bismil Devlet Hastanesi



T.C Sağlık Bakanlığı Giresun İl Sağlık Müdürlüğü



T.C Sağlık Bakanlığı Yalova İl Sağlık Müdürlüğü



T.C Sağlık Bakanlığı Mersin İl Sağlık Müdürlüğü



T.C Sağlık Bakanlığı Şırnak İl Sağlık Müdürlüğü



T.C Sağlık Bakanlığı Gaziantep İl Sağlık Müdürlüğü



Adana Büyükşehir Belediyesi



Devlet Hava Limanı İşletmesi Samsun Çarşamba Havalimanı



Devlet Hava Limanı İşletmesi Gap Havalimanı



Muğla İl Jandarma Komutanlığı



Diyarbakır İl Jandarma Komutanlığı



Tekirdağ İl Jandarma Komutanlığı

İNOVASYON

prozen

"İnovasyon, yalnızca yeni fikirler üretmek değil; geleceği şekillendiren, mevcut sınırları aşan ve dünyayı daha iyi bir yer haline getiren cesur adımlar atmaktır. Gerçek yenilik, hayal gücünün teknolojiyle birleşip imkânsızı mümkün kıldığı noktada başlar."



"İnovasyon, sadece yeni bir şey yaratmakla sınırlı kalmaz; aynı zamanda mevcut düşünce kalıplarını yıkarak, alışılmışın ötesine geçmeyi ve geleceği bugünden inşa etmeyi gerektirir. Her bir adımında sınırları zorlayan, hayal gücünü bilim ve teknolojiyle buluşturan inovasyon, insan yaşamını dönüştürme gücüne sahiptir. İnovasyon, değişimi sadece mümkün kılmakla kalmaz, aynı zamanda sürdürülebilirlik, verimlilik ve insanlık için daha iyi bir gelecek yaratmanın temel taşıdır."

İNOVASYON İLKELERİMİZ

- ♦ "İnovasyon, imkânsızı mümkün kılmanın sanatıdır."
- ♦ "Yeniliğin İzinde, Geleceğe Doğru"
- ♦ "Hayallerin Teknolojiyle Buluştuğu Yer"
- ♦ "Daha İyi Bir Gelecek İçin Sürekli Yenilik"



ÜRÜN KATALOĞU



+9 0532 662 48 83



info@prozenkimya.com



İzmir



www.prozenkimya.com