

**Merkez / Head Office :**

E-5 Üzeri, Küçükyalı Yanyol, İrmak Sk.  
Küçükyalı İş Merkezi, D Blok, No : 20, Maltepe, 34852, İstanbul, TÜRKİYE  
Telf: + 90 216 417 87 60 / + 90 216 417 95 03 - Fax: + 90 216 489 61 94  
www.deltaendustriyel.com - E-mail : delta@deltaendustriyel.com

**İthalat / Import Center :**

Gap Petrol A.Ş.  
Topkapı / 34020, İstanbul  
Telf. : + 90 212 482 17 45 , Fax : + 90 212 481 97 59  
www.gappetrol.com - E-mail : rozer@gappetrol.com

## DELTA CLEAN R 5000 / ALKALİ YAĞ ALMA ( SOĞUK KARARTMA )

### **TEKNİK ÖZELLİKLER**

**DELTA CLEAN R 5000** , demir-çelik malzemelerin siyah karartma yüzey işlem öncesi , üzerindeki yağların kısa sürede alınması için tasarlanmış kuvvetli alkali karakterde, toz bir malzemedir. Ürün, daldırma proselerinde kullanılır.

Ayrıca bu ürün ; demir-çelik malzemelerin yüzeyinden **zayıf oksit, pas ve tufalı** almasını sağlayan formülasyona sahiptir.

### **BANYO HAZIRLAMA ve ÇALIŞMA ŞARTLARI**

Banyo kuruluş ve değiştirme parametreleri işletme şartlarına göre değişiklik gösterir. İşletmelerde, aşağıda verilen değerler referans alınarak, proses parametreleri belirlenir.

<b>Kuruluş Konsantrasyonu</b>	: % 4 – 7 w/v ( 40 – 70 gr./lt )
<b>Alkalite Noktası</b>	: 6 - 12
<b>Sıcaklık</b>	: 60 - 70 °C (Termostat kontrollü ısıtma tavsiye edilir.) Yüzeysel paslı ve oksitli yüzeyler için banyo Konsantrasyonu atılarak, sıcaklık 75 <sup>0</sup> -85 <sup>0</sup> C kadar çıkartılır.
<b>Süre</b>	: 5-10 dak.

Banyoyu hazırlamak için önce tankın 3/4 'ü su ile doldurulur ve 40 ° C 'ye ısıtıldıktan sonra partiler halinde **DELTA CLEAN R 5000** ilave edilir ve karıştırılarak çözünmesi sağlanır ve banyo çalışma sıcaklığına kadar ısıtılır.

### **BANYO KONTROLÜ**

Banyo , çalışma sonucu yağ konsantrasyonu arttığından bir müddet sonra parçaların yağını alamaz duruma gelir.Yağ alma banyosuna ilave yapmak banyoyu bir süre aktif hale getirsede daha sonraki işlemler için her an problem yaratabilir.Bu nedenle banyoyu yeniden hazırlamak en iyisidir.Banyonun ömrü parçaların yağ miktarı ile doğru orantılı olduğundan sürekli çalışmada banyo ömrü **ilk kuruluş miktarının yarısı** kadar **DELTA CLEAN R 5000** ilave edildiğinde " Yağ Alma Banyosu " ekonomik olarak ömrünü tamamlamış olur.

**Genel olarak** yağ alma banyosunun kullanım süresi, normal şartlar altında **min.1 – max. 2** aydır .

**Merkez / Head Office :**

E-5 Üzeri, Küçükyalı Yanyol, Irmak Sk.  
Küçükyalı İş Merkezi, D Blok, No : 20, Maltepe, 34852, İstanbul, TÜRKİYE  
Telf: + 90 216 417 87 60 / + 90 216 417 95 03 - Fax: + 90 216 489 61 94  
www.deltaendustriyel.com - E-mail : delta@deltaendustriyel.com

**İthalat / Import Center :**

Gap Petrol A.Ş.  
Topkapı / 34020, İstanbul  
Telf. : + 90 212 482 17 45 , Fax : + 90 212 481 97 59  
www.gappetrol.com - E-mail : rozer@gappetrol.com

## **BANYO ANALİZİ**

Banyo her gün işletmeye alınmadan önce yağ alma banyosunun konsantrasyonu kontrol edilmelidir.  
**Analiz yapılmadan önce banyo su seviyesi tamamlanmalıdır.**

- ❑ 250 ml.'lik erlene 5 ml. banyo numunesi alınır.
- ❑ Üzerine 50 ml. de-ionize su konur.
- ❑ 2-3 damla fenol ftalein indikatörü damlatılır.
- ❑ 0,5 N HCl çözeltisi ile renk pembeden şeffaf olana kadar titre edilir.  
Sarf edilen **her ml.0,5 N HCl 1 nokta** sayısını verir.

**Banyonun nokta sayısı ilk hazırlamada 6 – 12 olmalıdır.**

## **BANYO İLAVESİ**

Analiz sonucuna göre, banyo nokta sayısı **6 veya 6'dan** aşağıya düştüğü zaman, banyoya ilave yapılmalıdır. Banyo analiz sonucuna göre; 2-3 defa ilave yapıldıktan sonra, banyonun 1/3 oranında tazelenmesi gerekir.

**Banyonun durumu; alkalite tayini yapılarak tespit edilir.**

Her eksik alkalite noktasına karşılık;

**1000 Lt. 'lik banyo için min. 10 kg. DELTA CLEAN R 5000** malzemesi ilave edilir.

## **EMNİYET**

Yağ alma banyosu hazırlanırken mutlaka koruyucu giysilerin kullanılması gerekmektedir. Çıplak yerlerin çözelti ile teması halinde, bol suyla yıkanmalıdır.

## **DEŞARJ**

Çözelti zehirli atıklar ihtiva etmemekle birlikte, ihtiva ettiği yağından ayrıştırılarak atılması tavsiye edilir.

## **SİPARİŞ ŞEKLİ**

### **ÜRÜN ADI**

### **ÜRÜN TANIMI**

### **AMBALAJ**

**DELTA CLEAN R 5000**

ALKALİ YAĞ ALMA

25 Kg. JÜT ÇUVAL

## **DEPOLAMA KOŞULLARI**

**Malzemelerin ağzı açılmadan , (+ 4 ; +30 °C ) depolama koşullarında üretim tarihinden itibaren 1 yıl.**