

## BOR KATKILI OKTAN YÜKSELTİCİ

## İleri Teknoloji Benzin Yakıt Katkısı / Boron Octane Booster

## 1. Ürün Tanımı

**Kross Bor Katkılı Oktan Yükseltici**, benzinli motorlarda yakıtın oktan sayısını artırmak ve motor performansını maksimize etmek için özel olarak formüle edilmiş, yüksek performanslı ve nano bor teknolojisi içeren premium bir yakıt katkısıdır. İçeriğindeki özel bileşenler sayesinde yakıtın yanma kalitesini iyileştirir, motor içi vuruntuları keser ve gücü artırır.

Nano-bor partikülleri, yanma odasında ve üst silindir bölgesinde sürtünmeyi en aza indirerek metal aşınmalarını önler, segman ve valflerin ömrünü uzatır.

## 2. Sağladığı Avantajlar ve Özellikler

- Oktan Artışı:** Kullanılan baz yakıtın kalitesine bağlı olarak oktan sayısını **3 ila 5 puan** arasında yükseltir.
- Vuruntu Önleyici:** Düşük oktanlı yakıt kullanımından kaynaklanan motor vuruntularını (knocking/pinging) anında keser, motorun sarsıntısız ve sessiz çalışmasını sağlar.
- Bor Etkisiyle Yağlama:** Üst silindir bölgesinde, supap yuvalarında ve enjektörlerde kuru sürtünmeyi engelleyerek aşınmaya karşı üstün koruma sağlar.
- Tam Yanma ve Performans:** Yakıtın daha verimli ve tam yanmasını sağlayarak motor çekiş gücünü (tork) ve ivmelenmeyi artırır.
- Temizleme Etkisi:** Yakıt sistemindeki, emme supaplarındaki ve enjeksiyon sistemindeki kurum ve karbon birikintilerini temizler.
- Çevre Dostu:** Tam yanma sağladığı için egzoz emisyon değerlerini (CO, HC vb.) düşürür.

**ÖNEMLİ:** Bu ürün yalnızca benzinli motorlar için uygundur. Dizel araçlarda kullanılamaz. Katalitik konvertörler ve oksijen (lambda) sensörleri ile tamamen uyumludur.

### 3. Kullanım Yeri ve Şekli

Kross Bor Katkılı Oktan Yükseltici, kurşunlu ve kurşunsuz benzin kullanan tüm binek araçlarda, motosikletlerde, deniz motorlarında ve performans araçlarında güvenle kullanılabilir.

- **Kullanım Dozajı:** 300 ml'lik 1 şişe ürün, **40 ila 60 litre** benzin için yeterlidir.
- **Uygulama:** En iyi karışım ve homojenizasyon için, yakıt dolumu yapılmadan hemen önce yakıt deposuna (boşken) eklenmeli, ardından üzerine benzin alınmalıdır.
- Sürekli kullanımda motor temizliği ve performans artışı kalıcı hale gelir. Her depo dolumunda veya ihtiyaç duyulduğunda kullanılabilir.

### 4. Tipik Fiziksel ve Kimyasal Özellikler

| Test / Özellik                | Birim                    | Tipik Değerler*               |
|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| Görünüm ve Renk               | -                        | Berrak, Açık Kahve / Kehribar |
| Yoğunluk (15°C'de)            | g/cm <sup>3</sup>        | 0.810 - 0.840                 |
| Parlama Noktası (Flash Point) | °C                       | > 62                          |
| Kinematik Viskozite (40°C'de) | mm <sup>2</sup> /s (cSt) | ~ 2.5                         |
| Suda Çözünürlük               | -                        | Çözünmez (Insoluble)          |
| Koku                          | -                        | Karakteristik solvent kokusu  |

\* Yukarıda verilen değerler tipik üretim verileridir ve spesifikasyon bağlayıcılığı taşımaz. Üretim toleransları dahilinde küçük sapmalar gösterebilir.

### 5. Ambalajlama, Depolama ve Raf Ömrü

- **Ambalaj:** Standart olarak 300 ml teneke veya yüksek dayanımlı PET/HDPE şişelerde sunulur.
- **Depolama:** Doğrudan güneş ışığından uzak, serin, kuru ve iyi havalandırılmış kapalı alanlarda depolanmalıdır. Isı kaynaklarından, kıvılcımdan ve açık alevden uzak tutulmalıdır.
- **Raf Ömrü:** Orijinal ambalajı açılmadığı ve uygun koşullarda saklandığı takdirde üretim tarihinden itibaren 5 yıldır.

### 6. Sağlık, Emniyet ve Çevre Bilgileri (HSE)

Yanıcı sıvıdır. Cilt ile uzun süreli temasından kaçınılmalı, temas halinde bol su ve sabun ile yıkanmalıdır. Göz ile teması halinde derhal bol su ile yıkanmalı ve tıbbi yardım alınmalıdır. Yutulması durumunda kusmaya çalışılmamalı, acilen doktora başvurulmalıdır. Kullanılmış veya boş ambalajlar doğaya, toprağa veya su

kaynaklarına atılmamalı, yerel yönetmeliklere uygun olarak lisanslı geri dönüşüm tesislerine teslim edilmelidir. Çocukların ulaşamayacağı yerlerde saklayınız.

---

**Feragatname:** Bu teknik bilgi formunda yer alan veriler, laboratuvar testlerine ve mevcut teknolojik bilgilerimize dayanmaktadır. Ürünün kullanımı ve uygulama koşulları kontrolümüz dışında olduğundan, uygunsuz kullanımdan doğabilecek doğrudan veya dolaylı zararlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Formül ve teknik özelliklerde önceden haber vermeksizin değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

**Kross Motor Oil** | Düzenleme Tarihi: Ağustos 2026 | Revizyon: 01