



Grup / Group		Standby Güç / Standby Power	Prime Güç / Prime Power
Güç / Power	kVA	770	700
Güç / Power	kW	616	560
Motor Deviri / Engine Speed	rpm	1500	
Standart Voltaj / Standard Voltage	V	400 / 230	
Güç Faktörü / Power Factor	Cos ϕ	0,8	

Sürekli Güç / Continuous Power

Sabit yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %100 olabilir. Aşırı yük yüklenemez.

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a constant electrical load. Average load can be 100%. The generator must not be overloaded.

Standby Güç / Standby Power

Değişken yük altında sınırlı sürede çalışma gücü. Ortalama %70 yük değerinde yılda toplam 200 saat çalışabilir. Şebeke enerjisi kesintilerinde yedek güç olarak kullanılır. Aşırı yüklenemez.

The maxpower available during a variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, for which a generatingset is capable of delivering in the event of a utilitypower outage or under test conditions for up to 200 hrs of operation per year under average of 70%load. Overloading isn't permissible.

Prime Güç / Prime Power

Değişken yük altında sürekli çalışma gücü. Ortalama yük değeri %70 olmalıdır. 12 saatte 1 saat %10 aşırı yüklenebilir.

The maximum power which a generating set is capable of delivering continuously whilst supplying a variable electrical load. Average load should be 70%. The generator can be overloaded 10% for 1 hour per 12 hrs.

Kalite Standartlarımız / Quality Standards



ISO 14001:2015

ISO 31000:2018

ISO 26000:2021

ISO 54001

ISO 22301:2019

ISO 45001:2018

TS ISO 8528-5

ISO 18001

ISO 10002:2018

ISO 9001:2015

TS EN ISO 8528-13

ISO 27001

Motor Özellikleri / Engine Properties

Marka / Brand		VOLVO
Model		TWD1645GE
Standby	kW	616
Prime	kW	560
Silindir Hacmi / Cylinder Displacement	lt	16,12
Silindir Sayısı ve Dizilişi / Number of Cylinders / Type		6 Silindir Sıra Tip / 6 In Line
Piston Çapı ve Strok / Bore x Stroke	mmxmm	144x165
Sıkıştırma Oranı / Compression Ratio		18:1
Gövernör Tipi / Governor Type		Elektronik / Electronic
Hava Emiş Sistemi / Aspiration		Turboşarj / Turbocharg
Püskürtme Tipi / Injection Type		Direkt Enjeksiyonlu / Direct Injection
Soğutma Şekli / Cooling System		Sıvı Soğutmalı / Liquid Cooled
Yakıt Tüketimi / Fuel Consumption	%100	134
Yakıt Tüketimi / Fuel Consumption	lt/h	103
Yakıt Tüketimi / Fuel Consumption	%75 lt/h	72
Yağ Kapasitesi / Oil Capacity	%50 lt/h	48
Soğutma Sıvı Kapasitesi / Cooling Liquid Capacity	lt	140
Akü Voltajı / Voltage	V	24
Akü Kapasitesi / Battery Capacity	A	72

Alternatör Özellikleri / Alternator Properties

Çıkış Voltajı / Output Voltage	V	230 / 400
Frekans / Frequency	HZ	50
Otomatik Voltaj Regülasyonu / Automatic Voltage Regulation	±%	0,5
Faz Sayısı / Phase		3
Kutup Sayısı / Pole		4
Aşırı Yüklenebilirlik / Overload		1 Saat %110 / 1 Hour %110
Gerilim Regülasyonu / Voltage Regulation		±%1
Güç Faktörü / Power Factor	Cosφ	0,8
İkaz Sistemi / Warning System		Kendinden İkazlı / Self Alert
AVR Modeli / AVR Model		Sx460
Toplam Harmonik Bozulma / Total Harmonic Lasing		≤%3
Bağlantı Şekli / Connecting Type		Yıldız / Star
Koruma Sınıfı / Protection Class		IP 23
İzasyon Sınıfı / Isolation Class		H

Kalite Standartlarımız / Quality Standards



ISO 14001:2015

ISO 31000:2018

ISO 26000:2021

ISO 54001

ISO 22301:2019

ISO 45001:2018

TS ISO 8528-5

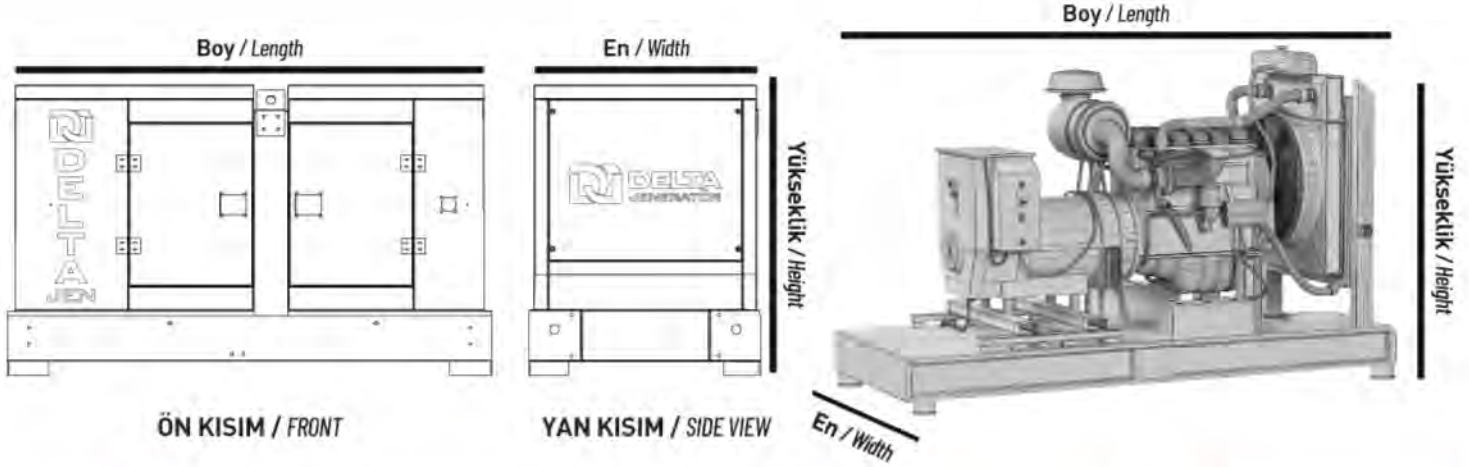
ISO 18001

ISO 10002:2018

ISO 9001:2015

TS EN ISO 8528-13

ISO 27001



Kabinli / Canopied		Ölçüler / Dimensions	Kabinsiz / Open Set		Ölçüler / Dimensions
BxYxE / LxHxW	mm	4500 X 1900 X 2550	BxYxE / LxHxW	mm	4500 X 1900 X 2200
Ağırlık / Weight	kg	4350	Ağırlık / Weight	kg	3950
Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	lt	870	Yakıt Kapasitesi / Fuel Capacity	lt	870

Kabin / Canopy

Jeneratör şaseleri özel modüler tasarıma sahip çelikten üretilmektedir. Depo şaseye montelidir. Motor alternatör radyatör bağlantıları vibrasyon takozlarıyla yapıp titreşim en az seviyeye indirilir. Talepler doğrultusunda özel şasi ve yakıt tankı tasarımları yapılabilir.

Generator chassis are manufactured from steel with a special modular design. The tank is mounted on the chassis. Engine alternator radiator connections are made with vibration wedges and vibration is minimized. Special chassis and fuel tank designs can be made in line with the demands.

Özellikler / Properties

Acil Stop Butonu / Emergency Stop Button

Kontrol Panosu Penceresi / Transparent Control Window

Özel Ses İzolasyonu / Special Sound Insulation

Egzoz Susturucu / Exhaust Silencer

Korozyona ve Paslanmaya Karşı Dirençli Elektrostatik Toz Boya / Electrostatic Powder Paint Resistant to Corrosion and Rusting

Kalite Standartlarımız / Quality Standards



ISO 14001:2015	ISO 31000:2018	ISO 26000:2021	ISO 54001
ISO 22301:2019	ISO 45001:2018	TS ISO 8528-5	ISO 18001
ISO 10002:2018	ISO 9001:2015	TS EN ISO 8528-13	ISO 27001



Kontrol Sistemi / Control System

Jeneratör kontrol panellerinin kullanımı kolay, güvenli bir yazılım ile güncellemeleri yapılabilen, sağlam uzun süre dayanıklı panellerdir. İsteğe bağlı olarak ETHERNET ve GPRS ile uzaktan kontrol edilebilir. Panel gövdesi çelik sacdan üretilip elektrostatik toz boya ile boyanmıştır. Elektronik aksam izole edilmiş ve su geçirmez tasarıma sahiptir.

Generator control panels are durable panels that are easy to use, can be updated with secure software, and are durable for a long time. It can be remotely controlled with ETHERNET and GPRS optionally. The panel body is made of steel sheet and painted with electrostatic powder paint. Electronics have an isolated and waterproof design.

Kontrol Sistem Özellikleri / Control System Properties

LCD Ekranlı Otomatik Kontrol Sistemi / LCD Screen Automatic Control System

Uzaktan İzleme ve Kontrol İmkanı / Remote monitoring possibility

Çok Fonksiyonlu İşletme İmkanı / Multifunctional business opportunity

Farklı Dil Seçme İmkanı / Multi language support

USB, RS-232 ve GSM Üzerinden Programlanabilme / Programmable over USB, RS-232 and GSM

Kalite Standartlarımız / Quality Standards



ISO 14001:2015

ISO 31000:2018

ISO 26000:2021

ISO 54001

ISO 22301:2019

ISO 45001:2018

TS ISO 8528-5

ISO 18001

ISO 10002:2018

ISO 9001:2015

TS EN ISO 8528-13

ISO 27001