

# Hibrit Jeneratör Setleri



## TJ 6000 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 6000 HD-PE

MAKSİMUM YÜK	6.000 W		
Ortalama Yük	4.000 W		
Optimize Edilmiş Yük Aralığı	3.000 - 6.000 W		
Nominal Çıkış Voltajı	48 VDC		
AC Çıkış Gücü (Opsiyonel)	250 - 5.000 VA		
<b>MOTOR</b>			
Marka	Perkins		
Model	404D-22		
Çıkış Gücü @1800 rpm	21,6 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	TAL040 F		
Çıkış Gücü @1800 rpm	18 kW		
<b>BATARYA</b>			
Teknoloji	Kurşun Asit / Li-İyon		
Tipi	Kurşun Karbon / LiFePO4		
Nominal Kapasite	1.000 Ah		
Anma Gerilimi	48 V		
DoD (Deşarj Derinliği)	%80		
Çevrim Ömrü (25 °C@%80DoD)	3.200 / 5.000		
Bakım İhtiyacı	Yok		
Çalışma Sıcaklığı (°C)	-15 ~ 45 / -10 ~ 55		
<b>BOYUT</b>			
	KURŞUN KARBON		LFP
Ağırlık	3267		2191
Boyutlar (ExBxY)	1506x2550x2000		
<b>BEKLENEN PERFORMANS DEĞERLERİ (YÜK)</b>	<b>4,0 kW</b>	<b>5,0 kW</b>	<b>6,0 kW</b>
Batarya Deşarj Süresi (saat)	8,4	6,7	5,6
Batarya Şarj Süresi (saat)	4		
Batarya Günlük Çevrim Sayısı	1,94	2,25	2,51
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	5,6	4,9	4,4
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	7,7	8,9	9,9
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	65/130	56/112	50/100
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	38,7	47,5	56
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	21	16	14
<b>HİBRİT + GÜNEŞ ENERJİSİ</b>			
Önerilen Güneş Enerjisi Gücü (kWp)	12,8		
Güneş Paneli Sayısı (adet)	32		
Jeneratör Günlük Çalışma Süresi (saat)	4,2	5,5	6,8
Motor Bakım Periyodu (gün) (500 saat için / 1.000 saat için)	119/238	90/180	73/146
Günlük Yakıt Tüketimi (litre)	22,6	30,3	40,3
Yakıt Transfer Periyodu (gün)	35	26	20
Güneş Enerjisi Kullanımı (%)	45,3	37,9	31,8
Beklenen Batarya Ömrü (yıl)	7,4	6,1	5,6

## 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

