

# Hibrit Jeneratör Setleri



## TJ 10000 HD-PE

- ▶ %65'e varan yakıt tasarrufu
- ▶ Süper sessiz kabin 65dBA@7m
- ▶ Uzaktan izleme ve kontrol
- ▶ Düşük Karbon Emisyonu
- ▶ Yatırım Geri Dönüş süresi < 2 yıl
- ▶ Hızlı ve kaliteli satış sonrası servis hizmeti
- ▶ Daha uzun bakım aralıkları
- ▶ Kolay taşınabilir kompakt tasarım

## TJ 10000 HD-PE

<b>MAKSİMUM YÜK</b>	10.000 W	
Ortalama Yük	6.000 W	
Optimize Edilmiş Yük Aralığı	6.000 - 10.000 W	
Nominal Çıkış Voltajı	48 VDC	
AC Çıkış Gücü (Opsiyonel)	250 - 9.000 VA	
<b>MOTOR</b>		
Marka	Perkins	
Model	1103A-33TG	
Çıkış Gücü @1800 rpm	32,2 kW	
Soğutucu Tipi	Su	
Çalışma Aralığı	1300-2000 devir/dakika	
Yakıt Tipi	Dizel	
Standart Bakım Periyodu	500 saat	
Artırılmış Bakım Periyodu (Opsiyonel)	1.000 saat	
<b>ALTERNATÖR</b>		
Teknoloji	Fırçasız Senkron	
Model	TAL042 C	
Çıkış Gücü @1800 rpm	30 kW	
<b>BATARYA</b>		
Teknoloji	Li-İyon	
Tipi	LiFePO4	
Nominal Kapasite	1.600 Ah	
Anma Gerilimi	48 V	
DoD (Deşarj Derinliği)	80%	
Çevrim Ömrü (25 °C@%80DoD)	5.000	
Bakım İhtiyacı	Yok	
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-15 ~ 45 / -10 ~ 55	
<b>BOYUT</b>		
	LFP	
Ağırlık	2800	
Boyutlar (ExBxY)	1607x2800x2160	
<b>BEKLENEN PERFORMANS DEĞERLERİ (YÜK)</b>	<b>6,0 kW</b>	<b>10,0 kW</b>
Batarya Deşarj Süresi (saat)	9	5,4
Batarya Şarj Süresi (saat)	4,4	4,8
Batarya Günlük Çevrim Sayısı	1,79	2,36
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	7	5,1
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	8,6	11,4
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	58/116	43/86
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	51,2	81,9
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	19	12
<b>HİBRİT + GÜNEŞ ENERJİSİ</b>		
Önerilen Güneş Enerjisi Gücü (kWp)	25,6	
Güneş Paneli Sayısı (adet)	64	
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	5,4	8,2
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	92/184	60/120
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	31,1	53,9
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	32	18
Güneş Enerjisi Kullanım (%)	51,1	37
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	9,8	6,8

## Standart Özellikler

<b>DC Güç Dağıtımı</b>		<b>Haberleşme Arayüzü</b>	RS232/ RS485
Kritik Yükler (BLVD)	3x63A, 2x32A, 2x16A	<b>Sistemin Çalışma Sıcaklığı</b>	0 °C / +45 °C
Kritik Olmayan Yükler (LLVD)	1x63A, 2x32A, 2x16A	<b>Uzaktan İzleme ve Kontrol</b>	2G/3G/4G/Ethernet
<b>Dahili Yakıt Tankı</b>	800 litre	<b>Konum Takibi</b>	GPS

## Opsiyonel Özellikler

<b>230V AC Çıkış</b>	250VA- 6.000VA	<b>Güneş Enerjisi Seti -1 (panel, MPPT şarj cihazı, sigorta kutusu)</b>	
<b>Kaçak Akım Koruması</b>	230V AC devre için		TJ3000 için optimize edilmiş 6,4 kWp
<b>Otomatik Transfer Anahtarları</b>	Otomatik Transfer Panosu		TJ6000 için optimize edilmiş 12,8 kWp
<b>Harici Sinyaller için Kuru Kontaklar</b>	8 Giriş / Çıkış		TJ10000 için optimize edilmiş 25,6 kWp
<b>Artırılmış Çalışma Sıcaklık Aralığı</b>	-20°C/+55°C	<b>Güneş Enerjisi Seti -2 (panel, MPPT şarj cihazı, sigorta kutusu)</b>	
			Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
<b>Artırılmış Bakım Periyodu</b>	1.000 saat	<b>IP Koruma Sınıfı</b>	Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
<b>Harici Yakıt Tankı</b>	5.000 litreye kadar	<b>Süper Sessiz Kabin</b>	Proje gereksinimlerine göre optimize edilebilir
<b>Harici Batarya Kapasitesi</b>	2.000Ah'ye kadar	<b>Toz Filtreleri</b>	Proje konumuna göre optimize edilebilir
<b>Çoklu Kullanıcı Desteği</b>	Kullanıcı başına güç ölçümü	<b>Artırılmış Güvenlik</b>	Proje konumuna göre optimize edilebilir

