



TEREX
DIESEL

FABRİKA TEST RAPORU

Tam Yük Testi — Dizel Jeneratör Seti

TEREX DIESEL MAKİNA ENERJİ SANAYİ TİCARET LTD. ŞTİ.

DERİ OSB Mah. Tanen Sk. DERİ OSB Sitesi No:8, Tuzla / İstanbul

info@terexdiesel.com · +90 216 634 34 06 · terexdiesel.com

RAPOR BİLGİLERİ

Tarih / Saat	01.08.2026 — 14:00
Test No	T1
Müşteri	
Ürün Seri No	
Garanti Seri No	
Motor Seri No	
Alternatör Seri No	
Tek Hat / Elektrik Şema No	

JENERATÖR SETİ

Model	TRX SD TA 0900
Tip	Otomatik, kabinli
Standby güç	900 kVA / 720 kW
Prime güç	818 kVA / 654,4 kW
Gerilim / Frekans	230/400 V — 50 Hz
Devir / Güç faktörü	1500 d/dk — cos ϕ 0,8
Anma akımı (standby / prime)	1299 A / 1181 A
Ağırlık (kabinli / açık)	8.500 kg / 8.100 kg
Ölçüler (kabinli, U×G×Y)	4500 × 2200 × 3200 mm

MOTOR

Marka / Model	SDEC 6KTAA25
Silindir / Hacim	6 silindir — 25,18 L
Emme	Turbo, hava-hava ara soğutmalı
Yakıt / Yağ	Dizel — 15W-40
Regülatör (governor)	Elektronik
Soğutma	Su soğutmalı

ALTERNATÖR

Marka / Model	TEREX TA400-640N
Tip	Senkron, fırçasız, kendinden ikazlı
AVR	MX341B
Koruma / İzolasyon sınıfı	IP23 — H sınıfı
Bağlantı	Yıldız (Y), nötr çıkışlı
Kısa devre akımı	2,4 kA

TEST KOŞULLARI

Yük bankası: Rezistif, cos ϕ = 1 Ortam sıcaklığı: _____ °C Adım başına süre: _____ dk Toplam test süresi: _____ dk

YÜK TESTİ SONUÇLARI

Yük	Güç (kVA)	Güç (kW)	Frekans (Hz)	Gerilim L1-L2 / L2-L3 / L3-L1 (V)	Akım (A)	Soğutma suyu (°C)	Yağ basıncı (bar)
%0	0	0	50,0	400 / 400 / 400	0	10	6,9
%25	163,6	163,6	50,0	401 / 399 / 401	236	40	6,5
%50	327,2	327,2	49,9	400 / 399 / 400	472	60	5,2
%75	490,8	490,8	49,9	400 / 399 / 399	708	72	5,3
%100	654,4	654,4	50,1	400 / 400 / 399	945	81	4,2
%110	719,8	719,8	50,0	400 / 399 / 399	1.039	85	4,0

Yüzdele prime güce (818 kVA / 654,4 kW) göre verilmiştir; yük cos ϕ = 1 ile uygulanmıştır.

FONKSİYON TESTLERİ

Yağ basıncı koruması	Uygun
Yüksek su sıcaklığı koruması	Uygun
Acil stop	Uygun
Gerilim / frekans koruması	Uygun
Blok ısıtıcı	Uygun
Akü şarj alternatörü	Uygun

ELEKTRİKSEL GÜVENLİK TESTLERİ

Test	Test noktaları	Sonuç	Kabul kriteri	Yöntem (sahip kaydı)
Yüksek gerilim dayanım (AC)	L1, L2, L3, N	Uygun	Kaçak akım $\leq$ 10 mA	1500 V AC, 60 s; test akımı 25 A
İzolasyon direnci	L1, L2, L3, N	Uygun	$\geq$ 1 M Ω	500 V DC megger, 60 s
Kaçak akım	L1, L2, L3, N	Uygun	$\leq$ 10 mA	500 V

Standart uygulama (bilgi): İzolasyon direnci 500 V DC megger ile 60 s ölçülür; kabul kriteri $\geq$ 1 M Ω . Bu raporda ölçülmemiş değer verilmemiştir.

AÇIKLAMALAR

Test, rezistif yük bankasında (cos ϕ = 1) yapılmıştır. Bu belge örnek rapordur; müşteri, seri numaraları ve imzalar gerçek teslimatta doldurulur.

TEST OPERATÖRÜ

Ad Soyad / İmza / Tarih

KALİTE KONTROL

Ad Soyad / İmza / Tarih