

## PERKINS

### Teknik Özellikler



#### DİZEL MOTOR

- PERKINS serisi ağır hizmet tipi jeneratör motoru
- 4 zamanlı, su soğutmalı, doğal emişli
- İndirekt enjeksiyonlu
- Mekanik governör sistemli
- 12 volt marş motoru ve şarj alternatörlü
- Değişebilir; hava, yakıt ve yağ filtreli
- Tropikal tip radyatörlü
- Esnek yakıt hortumlu
- Yağ boşaltma vanası ve uzatma hortumlu
- Endüstriyel kapasite susturucu ve egzoz spirali veya kompensatör
- Bakımsız tip starter aküsü
- Motor blok suyu ısıtıcısı (otomatik modellerde)
- Dizel jeneratör bakım ve kullanım el kitabı ve elektrik şemaları

#### KALİTE STANDARTI

Jeneratörlerimiz VDE 0530, BSE 4999 BS5000, IEC 34, TS ISO 8528, TS EN ISO 3744, TS EN ISO 3746, TS EN 60034-1, TS EN 60204-1, TS EN 60335-1, TS EN 61439-1, EN 61000, TS EN ISO12100 standartlarına uygun olarak üretilmektedir.

ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007 and ISO10002:2006 yönetim sistemleri sertifikaları, Kiwa' dan akredite edilmiştir.

Jeneratörlerimiz ses izolasyon kabinleri 400 kW güce kadar 2000/14/EC direktifine uygun olarak üretilmekte olup, Ente Certificazione Macchine' den sertifikalıdır..

Jeneratörlerimiz TS ISO 8528-4, TS ISO 8528-5, TS EN 13501-1+A1:2013 İzolasyon Süngeri Yangına Karşı Davranışı ve TS EN ISO 9227 1000 Saatlik Nötral Tuz Testi belgelidir. Jeneratörlerimiz, CE Deklarasyonludur.

#### ALTERNATÖR

- Fırçasız, tek yataklı, esnek diskli 4 kutuplu senkron alternatör
- H İzolasyon sınıflı
- IP21-23 Koruma sınıflı
- Kendinden ikazlı,
- Elektronik otomatik voltaj regülatörlü
- Harmonik bozulmalara karşı stator sargısı 2/3 adım
- Alternatör sargıları, yağ ve asite karşı izolasyon verniği ile korunmuştur.

#### EXTRA DONANIMLAR

- Şarj ampermetresi
- Termik manyetik şalter (Otomatik modellerde)
- Hastane/Kritik tip susturucu
- Ses izolasyon kabini
- Römork - treyler
- 2-16 jeneratör için senkronizasyon panosu
- 3 kutuplu/4 kutuplu güç transfer panosu
- Yakıt ısıtıcısı, yağ ısıtıcısı
- Alternatör ısıtıcısı
- Otomatik yakıt dolum sistemi
- Yakıt su ayırıcı separatör filtre
- PMG ikaz sistemi

#### KABİN

- Modüler prensibe göre dizayn edilmiş, ses izolasyon kabini
- Kaynaksız olarak cıvata ve somun ile gerçekleştirilmiş kabin montajı
- Epoksi, polyester dış ortam toz boyası ile boyanmış kabin parçaları
- Kolay jeneratör bakımına uygun tasarım
- Her iki tarafta kilitlenebilir kapılar
- Kabin dış yüzeyinde çıkıntısız özel yuvasında acil stop butonu
- Şeffaf pano penceresi

#### OTOMATİK KONTROL PANOSU

- LCD Ekranlı otomatik kontrol ünitesi
- Gerekli donanım ve malzemeler
- Akü şarj cihazı
- USB port ve RS-485 çıkışı

#### JENERATÖR KORUMA VE ALARMLARI

- Yüksek motor harareti
- Düşük radyatör su seviyesi
- Düşük yağ basıncı
- Aşırı akım
- Aşırı ve düşük motor devri
- Start/stop arızası
- Aşırı ve düşük jeneratör voltajı ve frekansı



Kolay bakım imkanı ses izolasyon kabini



Kabin dışından yakıt dolum imkanı



Galvaniz saclı kabin



Düşük yakıt seviyesi uyarı sistemi



### PERKINS Serisi Dizel jeneratör Setleri 1500-2500 kVA

MODEL			E PR XX 1500	E PR XX 1656	E PR XX 1880	E PR XX 2028	E PR XX 2264	E PR XX 2500	
GRUP	GÜÇ	STAND BY	kVA	1500	1656	1880	2028	2264	2500
			kW	1200	1325	1504	1622	1811,2	2000
		PRIME	kVA	1350	1505	1710	1844	2058	2250
			kW	1080	1204	1368	1476	1646,4	1800
	KABİNLİ EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			2438x7000x3620	2438x7000x3620	2438x7000x3620	2550x9000x4580	2550x9000x4580	2550x9000x4580
	KABİNLİ AĞIRLIK kg			20282	20282	21318	23284	24488,2	25010
	AÇIK EBATLAR (en x boy x yükseklik) mm			2090x4800x2375	2090x4800x2375	2090x4800x2375	2240x5850x2900	2240x5850x2900	2240x5850x2900
	AÇIK AĞIRLIK kg			13434	13434	14470	14474	15678,2	16200
DİZEL MOTOR	MARKASI			PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS	PERKINS
	MODELİ			4012-46TAG2A	4012-46TAG2A	4012-46TAG3A	4016-TAG1A	4016-TAG2A	4016-61TRG3
	MOTOR GÜCÜ	STAND BY	kW	1395	1395	1583	1690	1886	2083
		PRIME	kW	1267	1267	1440	1537	1715	1875
	MOTOR DEVRİ (rpm)			1500	1500	1500	1500	1500	1500
	ZAMAN			4	4	4	4	4	4
	SİLİNDİR HACMİ (lt)			45,842	45,842	45,842	61,123	61,123	61,123
	SİLİNDİR SAYISI VE DİZİLİŞİ			12 - 60° V	12 - 60° V	12 - 60° V	16 - 60° V	16 - 60° V	16 - 60° V
	BORE x STROKE (mm x mm)			160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190	160 x 190
	SIKIŞTIRMA ORANI			13,6 : 1	13,6 : 1	13,6 : 1	13,6 : 1	13,6 : 1	13,6 : 1
	GOVERNÖR TİPİ			ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK	ELEKTRONİK
	EMME SİSTEMİ			TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED	TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED	TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED	TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED	TURBOŞARJ - AIR TO AIR COOLED	TURBOŞARJ - AIR TO WATER COOLED
	PÜSKÜRTME ŞEKLİ			DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT	DİREKT
	SOĞUTMA ŞEKLİ			SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ	SU SOĞUTMALI-RADYATÖRLÜ
	YAKIT SARFIYATI lt / h	TAM YÜKTE		301	301	370	383	434	470
		%75 YÜKTE		237	237	275	277	327	344
%50 YÜKTE			162	162	187	185	222	234	
MOTOR YAĞI KAPASİTESİ (lt)			177	177	177	237,2	237,2	237,2	
SOĞUTMA SUYU KAPASİTESİ (lt)			210	210	210	316	316	270	
YAKIT TANKI KAPASİTESİ (lt)			2500	2500	3000	3000	4000	4000	

Emsa önceden haber vermeksizin ürünlerin tüm model, teknik özellikler, renk, ekipman ve aksesuarlarıyla alakalı değişiklik yapma hakkını saklı tutar.