

LNG'nin Fiziksel Özellikleri

Üst Isıl Değer (kcal/kg)	12.930
Üst Isıl Değer (kcal/sm ³)	9.825
Kaynama Noktası (°C)	-162
Likit Yoğunluğu (kg/lt)	0,46
Gaz Yoğunluğu (kg/m ³)	0,76
Molekül Ağırlığı (kg/mol)	16,04
Kendiliğinden Tutuşma Sıcaklığı (°C)	580
Maksimum Alev Sıcaklığı (°C)	1.954
Parlama Limitleri (Hava ile Karışım Oranı)	%5 - %15
Sıvı / Gaz Genleşme Oranı	600
Buharlaştırma Basıncı (15°C'de, bar)	230

 **Milangaz**

444 0 120

 **Milangaz LNG**

**Sanayi ve Ticari İşletmelere
Tasarruflu Temiz Enerji**

 **Milangaz**



LNG Nedir?

LNG, doğal gazın atmosfer basıncında -162°C'ye kadar soğutulup sıvılaştırılmasıyla elde edilmektedir. Bu yöntem ile hacmi yaklaşık 600 kat küçülen doğal gaz, LNG formunda özel olarak imal edilmiş deniz ve kara tankerleri aracılığıyla taşınır.

LNG'nin Özellikleri

- LNG, sıvılaştırma sürecinde metan dışındaki diğer gazlardan ve kirleticilerden büyük oranda arındırıldığı için daha verimli ve temiz bir enerji kaynağıdır.
- Sıvı fazında sudan, gaz fazında ise havadan hafiftir, kokusuzdur, renksizdir, korozif özelliği yoktur, zehirli değildir.
- Petrol türevi diğer yakıtlar ile karşılaştırıldığında emisyon değerleri çok daha düşük olduğundan çevreci bir yakıttır.
- LNG, özel olarak tasarlanmış çift cidarlı tanklarda depolanmaktadır.

LNG'nin Kullanım Alanları

LNG yoğun enerji içeriği ve çevresel avantajları sayesinde birçok sektörde tercih edilmektedir.

Endüstriyel ve ticari işletmelerde proses için gerekli kızgın buhar ve sıcak su üretiminde, ısınma-pişirme gibi temel ihtiyaçların karşılanmasında, özellikle Avrupa'da motorine alternatif olarak ağır vasıtalarda, feribot taşımacılığında kullanımı giderek artmaktadır.



Neden Milangaz LNG?

Milangaz; yaygın dağıtım ağı, güçlü nakliye filosu, hızlı ve güvenilir hizmet anlayışıyla farklı kullanım alanlarında ihtiyaca yönelik enerji çözümleri sunmaktadır.

Milangaz LNG, emniyetli sistem ve kesintisiz ikmal garantisi ile birçok konut, sanayi ve ticari işletme tarafından tercih edilmektedir.

- Kesintisiz enerji ihtiyacına cevap veren Milangaz LNG, çevreci özelliği, tasarruf avantajı ve yüksek verimi ile ön plana çıkmaktadır.
- Milangaz LNG; kara tankerleri ile taşınabildiği ve depolanabildiği için, doğal gazın boru hattıyla ulaştırılmadığı yerlerde doğal gaz kullanımına imkân sağlamaktadır.
- Yakıcı cihazlarda cihaz verimliliğini artırır.
- Düşük ortam sıcaklıklarında dahi rahatlıkla kullanılabilir, yüksek performans sağlar.
- Fuel oil, motorin, gaz yağı, kömür ve benzeri fosil yakıtlara göre tasarruf sağlar.

Yenilikçi, çevreci ve güvenilir enerji çözümü Milangaz LNG ile tanışın!
444 0 120