

**BOLSOL HS 48**

Suda Bazlı Yanmaz Hidrolik Sıvısı

Water-Based Fire-resistant Hydraulic Fluid

**1. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler**

<b>Fiziksel durum</b>	Sıvı
<b>Renk</b>	Berrak
<b>Koku</b>	Karakteristik
<b>Yoğunluk(g/ml)</b>	1,0 ± 0,1
<b>Viskozite(40°C)(cSt)</b>	48,0 ± 2,0
<b>Akma Noktası(°C)</b>	-38 ± 2

**2. Açıklama**

- ☒ Su/glikol tipi ateşe dayanıklı hidrolik sıvıdır.
- ☒ Alevlenme başladığında ürünün içerisindeki su buharlaşarak alev üzerinde boğucu bir tabaka oluşturarak yangının yayılmasını engeller.
- ☒ Viskozite indeksi yüksek olduğu için soğuk havalarda kullanım sıkıntısı yaşanmaz.
- ☒ Bütün ağır operasyonlarda, bünyesinde su ihtiva etmesine rağmen üstün aşınma koruma performansı gösterir.
- ☒ -38 °C den daha az olan akma noktası sayesinde çok düşük sıcaklıklarda bile performans kaybına neden olmadan çalışmaya devam eder.
- ☒ İçerdiği korozyon önleyiciler sayesinde mükemmel korozyon önleme özelliği gösterir.
- ☒ Sert sulara dayanıklıdır.

**1. Physical And Chemical Properties**

<b>Physical state</b>	Liquid
<b>Color</b>	Clear
<b>Odor</b>	Characteristic
<b>Density(g/ml)</b>	1,0 ± 0,1
<b>Viscosity(40°C)(cSt)</b>	48,0 ± 2,0
<b>Pour Point(°C)</b>	-38 ± 2

**2. Explanation**

- ☒ *BOLSOL HS-48 is a water/glycol type fire-resistant hydraulic fluid.*
- ☒ *When a fire starts, the water contained in this fluid evaporates to form a smothering, protective vapour layer over the flames which prevents the fire from spreading.*
- ☒ *Due to its high viscosity, there is no shortage of use in cold weather.*
- ☒ *In spite of the water contained within the product, the selection of highly effective additives provides reliable wear protection at high working pressures.*
- ☒ *Due to its low pour point(-38 °C), continues to operate without causing loss of performance even at very low temperatures.*
- ☒ *Due to its corrosion inhibitors, shows excellent anti-corrosion properties.*
- ☒ *Resists hard water.*

**BOSTANCI KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bul.  
Analitik Cad. No: 3 Tuzla / İSTANBUL

☎ : +90 216 593 05 67

☎ : +90 216 593 05 69

● info@bostancikimya.com.tr  
● www.bostancikimya.com.tr

**BOLSOL HS 48***Suda Bazlı Yanmaz Hidrolik Sıvısı**Water-Based Fire-resistant Hydraulic Fluid***3. Uygulama**

1 µm çapındaki filtrelerden kullanılmasında sakınca bulunmamaktadır. Filtrelerin imal edildiği malzemeler su ve glikole dayanıklı olmalıdır. Sisteme girebilecek mineral yağ kirleticileri 10 µm'dan küçük filtrelerin tıkanmasına neden olabilir. Emiş filtreleri kullanımından kavitasyon riski dolayısı ile kaçınılmalıdır. Bu tip filtreler kullanılacaksa mesh büyüklüğü 200 µm'dan daha büyük filtreler seçilmelidir. Filtre destekleri için galvanize malzemeler kullanılmamalıdır.

**3. Application**

*Can be used 1 µm diameter filters. The filters must be water and glycol resistant. Mineral oil contaminants entering the system may cause plugging in filters smaller than 10 µm. The use of suction filters should be avoided due to the risk of cavitation. If such filters are to be used, filters with mesh size greater than 200 µm must be selected. No galvanized materials should be used for filter brackets.*

**4. Raf Ömrü**

Orijinal ambalajında, 10°C ile 40°C arasında depolanmalıdır. Raf ömrü 12 aydır.

**4. Shelf Life**

*It should be stored between 10°C and 40°C in its original package. Shelf life is 12 months.*

**5. Paketleme**

20L'lik, 30L'lik, 60L'lik plastik bidon, 200L'lik sac varil veya 1000L'lik IBC.

**5. Packaging**

*20L, 30L, 60L of plastic drums, 200L of barrels or 1000L of IBC.*

**BOSTANCI KİMYA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ**

İstanbul Tuzla Kimya Sanayicileri OSB Melek Aras Bul.  
Analitik Cad. No: 3 Tuzla / İSTANBUL

☎ : +90 216 593 05 67  
☎ : +90 216 593 05 69

● [info@bostancikimya.com.tr](mailto:info@bostancikimya.com.tr)  
● [www.bostancikimya.com.tr](http://www.bostancikimya.com.tr)