

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

Impacto ambiental reducido

- Depósito sellado de doble pared con retención de fugas del 110 %
- Alarma del nivel del cubeto
- Presión sonora de X dB al 75 % de la carga a 1 m
- Presión sonora de X dB al 75 % de la carga a 7 m



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 12 V
- Grupo electrógeno equipado con imanes permanentes (PMG)
- Fuga a tierra
- Etiquetado CE
- Bomba del cárter del aceite lubricante
- 1 baterías de 12 V 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	120.0	96.0	144	200
	440/254V	120.0	96.0	157	
	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*		92	96
1 m al 100 % de carga		75.86	80.02
7 m al 100 % de carga	dB(A)	65.92	69.60
1 m al 75 % de carga		75.32	78.94
7 m al 75 % de carga		64.89	68.49

*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 clase A2 o BS-EN590
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.

FG Wilson fabrica este producto en los siguientes países:

Irlanda del Norte • Brasil • China • India

Con sede en Irlanda del Norte, FG Wilson opera a través de una red internacional de distribuidores.

Si desea ponerse en contacto con su oficina local de ventas, visite la web de FG Wilson en www.FGWilson.com.

FG Wilson es un nombre comercial de Caterpillar (NI) Limited.

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

PRO115-4/0821/ES