🚒mobil TİPİ DİYAFRAMLI KÖPÜK TANKI NEDİR?

Römork Tipi Diyaframlı Köpük Tankı, yangınla mücadelede mobilite ve yüksek verimlilik sağlayan, özel olarak çekilebilir bir römork şasesi üzerine monte edilmiş diyaframlı köpük tankı sistemidir. Bu sistem, sabit köpük sistemlerinin mümkün olmadığı ya da çok geniş alanlarda hareketli çözüm gerektiği durumlar için idealdir.

🔹 Tanım

Bu tanklar, basınca dayanıklı bir diyafram torba sayesinde köpük konsantresini içeride güvenle muhafaza eder. Yangın anında harici su kaynağıyla beslendiğinde, diyafram sıkışarak köpüğü dış hatta iletir. Römork üzerine monte edilmiş olması, sistemi kolayca istenilen yere taşımayı sağlar.

⚙ TEKNİK ÖZELLİKLER

| Özellik | Açıklama |

|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|

| Tank Kapasitesi | Genellikle 50 – 300 L (özel üretimde 2000 L'ye kadar çıkarılabilir) |

| Römork Yapısı | Tek veya çift dingilli, frenli, yol onaylı, off-road uyumlu seçenekler |

| Malzeme | Epoksi boyalı karbon çelik, AISI 304/316 paslanmaz çelik

| Diyafram Torba | Nitril, EPDM veya Viton bazlı, köpükle uyumlu elastomer |

| Bağlantı Noktaları | Camlock, flanş, dişli (harici su ve köpük çıkışı) |

| Aksesuarlar | Hortum makarası, köpük monitörü, orantılayıcı, seviye göstergesi |

---

🧯 KULLANIM ALANLARI

- Petrol sahaları ve rafineriler

- Uçak hangarları ve apron alanları

- Kimyasal tesisler

- Açık tank çiftlikleri

- Limanlar ve gemi yangınları

- Acil durum müdahale araçları

---

✅ AVANTAJLARI

- ✔ Yüksek hareket kabiliyeti (yangın alanına hızla ulaşır)

- ✔ Harici güç kaynağı gerekmez

- ✔ Köpük kapasitesi yüksek ve uzun süreli söndürme sağlar

- ✔ Çoklu monitör ve hortum bağlantı noktası

- ✔ Kritik altyapı veya geçici sahalarda uygundur

---

🔧 NASIL ÇALIŞIR?

1. Römork sahaya getirilir ve sabitlenir.

2. Harici su kaynağı (itfaiye aracı, hidrant vs.) tank girişine bağlanır.

3. Su, tankın dış bölmesine girer ve içteki diyafram torbaya baskı yapar.

4. Diyafram içindeki köpük, orantılayıcıya yönlendirilir.

5. Köpük + su karışımı hortumlarla ya da monitörle yangın alanına püskürtülür.

---

📦 OPSİYONEL EKLER

- 🔹 Köpük monitörü (manuel veya uzaktan kontrollü)

- 🔹 LED projektör, acil durum ışıkları  
- 🔹 Yedek köpük tankı taşıyıcı alan

- 🔹 Yangın söndürme hortumu (30 – 60 m)

---

Bu sistemler, taşınabilir, güçlü ve esnek yangınla mücadele çözümleri sunmak için tasarlanmıştır.