



Shell Turbo S4 GX

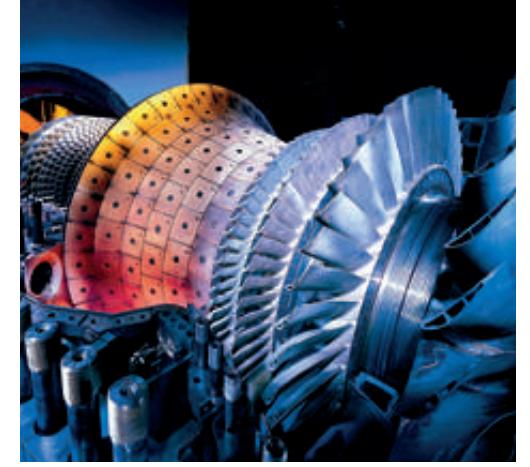
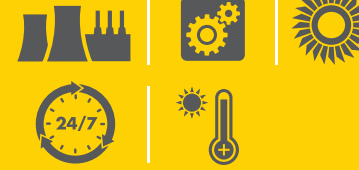
Yük taşıma gereksinimi duyulan, dişli kutulu, endüstriyel buhar, gaz ve kombine çevrim türbin yağı

www.shell.com.tr

GÜCÜNÜZE GÜÇ KATAR.

UYGULAMALAR

Shell Turbo S4 GX, yük taşıma gereksinimi duyulan dişli kutulu türbinler dahil endüstriyel buhar, hafif ve ağır hizmet gaz türbinleri ve kombine çevrim türbinlerinde kullanılmak üzere geliştirilmiştir.



STANDARTLAR YENİDEN TASARLANDI

Shell Turbo S4 GX, verimliliği yüksek yeni nesil dişli kutulu türbin sistemlerinin gereksinimlerini karşılamak üzere geliştirilmiş GTL (doğalgazdan sıvı) teknolojiye sahip türbin yağıdır. En zorlu çalışma şartlarında yüksek performansın sürekliliğini sağlamak üzere geliştirilmiş, ayrıca yüklü koşullarda bile depozit ve çamur oluşumunu azaltmak amacıyla tasarlanmıştır.

KALİTEDE SÜREKLİLİK

Shell Turbo S4 GX doğalgazdan üretilmiş olduğundan kararlı bir kimyasal yapıya sahiptir. Bu kimyasal yapı ile kaynağı ve rafinasyon prosesi değişken olan ham petrol türevi baz yağlara göre güvenilir ve sürekli bir performans sağlar.

Shell Turbo S4 GX'in kalitesi bir bölgeye veya hampetrole bağımlı değildir ve uzun süreli tedariki garanti altına alınmıştır.

SPESİFİKASYONLAR ve ONAYLAR

Shell Turbo S4 GX, MAN D&T, Siemens, GE ve Alstom gibi belli başlı türbin üreticilerinin spesifikasyon ve gereksinimlerini karşılar veya aşar.

ISO VG 32 ve 46 viskozite sınıfı ürünler portföyde bulunmaktadır.

Endüstri spesifikasyonları

ASTM 4304-13 Type I ve III; GB (Çin) 11120-2011, L-TSE, L-TGE ve L-TGSE; DIN 51515 Part 1 L-TD ve Part 2 L-TG; JIS K-2213 Type 2; ISO 8068, L-TGF ve L-TGSE



EKSTRA UZUN ÖMÜR

10,000+

SAAT, TÜRBİN YAĞI KARARLILIK TESTİ (TOST ÖMRÜ)



SİSTEM VERİMLİLİĞİ

1

DAKİKA, HAVAYI DEFETME



KORUMAK İÇİN TASARLANDI

10

YÜK TAŞIMA KAPASİTESİ (FZG)

ÜSTÜN PERFORMANS

GTL teknolojisi kullanılarak doğalgazdan üretilen Shell'in baz yağları, düşük kükürt içeriği ve petrol türevi ürünlere kıyasla daha kararlı yapısı sayesinde konvansiyonel mineral yağlara göre çok daha üstün performans sağlar.

Shell Turbo S4 GX bozulmaya karşı mükemmel direnç, yüksek yük taşıma kapasitesi ve üstün koruma performansı sağlar. En zorlu koşullarda bile optimum operasyonel şartların sağlanabilmesine yardımcı olur.

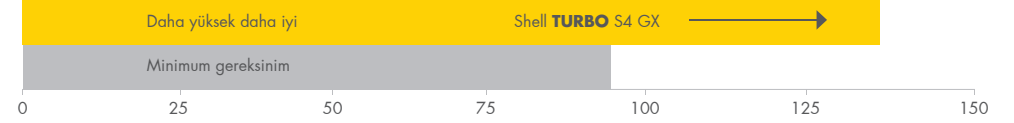


DAHA YÜKSEK SİSTEM VERİMLİLİĞİ

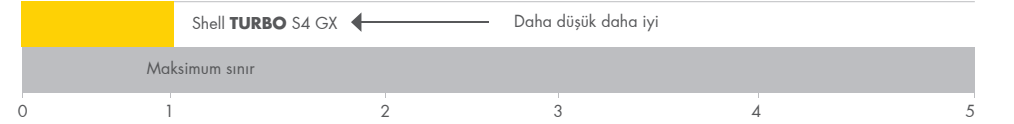
Yüksek sıcaklıklarda çalışan, küçük yağ hacimlerine sahip ve yağın rezervuarda kalma süresi daha kısa olan yeni nesil türbinlerde sudan ayırma, havayı defetme,

köpük oluşumunu engelleme ve viskozite indeksi önemli performans özellikleridir. Shell Turbo S4 GX bu dört özellikte de üstün performans sağlar.

GB 11120-2011, viskozite indeksi



ASTM D4304, havayı defetme, dakika (test metodu ASTM D3427)

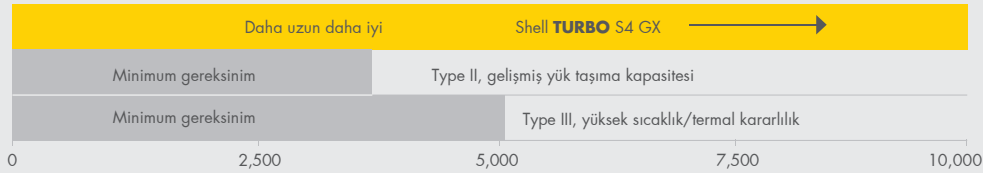


DAHA UZUN KULLANIM ÖMRÜ İÇİN TASARLANDI

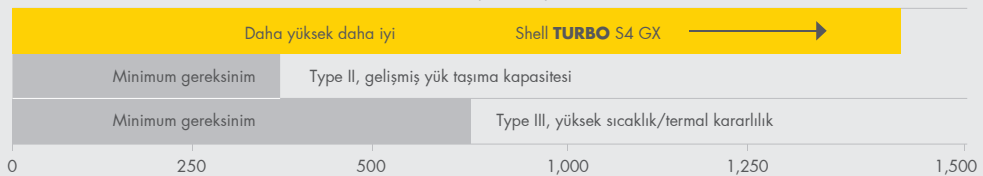
Shell Turbo S4 GX oksidasyon ve termal streslere bağlı bozulmaya karşı üstün direnç sahiptir. Yapılan testler neticesinde endüstri standardına göre 2 kat daha iyi performansa

sahip olup konvansiyonel mineral türbin yağlarına göre daha uzun kullanım ömrü ve bakım maliyetlerinde düşüş sağlar.

ASTM D4304, test metodu ASTM D943 TOST ömrü, saat



ASTM D4304, test metodu ASTM D2272 RPVOT dönel basınçlı kap oksidasyon testi, dakika



Bu değerler mevcut üretimin tipik değerleri olup Shell spesifikasyonlarını karşılamak kaydıyla üretimden üretime farklılıklar gösterebilir.

KORUMAK İÇİN TASARLANDI

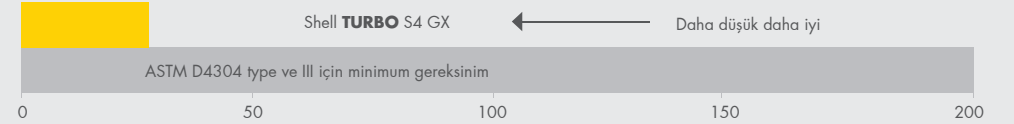
Shell Turbo S4 GX, çok yüksek sıcaklıkların söz konusu olduğu gaz türbini yataklarında depozit ve çamur oluşumunu asgari seviyede tutarak en üst seviyede yağlama performansı sağlar. Bu sayede kritik parçaların arızalanma

potansiyelini ve plansız türbin duruş riskini azaltmış olur. Ayrıca Shell Turbo S4 GX, yüksek yükler altında çalışan dişli gruplarında da aşınmaya karşı üstün koruma sağlar.

ASTM D5182, FZG aşınmaya karşı koruma, yük taşıma kapasitesi



BS 489:1999, Buhardan ayırma, saniye (test metodu IP 19)



GENİŞ ÜRÜN PORTFÖYÜ

Shell Madeni Yağlar, her türlü gereksiniminizi karşılayan geniş bir madeni yağ portföyü sunmaktadır.

İLETİŞİM

GTL teknolojisine sahip Shell türbin yağlarının işletmenize sağlayacağı faydalar için bizimle iletişime geçin.

Daha fazla bilgi için
www.shell.com.tr

