

# Gama de productos de PRO Rental

## PRO 115-4

(EUV)

Potencia conmutable: 50/60 Hz

Producto de potencia continua

115 kVA / 92 kW



## Características clave

### Características de la gama de alquiler

- Cavidades para la carretilla elevadora
- Punto de elevación único totalmente certificado
- Tuberías de drenaje del refrigerante y del aceite conectadas a la bancada
- Certificación EMC
- Sistema de protección contra chispas totalmente certificado
- Frecuencia conmutable de 50/60 Hz mediante terminal
- Entrada de cables mejorada para una conexión sencilla
- Panel de control insonorizado con acceso integrado de distribución de suministro eléctrico.
- Sólido punto de conexión para la conexión de terminales
- Protección de CA mediante puerta de distribución con selector de límite
- Pulsador de parada de emergencia en el panel de control y en la carena
- Conexión de válvula de tres vías integrada para conexión externa de combustible

### Motor

- Motor Perkins

### Después del tratamiento

- Tanque de fluido de emisiones diésel (DEF)

### Estrategia de emisiones / combustible

- EUV

### Proveedor único

- Prototipo con diseño de fábrica completamente probado con análisis certificado de vibraciones de torsión disponible
- Instalación conforme a la normativa ISO 9001:2000

### Panel de control de DeepSea

- Sencilla interfaz y navegación intuitiva
- Interfaz de un solo punto para ajuste de voltaje / frecuencia

### Alternador

- Alternador Leroy Somer
- Protección de aislamiento contra el agua
- Autoexcitación tipo SHUNT

### Regulador de voltaje automatizado (AVR)

- Detección trifásica
- Regulación ajustable de voltios por hercio
- Proporciona un control preciso, una carga excelente del bloque de terminales y una tensión constante en el rango operativo normal.

### Carena

- Construcción de chapa de acero galvanizado con una capa de acabado de poliéster.
- Seis puertas de acceso bloqueables (candado o cerradura) para un fácil mantenimiento
- Ventana de visualización del panel de control con plexiglás y cerradura con llave
- Depósito de combustible y batería únicamente accesibles por medio de puertas con cerradura



www.FGWilson.com

# Gama de productos de PRO Rental

## Equipo de serie

### Después del tratamiento

- Módulo de emisiones limpias montado en el motor (CEM)
- Tanque de fluido de emisiones diésel (DEF) ubicado en la caja de descarga, accesible a través de la puerta de acceso con cerradura

### Entrada de aire

- Filtro de aire con contenedor de polvo e indicador de servicio
- Doble turbo y postenfriador aire/aire

### Alternador

- Bastidor LL3114F, trifásico, devanado aleatorio, diseño con 12 conductores, autoexcitado, paso de 2/3
- Protección de aislamiento contra el agua

### Sistema de carga

- Alternador de carga; 12 V, alto rendimiento con regulador integral y correas de protección

### Panel de control

- Controlador digital DeepSea 7320 integrado en grupo electrógeno
- Selector de frecuencia 50/60 Hz mediante terminal
- Pulsador de parada de emergencia montado en el panel
- Ajuste automático de valores de consigna integrado con cambios de frecuencia y tensión
- Regulador de voltaje automatizado (R250)
- Dispositivo de medición de suministro eléctrico completamente equipado, relé de protección y control y supervisión del motor/grupo electrógeno

### Sistema de refrigeración

- Radiador montado con sistema de refrigeración con descarga de aire vertical
- Parada por bajo nivel de refrigerante
- Mezcla al 50 % de refrigerante anticongelante con inhibidor de corrosión

### Sistema de distribución

- Carena de acero resistente, abatible de forma independiente, puerta con cierre con bisagras resistentes al óxido
- Interruptor principal tetrapolar, relé de apertura de 400 A con 12 V CC conectado al interruptor de seguridad de la puerta de distribución
- Terminales de parada/arranque remotos de dos cables y conexión de energía auxiliar de 230 VCA para un arranque rápido
- Soporte de cables

### Carena

- Carena insonorizada, con hoja de metal galvanizado con un rendimiento sonoro excepcional
- Pulsador exterior de parada de emergencia en la carena
- Construcción de panel modular con diseño de techo soldado
- Paredes, techos y conductos internos aislados con materiales aislantes de insonorización
- Pestillos sellados de puerta de compresión de un cuarto de vuelta con posibilidad de candado o cerradura
- Acceso frontal y trasero mediante puertas abatibles
- Punto de elevación único montado externamente
- La carena está protegida mediante una pintura blanca con un recubrimiento especial

### Motor

- Motor diésel de alto rendimiento Perkins 1204J
- Motor diésel de cuatro tiempos que combina un rendimiento constante y una excelente relación de consumo de combustible con un peso mínimo



www.FGWilson.com

# Gama de productos de PRO Rental

## Sistema de escape

- Sistema protegido contra chispas con cables flexibles

## Sistema de combustible

- Depósito de combustible de una sola pared de 518 l, 25.4 h de autonomía al 75 % de potencia continua, interno
- Filtros de combustible primario (10 micras) y secundario (4 micras) montados en el motor con separador de agua integrado
- Bomba de potencia continua con pulsador manual.
- Indicador mecánico de combustible
- Detector configurable del nivel del cubeto. Advertencia por nivel bajo y advertencia o parada por nivel alto.

## Sistema de lubricación

- Filtros de aceite principal y secundario, tubo de llenado y varilla de nivel de aceite integrados en el motor
- Respiradero de cárter cerrado.
- Intervalos de cambio de aceite cada 500 horas

## Sistema de montaje

- Montaje suave del grupo electrógeno mediante fijaciones antivibratorias
- La bancada de acero de alto rendimiento contiene un depósito de combustible integral
- Proporciona retención de fugas del 110 % para todos los fluidos del motor
- Cavidades para la carretilla elevadora

## Sistema de arranque

- Motor único de arranque eléctrico, 12V

## Aspectos generales

- Pruebas de fábrica de grupos electrógenos estándar
- Garantía completa del fabricante, manuales de funcionamiento y mantenimiento

## OPCIONES DISPONIBLES

- Caja de enchufe con protección MCB y RCBO integrada
- Resistencia anticondensación de 230 VCA
- Resistencia de caldeo de 230 VCA
- Cargador de baterías de 12V
- Grupo electrógeno equipado con imanes permanentes (PMG)
- Fuga a tierra
- Etiquetado CE
- Bomba del cárter del aceite lubricante
- 1 baterías de 12V 950 CCA que no necesitan mantenimiento con interruptor desconector de baterías de un solo polo.
- Tubo de drenaje de refrigerante con válvula de control interna de bola de latón conectada a la bancada
- Conexiones auxiliares para el trasvase de combustible suministrado por el cliente con un sistema de trasvase de 3 vías montado internamente dentro del área del cubeto.
- Indicador electrónico de combustible con pantalla de panel de control. Advertencia y parada por bajo nivel de combustible



www.FGWilson.com

# Gama de productos de PRO Rental

## Potencia nominal

Frecuencia	Tensión	kVA	kW	Output Amps (A)	Breaker Rating (A)	
50 Hz	415/240V	115.0	92.0	160	200	
	400/230V	115.0	92.0	166		
	380/220V	115.0	92.0	175		
60 Hz	480/277V	125.0	100.0	150	200	
	440/254V	125.0	100.0	164		
	380/220V	120.0	96.0	182		
	240/139V	-	-	-		-
	220/127V	-	-	-		-

## Pesos y dimensiones

Largo (mm)	2970
Ancho (mm)	1150
Alto (mm)	2076
Peso (kg) - Aceite lubricante y refrigerante	2077
Peso (kg) - Aceite lubricante, refrigerante y combustible	2527

Sockets	15A	16A	32A	50A	63A	125A
CEE Form	-	2x1ph+N+E	1x3ph+N+E	-	1x3ph+N+E	

# Gama de productos de PRO Rental

## Datos técnicos del PRO 115-4

### Datos técnicos del grupo electrógeno

	Unidades	50 Hz	60 Hz
Potencia nominal	kW (kVA)	115 (92)	120 (96)
Capacidad del cárter	L	7	7
Consumo de combustible			
100 % de carga	L/h	27.3 (7.2)	28 (7.4)
75 % de carga		20.4 (5.28)	21(5.54)
50 % de carga		13.9 (3.7)	15(3.96)
Capacidad del depósito de combustible	L	518	
DEF Tank Capacidad ¥	L	28	
Autonomía (75 % de carga)	Horas	25.4	24.7
Capacidad ambiental	°C	36 @ 750m	43 @ 750m
Capacidad del depósito del refrigerante del radiador y del motor	L	19.5 (5.1)	
Capacidad del depósito de refrigerante del motor	L	9.1 (2.4)	
Flujo de aire de combustión	m3/min	TBC	TBC
Caudal de gases de escape nominal en los gases de escape secos	m3/min	14.1 (498)	15.6 (551)
Temperatura de gases de escape a kW nominales	°C	530 (986)	530 (986)
Nivel de ruido			
Potencia sonora*		93	96
1 m al 100 % de carga	dB(A)	77.07	80.54
7 m al 100 % de carga		67.75	70.26
1 m al 75 % de carga		76.53	79.99
7 m al 75 % de carga		67.02	69.73

\*Potencia sonora garantizada en conformidad con la normativa 2000/14/CE

¥ El consumo de DEF es en promedio aproximadamente el 4% del consumo de combustible. La capacidad del tanque de DEF es suficiente para durar más de 24 horas cuando está completamente lleno.



www.FGWilson.com

# Gama de productos de PRO Rental

## Datos del motor Perkins 1204J

Motor	1204J-E44TTAG2
Diámetro – mm	105
Recorrido – mm	127
Cilindrada – L	4.4
Relación de compresión	18.23:1
RPM del motor	1500 / 1800
Aspiración	Doble turboalimentado: Aire-Aire posenfriamiento (TTA)
Tipo de postenfriador	ATAAC
Turbo	Único
Sistema de combustible	MEUI
Tipo de regulador	Electrónico
COMBUSTIBLE	Diésel de azufre ultra bajo solamente
Especificación de aceite	15W-40 CK-4
Fluido del Sistema de Escape a Diesel (DEF)	ISO22241-1

## Datos del alternador

Tamaño del bastidor	LL3114F
Paso	2/3
N.º de polos	4
Excitación	Regulado estáticamente, sin escobillas, autoexcitado
N.º de cojinetes	Un solo cojinete, acoplamiento cerrado
Clase de aislamiento	H
Aumento de temperatura	125/40°C
Clasificación IP de la carena	IP23
Capacidad de sobrevelocidad (% de la velocidad nominal)	25 %
Regulador de tensión	Sensor trifásico con valor configurable de voltios por Hz
Regulación de la tensión	Inferior al $\pm 0,5$ %
Factor armónico telefónico (THF)	Inferior al 2%
Distorsión armónica total (THD)	Inferior al 2%

\* Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Caterpillar (NI) Limited es el fabricante de grupos electrógenos de diésel de la marca FG Wilson, y fabricamos productos en las siguientes ubicaciones:  
Brasil • China • India

Con sede en Irlanda del Norte, los productos de FG Wilson se distribuyen a través de una red internacional de distribuidores.

Si desea ponerse en contacto con su oficina local de ventas, visite el sitio web de FG Wilson en [www.FGWilson.com](http://www.FGWilson.com).

De conformidad con nuestra política de desarrollo continuo del producto, nos reservamos el derecho a realizar cambios en las especificaciones sin necesidad de previo aviso.

PRO115-4/1123/ES