



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS

La Energía que Necesitas

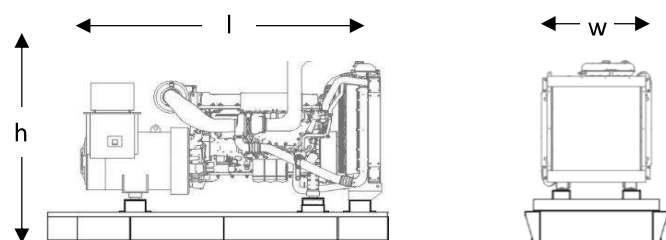
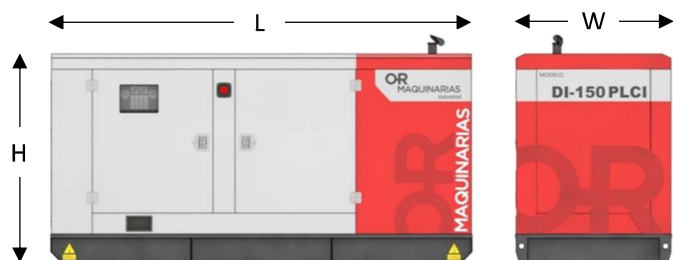
GRUPO ELECTRÓGENO

MODELO: ORCS-20EG



Potencia de salida del Grupo Electrónico a 60 Hz

Tensión	Prime		Stand By	
	kW	kVA	kW	kVA
220 / 110 V	18	23	20	25
380 / 220 V	16	20	18	23
440 / 254 V	18	23	20	25
Datos Técnicos G. E.		Unid.		
Régimen de funcionamiento		r.p.m.	1800	
Frecuencia		Hz	60	
Fases		N	3	
Tensión estándar		V	220 / 440	
Factor de potencia		Cos Phi	0.8	
Capacidad de combustible		L	100	



Dimensiones y Peso Insonorizado

Largo (L)	mm	2250
Alto (H)	mm	1300
Ancho (W)	mm	950
Peso aproximado	Kg.	1100
Nivel de ruido	dB(A)@7m	70 ± 2

Dimensiones y Peso Abierto

Largo (l)	mm	1940
Alto (h)	mm	1290
Ancho (w)	mm	750
Peso aproximado	Kg.	750
Nivel de ruido	dB(A)@7m	89 ± 2

ORCS-20EG



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS



**Power
Generation**

La Energía que Necesitas

Motor		
Características		
Potencia Nominal	kWm	25
Fabricante	---	CUMMINS
Modelo	---	4B3.9-G11
Ciclo	---	4 Tiempos
Tipo de Aspiración	---	Natural
Número de Cilindros	---	4
Diámetro por Carrera	mm	102 x 120
Desplazamiento de Cilindro	L	3.9
Sistema de Refrigeración	---	Líquido Refrigerante
Relación de Compresión	---	18.0:1
Velocidad de Motor	rpm	1800
Gobernación	Tipo	Electrónico
Caída de Velocidad Constante	---	≤ 5%
Cap. Total de Aceite	L	10.9
Cant. Total de líquido Refrigerante	L	17.2
Filtro de Aire	Tipo	Seco
Arranque de Motor	DC	12

Datos de Instalación		
Sistema de Escape		
Máx. temperatura gas de escape	°C	380
Caudal de gas de escape	m3/min	4.2
Máxima contrapresión aceptable	kPa	10
Diámetro exterior salida escape	mm	50

Sistema de Puesta en Marcha		
Potencia de Arranque	kW	2.5
Potencia de Arranque	HP	3.4
Batería recomendada	Ah	70
Tensión Auxiliar	Vcc	12

Consumo de combustible		
Consumo combustible Stand By		
Consumo combustible 110 %	L/hr	7.7
Consumo combustible Prime		
Consumo combustible 100 %	L/hr	6.9
Consumo combustible 75 %	L/hr	5.4
Consumo combustible 50 %	L/hr	4.0
Consumo combustible 25 %	L/hr	2.5



- 1. Potencia Prime:** Potencia disponible con carga variable durante un número limitado de horas al año. Acepta sobrecargas de 10 % más de la potencia por una hora cada 12 horas.
- 2. Potencia Stand By:** Potencia disponible con carga variable para el caso en que la red falle. No acepta sobrecargas; tiene un límite de uso de 500 horas anuales o 300 horas continuas.

ORCS-20EG



Corp West S.A.C.
ALQUILER - VENTA - SERVICIOS
CAMIONES GRUAS

La Energía que Necesitas

STAMFORD

Alternador

Descripción	Unid.	Prime	Stand By
Fabricante	---	Stamford	
Modelo	---	PI144D	
Polos	N°	4	
Sistema de excitación	---	Shunt	
Potencia	Kva	24	26
Potencia	Kw	18.8	20.7
Tipo de conexión (estándar)	---	Estrella - Paralelo	
Velocidad	rpm	1800	
Frecuencia	Hz	60	
Grado de protección aislamiento	Clase	H	
Grado de protección	---	IP 23	
Regulador de tensión	---	A.V.R. (Electrónico)	
AVR	---	AS480	
Regulación de tensión	---	± 1%	
Sobrevelocidad	rpm	2250	
Sistema de acoplamiento	---	Disco Flexible	
Tipo de recubrimiento	---	Estándar	



Nota: OR Maquinarias S.A.C. se reserva el derecho de modificar la información contenida en este documento sin previo aviso

DSE DEEP SEA ELECTRONICS

Modulo de Control

Funciones		
Fabricante	---	Deep Sea
Modelo (Op. DSE7320)	---	DSE6120
Dimensiones	mm	216 X 158
Rango de seguridad	---	IP65
Temperatura de operación	°C	-30 / 70
Voltaje de operación	V	8 - 35

Especificaciones Técnicas

Voltaje entre fases L-L y L-N	Volt. AC.
Corriente de las fases L1, L2 y L3	Amp.
Horas de trabajo	Hrs.
Frecuencia y Velocidad de giro	Hz
Voltaje de Batería	Volt.DC.
Nivel de Combustible	%
Temperatura de refrigerante	°C
Presión de aceite	Bar
ECU Support	Ok

Normas Técnicas

Grupo Electrónico	ISO9001-2008, ISO12100, ISO14001-2004
Motor	ISO 8528/1, ISO 3046/1:1986, BS 5514/1.
Alternador	BS5000, VDE 0530, NEMA MG1-32, IEC34, CSA C22.2-100 and AS1359, ISO 9001, ISO 14001



MODULO ESTÁNDAR



MODULO OPCIONAL

ORCS-20EG