

YAĞ TUTUCULAR

Endüstriyel Petrol,
Yağ Ve Kum Tutucular

YTPM Serisi



*4 lt/sn kapasiteli ürün görselidir.

Kapasite ve imalat şekline göre ürün tipleri değişiklik gösterir.

Neden Yağ/Petrol tutucu kullanılmalı?

Kanalizasyon sistemleri ile deniz ve göllere ulaşan atık yağlar, üst yüzeyde tabakalaşarak oksijenlenmeyi önleyip, canlıların yaşam döngüsünü kırmaya başlar ve ekolojik sistem bozulur. Kirletici madde miktarı çok az olsa bile, suda erimediği zaman, su üzerinde çok ince bir tabaka oluşturur ve bu oluşum, suyun atmosferden oksijen ve ısı alışverişini zorlaştırması ile sudaki hayat önemli derecede etkilenir.* Doğa döngüsünde havayı, toprağı bile temizleyen su olduğu kabulüyle, sularımızın temizliğine daha çok önem vermeliyiz.

**1 litre
atık yağ
1 milyon
litre suyu
kirletiyor.**

Diğer yandan atık yağlar, gider tesisatlarının iç yüzeyine yapışarak boruların daralmasına sebep olmaktadır. Zamanla, yapıların ve kanalizasyon sisteminin altyapısı kullanılamaz hale gelmekte, atık su arıtma tesislerinin de fonksiyonlarını zayıflatmaktadır.

Yaşanan kirliliğin boyutu göz önüne alındığında, dayatma olmaksızın toplumdaki herkesin koruyucu önlemler alması, bir gereklilik haline gelmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yürüttüğü "Evlerdeki Atık Yağların Toplanması" organizasyonu, kaynaklarımızı korumaya yönelik bilincin halkın tabanına yayılması adına atılmış adımlarından sadece birisidir. En büyük kirletici unsurlardan biri olan endüstriyel tesislere getirilen yasal yükümlülükler ile bunlara yönelik denetim faaliyetlerinin etkinliği; ekonomik ve çevresel tahribatın azaltılması yönündeki önemi çok büyüktür.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın evsel bitkisel atık yağların toplanmasına yönelik kampanyasının can alıcı tümçesi:

Kullanılmış atık yağların, evsel atık su kirliliğinin yaklaşık olarak %25'ini oluşturduğu hesaplanmaktadır.



Yağ/Petrol

Tutucu Sistemi Nasıl Çalışır ?

Basit bir

çalışma prensibi vardır:

Suda tamamen ya da kısmen çözülmeyen, su ile kararlı bir emülsiyon oluşturmayan ve yoğunluğu 0,95 gr / cm³ altında olan bitkisel ya da hayvansal yağlar ile suyun yoğunluk farkından yararlanarak, yağın sudan ayrılması esasına dayanır. Su ve yağ mekanik olarak ayrılmaktadır; kimyasal bir ayrışma ya da yağların tamamen yok edilmesi söz konusu değildir.

Yoğunluğu hafif olan yağ, sudan ayrılarak yağ/petrol tutucunun üst seviyesinde tabakalaşır. Sistemde tutulan yağ, yasal mevzuata göre bertaraf edilirken; ayrıştırılmış gri su, kanalizasyona yönlendirilir.

Kullanım Alanları

EN 1825 Standardında tasarlanmış yağ ve petrol ayırıcıların, atık su üreten yapılarda kullanılması gerekmektedir. Yağ ve petrol tutucuların, temelde hayvansal ve bitkisel yağların üretildiği veya tüketildiği tesislerin tesisat sistemine entegre edilmesi önemlidir.

Diğer yandan önemli miktarda stabil emülsiyon içeren veya dışkı içeren atık sularda kullanılmazlar.

Toplu yemek üretim tesisleri, catering firmaları

Restoranlar, lokantalar, kafeteryalar, A.V.M.'ler

Üretimde yağ kullanan tesislerin tamamı

Et ve balık işleme tesisleri, mezbahalar

Oteller, pansiyonlar, tatil köyleri

Fabrikalar

Gıda üretim tesisleri

Toplu konut projeleri ve siteler

Hastaneler

Süt ve süt ürünleri tesisleri

Okullar, yurtlar,

Yağ ve Petrol Ayırıcılar, evsel veya endüstriyel tesislerden gelen atık suların içindeki yağ gibi hafif sıvıları ayırmak için tasarlanmıştır.

Bu şekilde imal edilen yağ ve petrol ayırıcılarda atık suyun içerisindeki yağ/atık tutum verimi %95'tir.

Yağ ve petrol tutucu sistemler sayesinde, bu yağlar ayrıştırılabilmekte ve toplanan yağların geri dönüşüm tesislerinde işlenerek sabun, yakıt gibi dönüşüm ürünleri elde edilmesi sağlanmakta, böylelikle hem çevreye hem de ekonomiye katkıda bulunmaktadır.

Polietilen (HDPE) malzemeden imal ettiğimiz endüstriyel yağ ve petrol tutucularımızı yer altı dikey montaja uygun, standart olarak 0,5 lt/sn ile 10 lt/sn akış kapasite aralığında üretmekteyiz. Ayrıca projeye özel üretim yapmaktayız.



Menhol Tip Yağ/Petrol Tutucuları

Kullanım Alanları

- Benzin istasyonları
- Marinalar-Çekek yerleri
- Garajlar, Hava alanları
- Kazan daireleri
- Motor yağı ve türevleri kullanan işletmeler
- Tamirhaneler-Araç bakım merkezleri
- Araç yıkama yerleri

- Petrol Ayırıcılar, petrol ve türevi ürünlerinin Ana/Şehir drenaj sistemine ulaşmadan tutulmasını sağlamaktadırlar.
- Petrol ve petrol türevlerinin bulunduğu ticari ve endüstriyel tesislerde kullanılmalıdır.

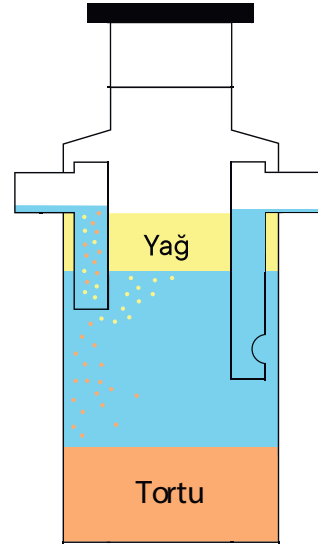
Klas-1

- 5mg/L'e kadar
- Daha yüksek verim sağlar



Klas-2

- 100mg/L'e kadar
- Klas-1'e göre verimi düşüktür, ancak normlara uygun ve verimi standartlar için oldukça yeterlidir.

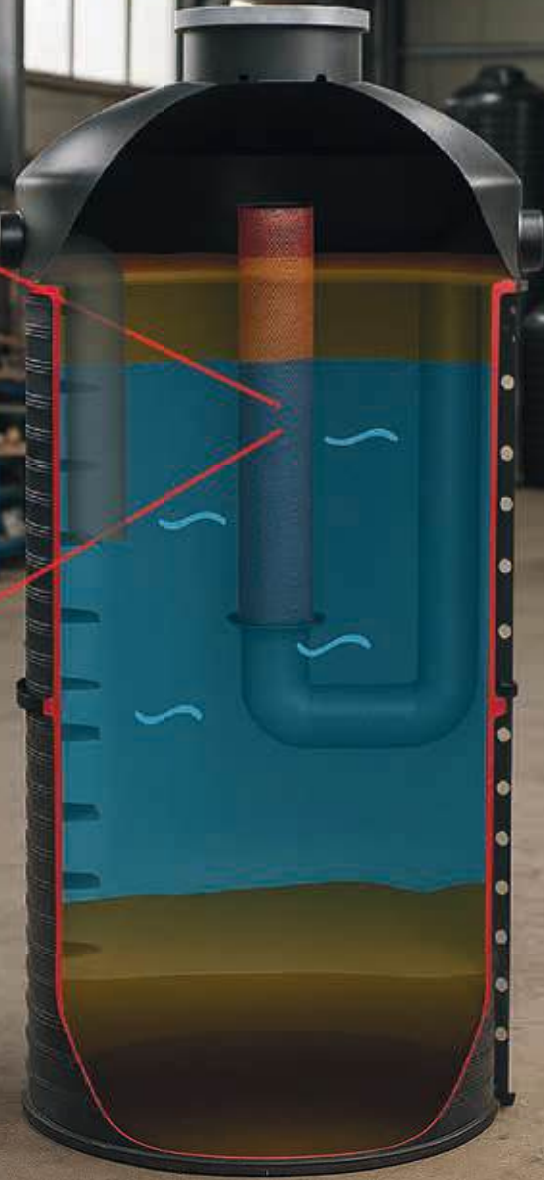


Menhol Tip Yağ/Petrol Tutucuların Koalens Filtre Etkisi-Klas-1

Sistem çıkışına yağ/petrol kaçmasını engeller.



Yağ/petrol tutucuda bulunan koalens filtre ve kapatma sistemi, atık yağ/petrolün geçişini engeller, arıtılan temiz suyun tanka geri dönmesine izin vermez.

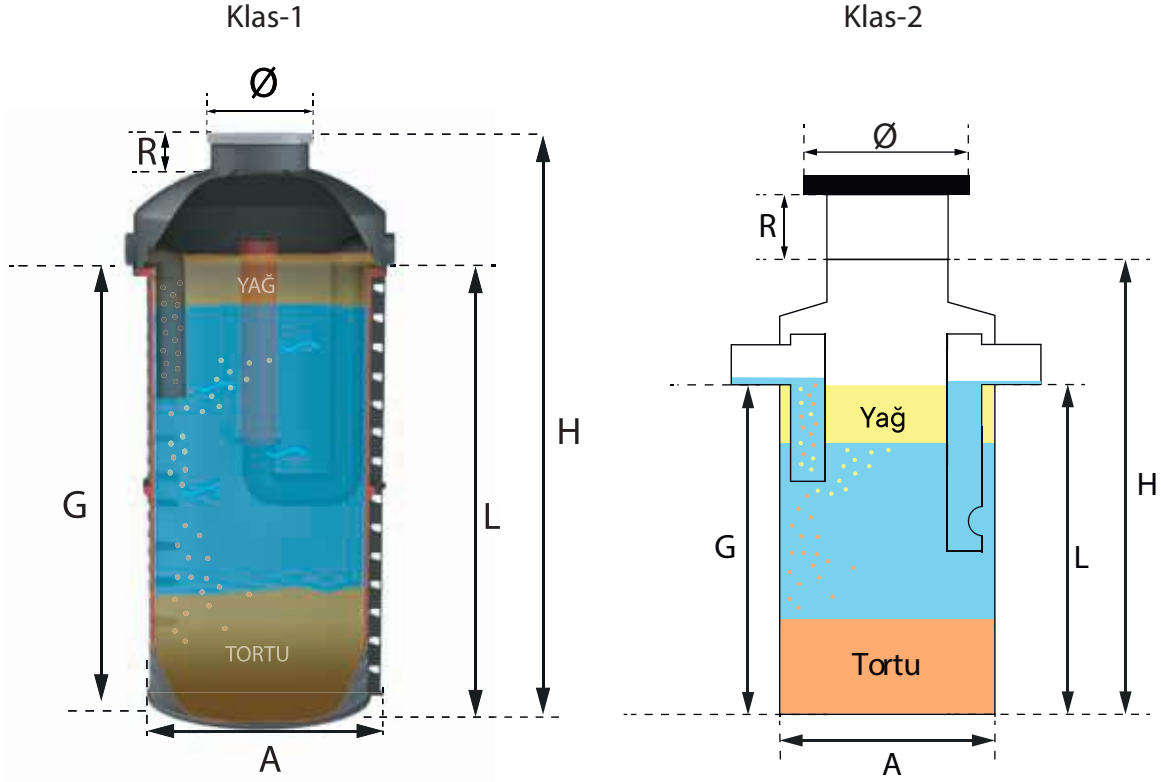


Menhol Tip Yağ/Petrol Tutucuların Özellikleri

- TS EN 1825 normuna uygun,
- TSE Belgeli,
- Polietilen (HDPE) malzemeden rotobuilding ile modüler imal edilmiş,
- Pürüzsüz, kir tutmaz yüzeyli
- Hafif, tek cidarlı gövde
- Dayanıklı,
- Sadece dikey montaj imkanı,
- Kolay kurulum,
- Kimyasal maddelere ve UV ışınlarına dayanımlı,
- Çevre dostu,
- Dahili tortu-çamur tutuculu,
- Debi kapasite aralığı 0,5 lt/sn – 10 lt/sn
- Giriş ve çıkış bağlantıları standart ölçülerde DN110-DN 160'a uyumlu,
- Sadece yer altı kullanım,
- Yükseltme (Riser) ilavesi ile montaj yerine yükseklik ayarlaması mümkün,
- Yükseltme (Riser) Sistemleri
 - Yük sınıfı C 250 (DIN 124'e göre) (Ø 515 mm) Rahat geçme kapak, temiz açıklık (Ø 450 mm) üst uzatma parçası yüksekliği 300 mm (YTPM 0600 modelinde)
 - Yük sınıfı D 400 (DIN 124'e göre) (Ø 600 mm) Rahat geçme kapak, temiz açıklık (Ø 600 mm) üst uzatma parçası yüksekliği 500 mm (YTPM 0600 hariç tüm modellerde)
- Opsiyonel Bileşenler
 - Numune Alma Şaftı
 - Ön Katı Atık Tutucu
 - Çamur Seviye Sensörü : Çamur seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Taşkan Seviye Sensörü : Su seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir
 - Yağ Seviye Sensörü: Yağ seviyesi maksimum kapasiteye ulaştığında sesli ve ışıklı uyarı verir



Teknik Bilgiler



Modeller	Debi Max. (lt/sn)	TSE 1825-1'e Göre Hacimler			Ölçüler (mm)					Giriş/Çıkış Çapı mm	Ağırlık (kg)
		Yağ (lt)	Çamur (lt)	Toplam (lt)	Çap (A)	Yük. (H)	G	L	Kapak Çapı (Ø)		
YTPM 0600	0,5	40	80	180	540	1000	840	840	600	110/110	28
YTPM 0800	1	120	200	450	800	1000	840	840	600	110/110	51
YTPM 0801	2	290	480	1068	900	2700	2000	2000	600	110/110	100
YTPM 1001	2	290	480	1001	1120	2000	1300	1300	600	110/110	80
YTPM 1002	4	290	980	1501	1120	2750	2050	2050	600	110/110	110
YTPM 1252	4	290	980	1564	1390	2000	1300	1300	600	110/110	100
YTPM 1003	7	310	980	1835	1120	3250	2500	2500	600	160/160	140
YTPM 1253	7	310	980	1825	1390	2500	1550	1550	600	160/160	130
YTPM 1004	8,5	380	980	2002	1120	3500	2750	2750	600	160/160	150
YTPM 1254	8,5	380	980	2085	1390	3000	2250	2250	600	160/160	160
YTPM 1255	10	430	1050	2606	1390	3500	2750	2750	600	160/160	180

*R Her bir parçası 500 mm yüksekliğindeki riser/yüksektici ilaveleriyle montaj yerine göre ayarlama yapılabilmektedir.