



# ÜRÜN KATALOĐU



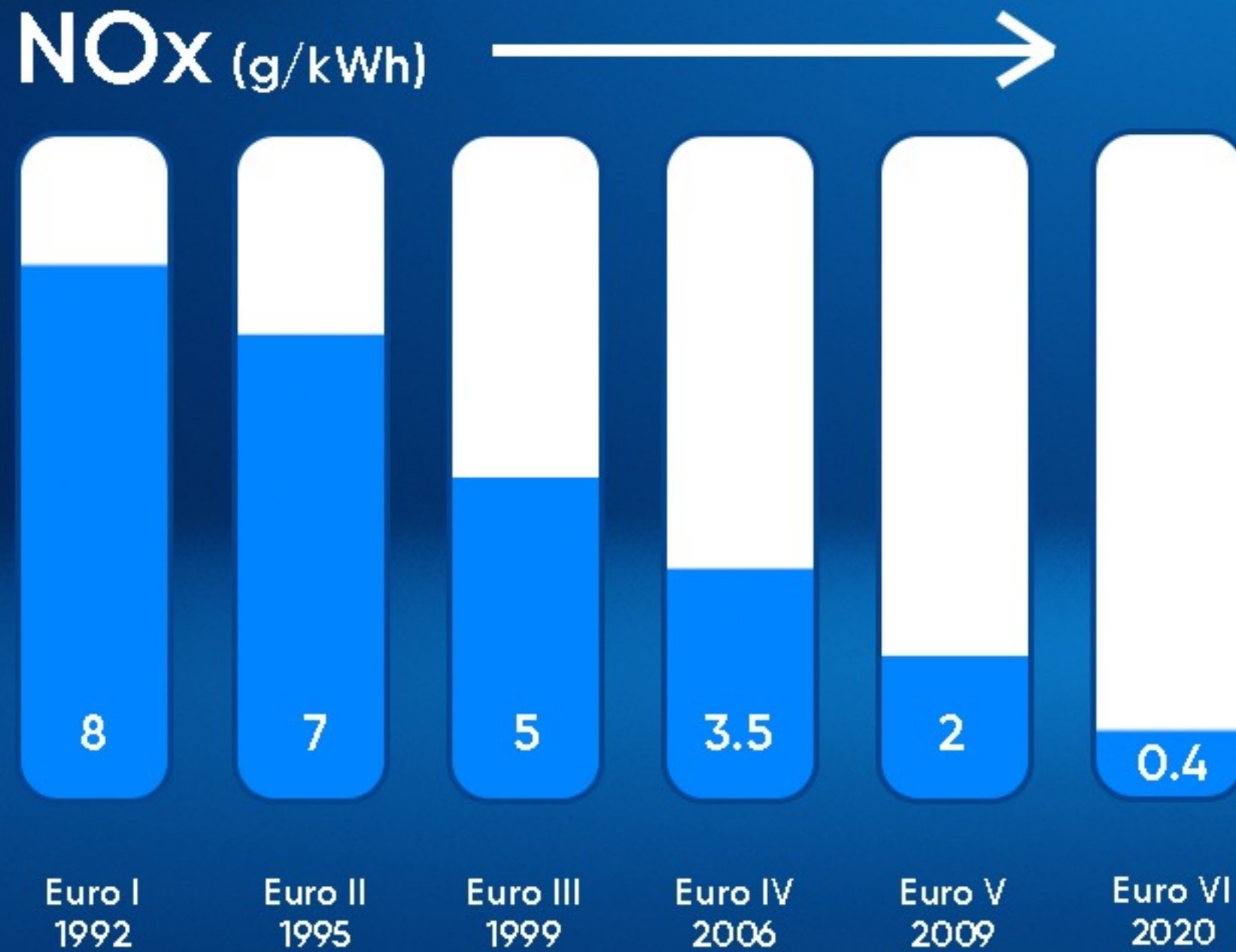


## Araç Endüstrisinin Geleceği



Vital AdBlue, kamyon ve araba dizel motorlarında nitrojen oksit emisyonlarını azaltır. AdBlue, Seçici Katalitik İndirgeme (SCR) sistemine sahip dizel araçların egzoz gazlarındaki nitrojen oksitleri su buharına dönüştürere zararsız hale getirmek için geliştirilmiş %32,5 üre içerikli solüsyondur.

# Euro Standardına Uygunluk



2005 yılında Avrupa'da 3,5 tonun üzerindeki tüm araçlar (kamyonlar, otobüsler vb.) için Euro 4 standardı yürürlüğe girmiştir. Bu, Euro 3 standardına göre emisyonların büyük ölçüde azaltılmasını gerektiriyordu. Bu standart daha sonra yolcu, ağır yük, tarım ve sanayi araçları dahil tüm araçların uyması gereken mevcut Euro 6 standardına ulaşana kadar güncellenmiştir.

Avrupa Parlamentosu tarafından tanımlanan Euro standartları, 1992'den beri yeni endüstriyel araçların kirlilik emisyonlarını sınırlamaktadır. Mevcut Euro 6 standardı, sera etkisinin nedenlerinden biri olan NOx gazlarını yüzde 20 azaltmayı hedefliyor.

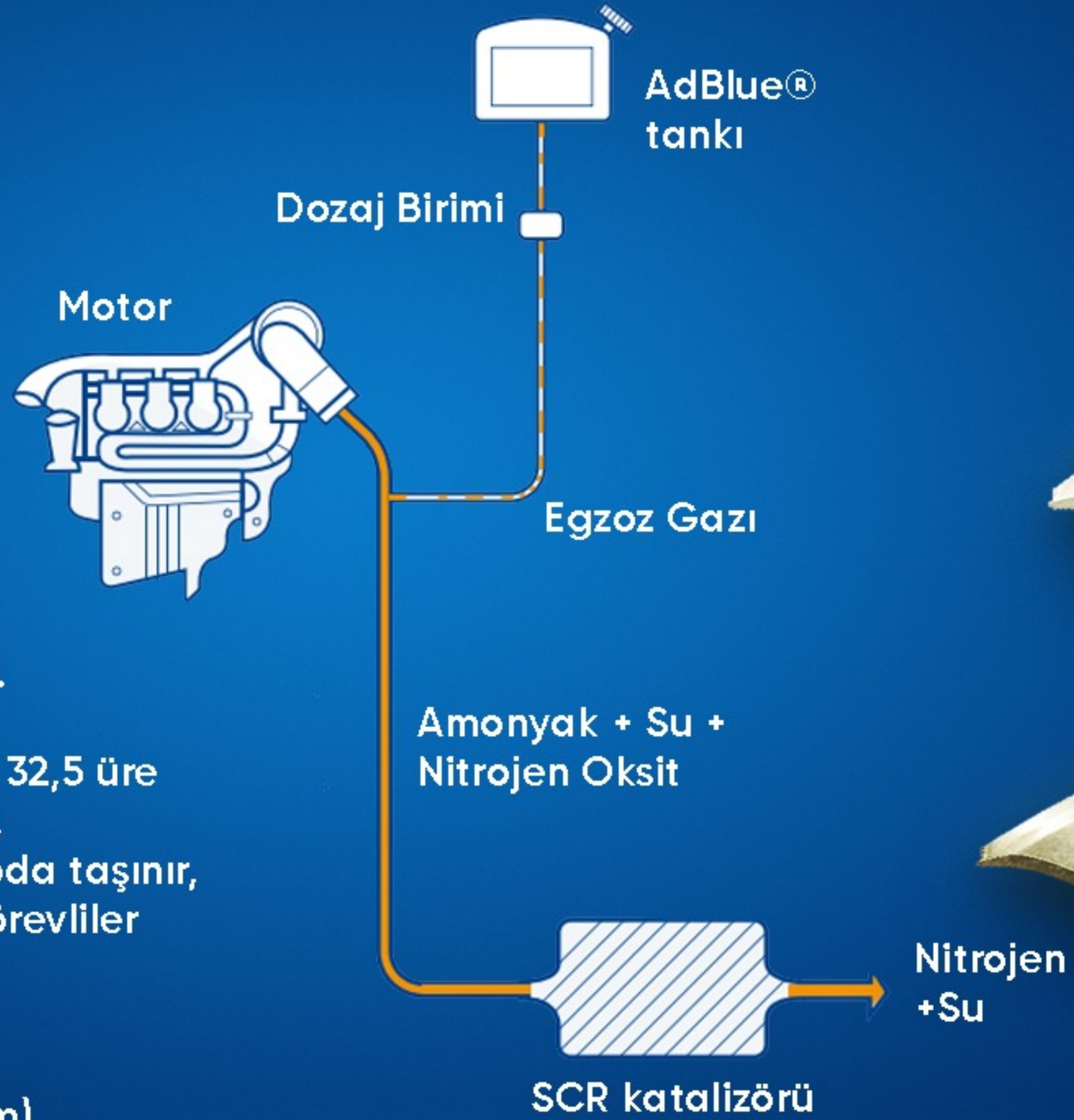
Çoğu otomobil üreticisi, Euro 6 gerekliliklerine uymak için en iyi çözüm olarak AdBlue®'yu yüksek performanslı katalitik sistemlerle birlikte kullanmayı seçmiştir.

# SCR Teknolojisi

SCR teknolojisinin amacı, aracın egzoz sisteminin bir parçasını oluşturan katalitik konvertör aracılığıyla motor yanması sırasında oluşan emisyonları azaltmaktır.

SCR teknolojisi, indirgeyici etken olarak yüksek kaliteli % 32,5 üre çözeltisi olan sürekli bir AdBlue® tedariki gerektiriyordu, AdBlue®, yakıt katkısı olmadığı için araçta ayrı bir depoda taşınır, dizele benzer şekilde, AdBlue® servis istasyonlarında görevliler tarafından veya müşteri yeniden doldurabilir.

AdBlue® tüketiminin toplam dizel tüketiminin % 5'ini oluşturduğu saptanmıştır. (100 litre dizelde 5 litre tüketim)



# AdBlue® Üretiminde Lider

We are the only integrated manufacturer of AdBlue® in Turkey, and this is the only technology capable of guaranteeing a product without any external or polluting elements. Furthermore, we are the largest manufacturer of AdBlue® in Turkey and one of the largest in the CIS.

## Hizmette Lider

Türkiye'nin en büyük AdBlue® üreticisi olarak ve pazardaki en geniş dağıtım ağına sahip olması nedeniyle Vital, teslimatlarda en yüksek kaliteyi ve tutarlılığı garanti eder. Türkiye'nin herhangi bir yerinde 24 saatten daha kısa sürede toplu teslimatı garanti edebilen tek şirkettir. Ayrıca, üretim ve dağıtım merkezlerimizin stratejik konumu, pazarları tedarik etmemizi ve müşterilerimizin taleplerini tam garantilerle karşılamamızı sağlar.



# AdBlue Nedir?

32.5% Üre Karışımı

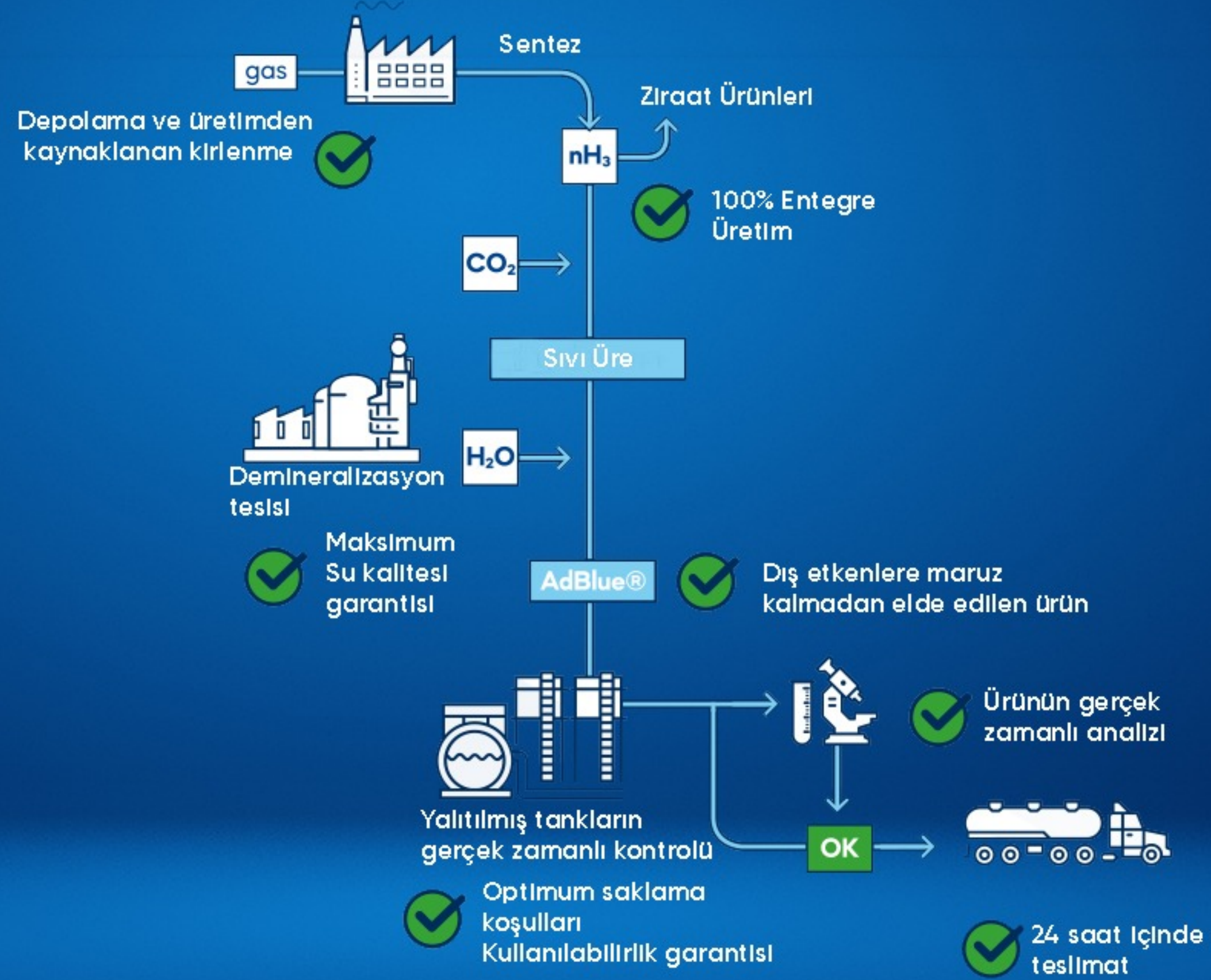
AdBlue® yüksek saflıkta, berrak, renksiz bir sıvıdır.

SCR teknolojisi, indirgeyici etken olarak yüksek kaliteli% 32,5 üre çözeltisi olan sürekli bir AdBlue® tedariki gerektirir.

AdBlue ® , taşınabilir sıvıların minimum risk kategorisi altında sınıflandırılır Bir yakıt ya da yakıt katkı maddesi değildir; araçta ayrı bir depoda taşınır. Dizele benzer şekilde, AdBlue ® servis istasyonlarında (kamuya açık veya müşteriye ait olsun) yeniden doldurulabilir. AdBlue ® elle temasında sadece su ile yıkanmaları gerekir.



# Üretim Süreci



# Öneriler

AdBlue® kalitesinin doğru olduğundan emin olmak için şu tavsiyelere uymalısınız:

## VDA

Resmi bir kalite yönetim sertifikası olmadan, üreticinin VDA'nın üretim protokollerini takip edeceğinin garantisi yoktur ve IONet lisansı alınmıştır.



ISO 9001'i daima AdBlue® ürününüzün geldiği üretim merkezinden isteyin.



Her zaman aldığınız belirli ürün grubunun analiz sertifikasını isteyin.

# Riskler

Şüpheli kalitede AdBlue® kullanımı aşağıdaki riskleri taşır:



Katalizör ve enjektörlerde uzun süreli hasar



2007/46/EC Çevre Kanununa uyulmaması.



Mali cezalar ve aracın felci.

# Vital AdBlue



## Technical Specifications

Urea (%)	31.8 - 33.2
Alkalinity as NH3 (%)	Max. 0.2
Biuret (%)	Max. 0.3
Insolubles (mg/kg)	Max. 20
Aldehyde (mg/kg)	Max. 5
Phosphate (PO4)	Max. 0.5
Aluminium (mg/kg)	Max. 0.5
Calcium (mg/kg)	Max. 0.5
Iron (mg/kg)	Max. 0.5
Zinc (mg/kg)	Max. 0.2
Copper (mg/kg)	Max. 0.2
Nickel (mg/kg)	Max. 0.2
Magnesium (mg/kg)	Max. 0.5
Sodium (mg/kg)	Max. 0.5
Chromium (mg/kg)	Max. 0.2
Potassium (mg/kg)	Max. 0.5
Density at 20°C (liquid)(kg/m3)	1,087 - 1,093
Refractive index at 20°C	1.3814 - 1.3843

# Vital AdBlue



5L  
10L



210L



18L  
30L



1000L  
IBC



# Vital Antifriz



Antifriz, otomobillerde soğutma sistemi için kullanılan bir sıvıdır. Soğutma sistemi, motorun aşırı ısınmasını önlemek için su pompası, radyatör ve termostat gibi birkaç parçadan oluşur. Antifriz, bu sistemdeki suyun donmasını önleyerek soğutma sisteminin düzgün çalışmasını sağlar. Ayrıca, antifrizin yüksek kaynama noktası, sıcak havalarda motorun aşırı ısınmasını da önler. Antifriz, genellikle etilen glikol veya propilen glikol gibi organik bileşiklerden yapılır ve renklendiriciler ve koruyucu maddeler içerebilir. Otomobil üreticileri, kullanıcıların doğru antifrizi seçmelerini ve belirli bir zamanda antifrizi değiştirmelerini önerirler.

# Vital Antifriz



Vital Antifriz  
-37C° -46C° -56C°  
1L - 3L - 5L



Vital Saf  
Organik Antifriz  
1L - 3L - 5L



# Vital AUS40



AdBlue olarak da bilinen AUS 40, dizel motorlardan kaynaklanan zararlı azot oksit emisyonlarının miktarını azaltmak için kullanılan üre ve deiyonize su karışımından yapılan bir çözeltilerdir . Dizel araçların egzoz sistemine enjekte edilir ve azot oksitleri zararsız azot ve su buharına dönüştürmek için egzoz gazlarıyla reaksiyona girer. AUS 40, birçok modern dizel aracın emisyon standartlarını karşılaması için gereklidir ve kamyon, otobüs ve inşaat ekipmanı gibi ağır hizmet araçlarında giderek daha yaygın hale gelmektedir. Aracın emisyon kontrol sisteminin düzgün çalışmasını sağlamak ve çevreye salınan zararlı kirletici miktarını en aza indirmek için yüksek kaliteli AUS 40 kullanılması önemlidir . AUS 40 birçok akaryakıt istasyonunda mevcuttur ve araç üzerindeki ayrı bir depo kullanılarak kolayca doldurulabilir.

# Vital AUS40



1000LT (IBC) – TANKER



# Vital Cam Suyu



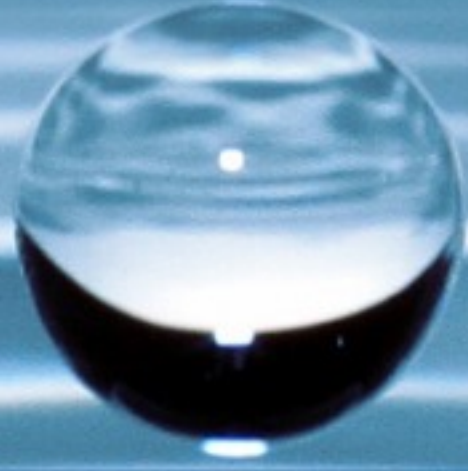
Araba cam suyu, özellikle sürücülerin görüşünü engelleyen böcekler, toz, yağmur damlaları ve diğer kirleticileri temizlemek için kullanılır. Bu sıvı, aracın cam temizleyicisi adı verilen özel bir yerinden püskürtülür. Araba cam suyu tankı genellikle aracın ön kaputunun altında yer alır ve sürücülerin cam suyu seviyesini kontrol etmeleri ve gerektiğinde doldurmaları önemlidir. Araba cam suyu, güvenli sürüş koşullarını sağlamak için önemli bir bileşendir ve düzenli olarak kontrol edilmesi gereken bir ayrıntıdır.

# Vital Cam Suyu



1-2.5L-5L

# Vital Saf Su



Saf su, doğal su kaynaklarından elde edilen ancak hiçbir kimyasal, bakteri veya diğer kirleticiler içermeyen saf ve temiz sudur. Vital Antifriz ve diğer konsantre ürünlerimizi seyreltmek için kullanabilirsiniz. Endüstriyel faaliyetler, birçok üretim aşamasında su kullanımını gerektirir ve bu suyun kalitesi, ürün kalitesi açısından büyük bir önem taşır. Saf su, endüstriyel üretimde kullanılan çeşitli cihazlar ve ekipmanlar için de gereklidir. Örneğin, endüstriyel kazanlar, soğutma kuleleri, enerji santralleri ve yarı iletken üretiminde saf su kullanımı zorunludur.

# Vital Saf Su



1L-2.5L-10L-18L-1000L



Şenol Güneş Blv. Tatlısu Mah.Zülfikar Sk.  
2/19 Ümraniye-İstanbul

+90 216 232 36 25

[www.vitaladblue.com](http://www.vitaladblue.com)

[info@vitaladblue.com](mailto:info@vitaladblue.com)

