

Gama de productos de PRO Rental

PRO20-4

(EUV)

Producto de potencia continua

20 kVA / 16 kW



Características clave

Características de la gama de alquiler

- Cavidades para la carretilla elevadora
- Punto soltera de izado totalmente certificado
- Barra de arrastre integrada de alto rendimiento con un resistente cubrecárter
- Tuberías de drenaje del refrigerante y del
- Certificación EMC
- Silenciador con protección antichispas totalmente certificado
- 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

- Perkins 404J-22G

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

Carena

- Construcción de hoja de acero galvanizado con dos capas de acabado de poliéster
- Cinco puertas de acceso bloqueables (candado o cerradura) para un fácil mantenimiento
- Ventana de visualización del cuadro de control con cristal de seguridad y cierre 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 73 dB al 75 % de la carga a 1 m
- Presión sonora de 64 dB al 75 % de la carga a 7 m

Gama de productos de PRO Rental

Equipo de serie

Entrada de aire

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

Alternador

- Bastidor LL1114M, 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 6320 integrado en grupo electrógeno
- Pulsador de parada de emergencia montado en el panel
- 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 - capacidad ambiental de 43°C
- Tubo de drenaje de refrigerante con válvula de control interna de bola de latón conectada a la bancada
- 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 40 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

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 izado dual montado en el exterior
- La carena está protegida mediante una pintura blanca con un recubrimiento especial

Motor

- Motor diésel de alto rendimiento Perkins 404J-22G
- Motor diésel de cuatro tiempos que combina un rendimiento constante y una excelente relación de consumo de combustible con un peso mínimo

Sistema de escape

- Silenciador con protección antichispas con cables flexibles en un compartimento independiente



www.FGWilson.com

Gama de productos de PRO Rental

Sistema de combustible

- Depósito de combustible de una sola pared de 15 gal (56l), 13 h de autonomía al 75 % de potencia continua, interno
- Filtro de combustible (10 micras) principal integrado en el motor con separador de agua integral
- Bomba manual de cebado de combustible
- 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 mecánico de combustible
- Indicador electrónico de combustible con pantalla de panel de control. Advertencia y parada por bajo nivel 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 abierto con contenedor de expulsión de humos. Drenaje ubicado en el lateral de la bancada.
- 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 y barra de arrastre de alto rendimiento con protecciones

Sistema de arranque

- Motor único de arranque eléctrico, 12 V

Aspectos generales

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

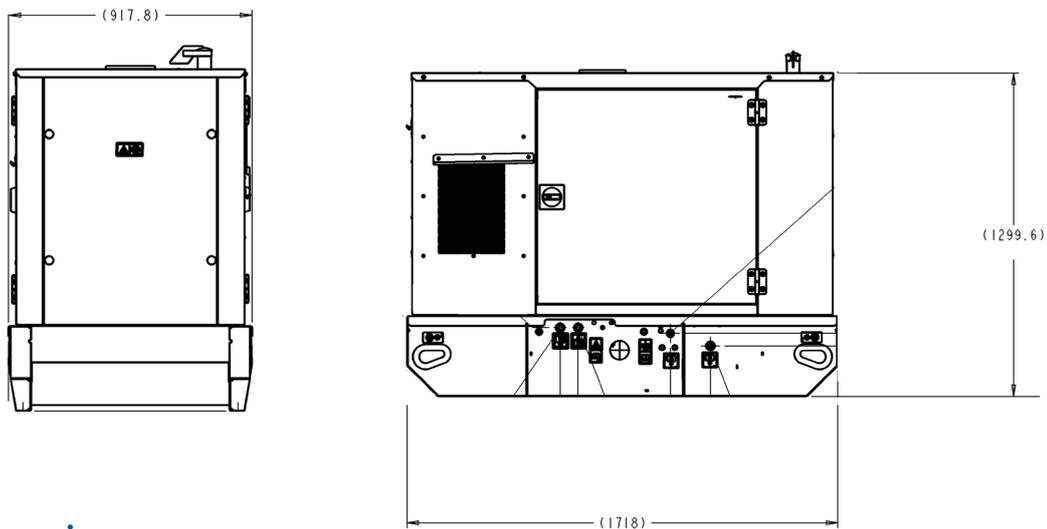
OPCIONES DISPONIBLES

- 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
- Fuga a tierra
- Etiquetado CE
- Bomba del cárter del aceite lubricante
- Resistencia anticondensación de 230 VCA
- 12 V 950 CCA que no necesitan mantenimiento con interruptor desconectador de baterías de un solo polo.

Gama de productos de PRO Rental

Potencia nominal

Frecuencia	Tensión	kVA	kW	Output Amps (A)	Breaker Rating (A)
50 Hz	415/240V	20	16	28	40
	400/230V	20	16	29	
	380/220V	20	16	31	



Pesos y dimensiones

Largo (mm)	1718
Ancho (mm)	918
Alto (mm)	1300
Peso (kg) - Aceite lubricante y refrigerante	735
Peso (kg) - Aceite lubricante, refrigerante y combustible	745

Sockets	15A	16A	32A
CEE Form	—	2x1ph+N+E	1x3ph+N+E

Gama de productos de PRO Rental

Datos técnicos del PRO20-4

Datos técnicos del grupo electrógeno

	Unidades	50 Hz
Potencia nominal	kW (kVA)	16 (20)
Capacidad del cárter	L	6
Consumo de combustible		
100 % de carga	L/h	5.5
75 % de carga		4
50 % de carga		3
Capacidad del depósito de combustible	L	56
Autonomía (75 % de carga)	Horas	13
Capacidad ambiental	°C	45
Capacidad del depósito del refrigerante del radiador y del motor	L	10.6
Capacidad del depósito de refrigerante del motor	L	7
Flujo de aire de combustión	m ³ /min	2
Caudal de gases de escape nominal en los gases de escape secos	m ³ /min	3.64
Temperatura de gases de escape a kW nominales	°C	490
Nivel de ruido		
Potencia sonora*		88
1 m al 100 % de carga		74
7 m al 100 % de carga	dB(A)	65
1 m al 75 % de carga		73
7 m al 75 % de carga		65
1 m al 50 % de carga		72
7 m al 50 % de carga		64

*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.

Datos de emisiones

	Units	50 Hz	60 Hz
NOx	gms/ kW-H	-	
CO	gms/ kW-H	1.25	
HC	gms/ kW-H	-	
PM	gms/ kW-H	0.25	
HC+NOx	gms/ kW-H	3.72	



www.FGWilson.com

Gama de productos de PRO Rental

Datos del motor

Motor	404J-22G
Diámetro – mm)	84
Recorrido – mm	100
Cilindrada – L	2.2
Relación de compresión	23:1
RPM del motor	1500
Aspiración	Aspirado naturalmente
Sistema de combustible	Inyección indirecta
Tipo de regulador	Mecánico
COMBUSTIBLE	Diésel de azufre ultra bajo solamente
Especificación de aceite	15W-40 CK-4

Datos del alternador

Tamaño del bastidor	LL1114M
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	R220
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.

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.