



HIMOINSA

APOLO RANGE - MODELO

AS4005 Eco M5

APOLO START · AS4005 Eco

Powered by YANMAR



6 metros
Altura Máxima



196.000
Lúmenes



360° manual
Rotación



MONOFÁSICOS



50
Hz FRECUENCIA



3000
R.P.M.



REFRIGERADOS POR AIRE



LED



Manual
Sistema de elevación



DIÉSEL

01

HIMOINSA empresa con certificación de calidad ISO 9001

Los grupos electrógenos HIMOINSA cumplen el marcado CE que incluye las siguientes directivas:

- 2006/42/CE Seguridad de Máquinas.
- 2006/95/CE de Baja Tensión.
- 2014/30/UE de Compatibilidad Electromagnética.
- 2014/35/UE material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión
- 2000/14/CE Emisiones Sonoras de Máquinas de uso al aire libre. (modificada por 2005/88/CE)
- 97/68/CE de Emisión de Gases y Partículas contaminantes. (modificada por 2002/88/CE y 2004/26/CE)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Condiciones ambientales de referencia según la norma ISO 8528-1:2005: 1000 mbar, 25°C, 30% humedad relativa.

Prime Power (PRP):

Según la norma ISO 8528-1:2005, es la potencia máxima disponible para empleo bajo cargas variables por un número ilimitado de horas por año entre los intervalos de mantenimiento prescritos por el fabricante y en las condiciones ambientales establecidas por el mismo. La potencia media consumible durante un periodo de 24 horas no debe rebasar el 70% de la PRP.

HIMOINSA HEADQUARTERS:

Fábrica: Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6 | 30730 SAN JAVIER (Murcia) Spain
Tel.+34 968 19 11 28 Fax +34 968 19 12 17 Fax +34 968 19 04 20 info@himoinsa.com www.himoinsa.com

Centros Productivos:

ESPAÑA • FRANCIA • INDIA • CHINA • USA • BRASIL

Filiales:

ITALIA | PORTUGAL | POLONIA | ALEMANIA | SINGAPUR | EMIRATOS ARABES | MÉXICO | PANAMÁ | ARGENTINA | ANGOLA | UK

Índice iconográfico
técnico utilizado en este catálogo

	Agua		Manual		1500 1800 r.p.m.		Kit		Halogenuro Metálico Cuarzo Yodo		Altura Máxima
	Aire		Hidráulico		3000 3600 r.p.m.		360 Rotación		LED		Lúmenes



Ctra. Murcia - San Javier, km. 23,6 | 30730 San Javier (Murcia) SPAIN | Tel.: +34 902 19 11 28 / +34 968 19 11 28
Fax: +34 968 19 12 17 | Export Fax +34 968 19 04 20 | E-mail: info@himoinsa.com | www.himoinsa.com





Especificaciones

Potencia (P.R.P)	kVA	4,5
Voltaje (1 + N)	V	230
Dimensiones máximas (en posición de trabajo)	(L x W x H)	2731 x 2781 x 6162
Dimensiones mínimas (en modo de transporte)	(L x W x H)	2331 x 1381 x 2842
Peso	Kg	600
Capacidad del depósito	L	114
LLenado del tanque		Interno
Autonomía	Horas	137
Nivel de ruido (potencia a 7m)		104 LWA - 78 dB(A)

Especificaciones de Motor 3.000 r.p.m.

Modelo		YANMAR L100N5
Tipo de Motor		Diesel 4 tiempos
Tipo de Inyección		Directa
Tipo aspiración		Natural
Cilindros, número y disposición		1-L
Diámetro x Carrera	mm	86 x 75
Cilindrada total	L	0,435
Sistema de refrigeración		Aire
Especificaciones del aceite motor		SAE 3 clase 10W30 / API grado CD,CF
Consumo de Combustible (Sólo luces)	L/Hr	0,83
Regulador	Tipo	Mecánico
Filtro de Aire	Tipo	Seco

Alternador

Polos	nº	2
Tipo de conexión (estándar)		Serie
Tipo de acoplamiento		J609 B/6
Grado de protección aislamiento	Clase	Clase H
Grado de protección mecánica (según IEC-34-5)		IP23
Sistema de excitación		Autoexcitado, sin escobillas
Regulador de tensión		Condensador
Tipo de soporte		Monopalier
Sistema de acoplamiento		-----
Tipo de recubrimiento		Estándar (Impregnación en vacío)



Mástil

Tipo de mástil		Manual
Secciones del mástil		4
Tiempo de subida/bajada		-
Rotación		360° manual
Doble bloqueo de seguridad		Estándar
Focos	nº	4 x 350 W
Tipo de focos		LED
Lúmenes totales	lm	4 x 49.000 = 196.000
Potencia remanente	kW	3,1

Carrocería

Capota		Estandar
Enchufes auxiliares		2 x 16 Amp
Gancho de izado		Estandar

Chasis

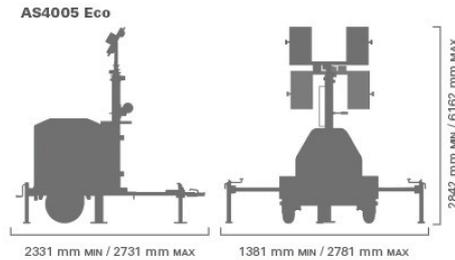
Kit de tracción del chasis		Estandar
Pilotos de señalización		Reflectores (luces traseras opc.)
Ruedas		2 x 165R13
Estabilizadores		4
Porta-horquillas		Estándar

Cuadro

Central de control y protección		Central Manual M7T
Interruptores magnetotérmicos para protección de focos y enchufes auxiliares		Estandar
Pulsadores de maniobra		-



Dimensiones



Dimensiones máximas (en posición de trabajo)	(L x W x H)	2731 x 2781 x 6162
Dimensiones mínimas (en modo de transporte)	(L x W x H)	2331 x 1381 x 2842

DIMENSIONES DE LAS TORRES MONTADAS CON FOCOS



Panel de Control M7T



La central M7T controla e indica los niveles de tensión, frecuencia, potencia y otras alarmas del motor como la reserva de combustible, presión de aceite y temperatura de agua.

Permite una interacción sencilla y completa con el usuario, facilitando el manejo y la puesta en marcha de la torre de iluminación.





PANEL DE CONTROL MULTI IDIOMA

- Tensión monofásica
- Corriente (amp)
- Frecuencia (Hz)
- Potencia activa, aparente (kW, kVA)
- Presión de aceite y temperatura agua (kPa, °C)
- Voltaje de batería y de alternador carga-batería (V)
- Velocidad del motor (rpm)

ALARMAS DE MOTOR

- Alta temperatura del refrigerante
- Baja presión de aceite
- Fallo del alternador carga-batería
- Fallo de arranque
- Bajo nivel de agua
- Sobre velocidad
- Baja velocidad
- Baja tensión de batería
- Alta temperatura de refrigerante (analógico)
- Baja presión de aceite (analógico)
- Bajo nivel de combustible
- Paro inesperado
- Fallo de parada
- Parada de emergencia

ALARMAS DEL GENERADOR

- Sobrecarga
- Sobre voltaje
- Bajo voltaje
- Sobre frecuencia
- Baja frecuencia
- Sobre corriente
- Potencia inversa
- Parada de emergencia



Características

Torre de Iluminación

- Parada de emergencia
- Amplios accesos para el mantenimiento y control
- 4 soportes de nivelación, dos de ellos extensibles para garantizar la estabilidad
- Nivel de burbuja ubicado en la parte superior del grupo
- La torre está preparada para su desplazamiento por carretera
- Lanza con enganche de bola
- Incluye gancho de izado y porta-horquillas
- Anillas para fijación durante el transporte
- Ruedas: 2 x 165R13

Sistema Eléctrico de la Torre de Iluminación

- Central M7T
- Cuadro estanco de control, protección y maniobra
- Interruptores magnetotérmicos para protección de focos y enchufes auxiliares
- 2 enchufes auxiliares de 16A para el suministro de potencia a equipos auxiliares
- Cuadro eléctrico con diferencial

HIMOINSA se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previo aviso.

Pesos y medidas basadas en los productos estándar. Las ilustraciones pueden incluir accesorios opcionales.

Las características técnicas descritas en este catálogo se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión.

Diseño industrial bajo patente.

Distribuidor local