



A POLO RANGE - MODELO  
**Compact Eco S5**  
APOLO COMPACT · Eco  
Powered by YANMAR

	<b>9 metros</b> Altura Máxima
	<b>191.820</b> Lúmenes
	<b>360º manual</b> Rotação
	<b>MONOFÁSICO</b>
	<b>50 Hz</b> FREQUÊNCIA
	<b>3000</b> R.P.M.
	REFRIGERADO A AR
	LED
	<b>Hidráulico</b> Sistema de elevação
	DIESEL
	STAGE V

HIMOINSA empresa com certificação de qualidade ISO 9001  
Os grupos electrogéneos Himoinsa cumprem com a marcação CE que inclui as seguintes directivas:

- 2006/42/CE Segurança de Máquinas
- 2006/95/CE de baixa tensão
- 2014/35/UE de compatibilidade Electromagnética
- 2014/35/UE material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão
- 2000/14/CE Emissões sonoras de máquinas de uso ao ar livre (modificada por 2005/88/CE)
- 97/68/CE de emissão de gases e partículas contaminantes (modificada por 2012/46/EU)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Condições ambientais de referência: 1000 mbar, 25°C, 30% humidade relativa, Potência segundo a norma IAO 3046.

**P.R.P. - ISO 8258:**

É a potência máxima disponível para um ciclo de potência variável que pode ocorrer por um numero ilimitado de horas por ano entre os intervalos de manutenção assinalados. A potência média consumível durante um período de 24h não deve passar os 80% da P.R.P. 10 % de sobrecarga é permitido somente para efeitos de regulação.

**SEDE HIMOINSA:**

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 • FRANÇA • INDIA • CHINA • EUA

**Filiais:**

ITÁLIA | PORTUGAL | POLÓNIA | ALEMANHA | SINGAPURA | EMIRATOS ÁRABES | MÉXICO | PANAMÁ | ARGENTINA | UK

A POLO RANGE - MODELO

**Compact Eco S5**

**APOLO COMPACT · Eco**

Powered by YANMAR

## Especificações

Potencia (P.R.P)	kVA	4,5
Voltagem (1 + N)	V	230
Dimensões máximas (en posição de trabalho)	(L x W x H)	2425 x 2634 x 9219
Dimensões minimas (em modo de transporte)	(L x W x H)	2425 x 1340 x 2033
Peso	Kg	749
Capacidade do depósito	L	100
Enchimento do tanque		Externo
Nível de ruido (potência a 7m)		90 LWA - 65 dB(A)

## Especificações de Motor 3.000 r.p.m.

Modelo		YANMAR L100V5
Tipo de Motor		Diesel 4 tempos
Tipo de Injecção		Directa
Tipo aspiração		Natural
Cilindros, numero e disposições		1 - Vertical
Diámetro x Curso	mm	86 x 75
Cilindrada total	L	0,435
Sistema de refrigeração		Ar
Especificações do óleo motor		SAE 3 class 10W30 / API grade CD,CF
Regulador	Tipo	Mecânico
Filtro de Ar	Tipo	Semi-humido

02

## Alternador

Polos	nº	2
Tipo de conexão (standard)		Série
Tipo de acoplamento		J609 B/6
Isolamento	Classe	Classe H
Grau de protecção mecânica (segundo IEC-34-5)		IP23
Sistema de excitação		Auto-excitado, sem escovas
Regulador de tensão		Condensador
Tipo de suporte		Monosuporte
Sistema de acoplamento		-----
Tipo de recubrimento		Standard (Impregnação em vazio)

## Mástro

Tipo de mástro		Hidráulico
Seções do mástro		9
Tempo de subida/descida		13/25 sec
Rotação		360º manual
Duplo bloqueio de segurança		Standard
Focos	nº	4 x 350 W
Tipo de focos		LED
Lúmenes totais	lm	4 x 47.955 = 191.820
Potência remanescente	kW	3,1

## Carroçaria

Canópia	Standard
Bandeja de retenção	120 %
Tomadas auxiliares	2 x 16 Amp
Entrada auxiliar de alimentação	1 x 32 Amp
Gancho de içar	Standard

03

## Chassis

Kit de tração do chassis	Standard
Luzes Pilotos de sinalização	Standard
Rodas	2 x 165R13
Estabilizadores	4
Porta-forquilhas	Standard

## Quadro

Central de controlo e proteção	Central Manual M7T
Interruptores magnetotérmicos para proteção de focos e tomadas auxiliares	Standard
Pulsadores de manobra	2 (1 subindo, 1 descendo)

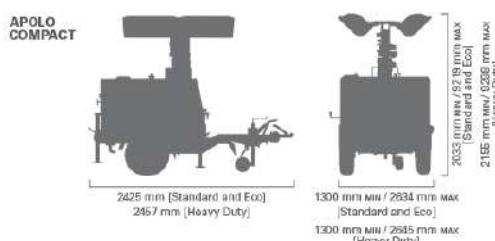
A POLO RANGE - MODELO

## Compact Eco S5

APOLO COMPACT · Eco

Powered by YANMAR

### Dimensões



Dimensões máximas (en posição de trabalho)	(L x W x H)	2425 x 2634 x 9219
Dimensões mínimas (em modo de transporte)	(L x W x H)	2425 x 1340 x 2033

DIMENSIONS CORRESPOND TO THE TOWERS MOUNTED WITH FLOODLIGHTS



\* Quantidades correspondentes a torres desmontadas

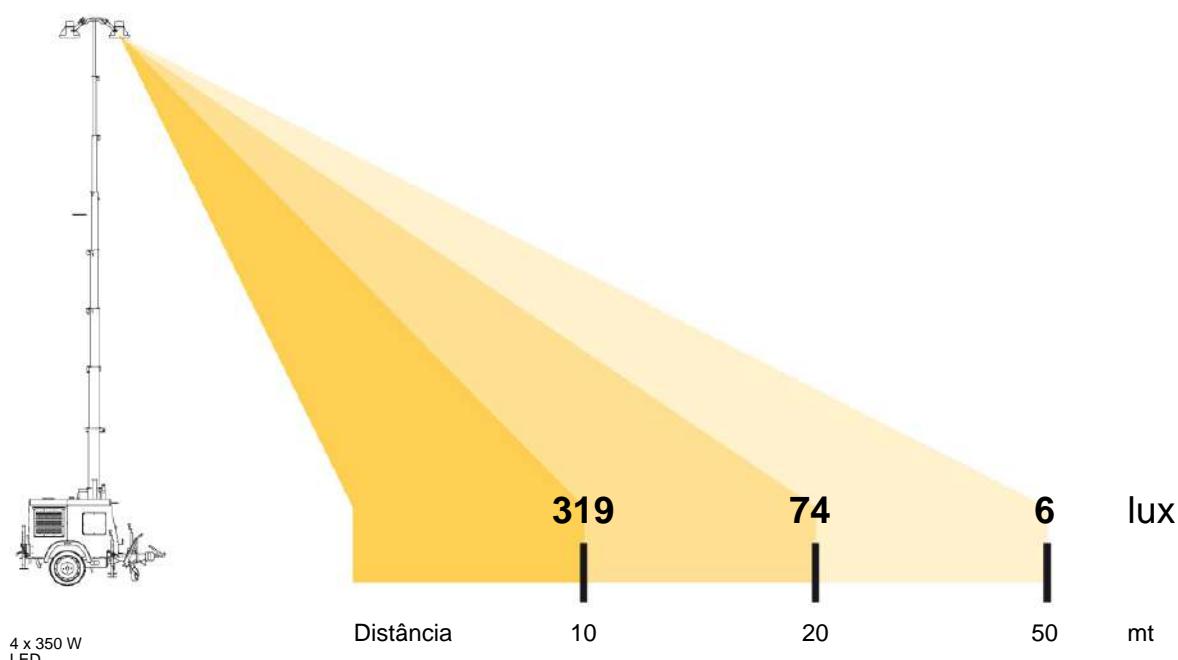
4 Unidades \*

9 Unidades \*

9 Unidades \*

04

### Alcance Iluminação



## Características

### Torre de Iluminação

- Mastro telescópico hidráulico de elevação vertical e 9 expansões
- Alcança uma altura total de trabalho de 9 metros
- Paragem de emergência
- Amplos acessos para a manutenção e controlo
- 4 suportes de nivelamento, dois deles extensíveis
- Nível de burbulha montado na parte superior do grupo
- A torre está preparada para sua deslocação por estrada
- Inclui roda jockey
- Lança com acoplamento de bola
- Ligações para pilotos de sinalização (luzes de freio e intermitentes) e reflectores
- Inclui gancho de içar e porta-forquilhas
- Aneis para fixação durante o transporte
- Rodas: 2 x 165R13
- Opcional :
  - Lança alta
  - Rodas de 14"

### Sistema Eléctrico da Torre de Iluminação

- Central M7
- Quadro eléctrico com diferencial
- Quadro estanque de controlo, protecção e manobra
- Sirene
- Interruptores magneto-térmicos para protecção de focos e tomadas auxiliares
- 2 pulsadores de manobra (o pulsador superior controla a ascensão do mastro e o inferior a descida)
- A ascensão e descida do mastro é comandado unicamente mediante 12 Vdc através da bateria
- 2 tomadas auxiliares de 16A para o fornecimento de potência a equipamentos auxiliares
- 1 entrada auxiliar de alimentação de 32A que permite o fornecimento de corrente desde uma fonte externa

HIMOINSA reserva-se o direito de modificar qualquer característica sem aviso prévio.

Pesos e medidas baseadas nos produtos standard. As ilustrações podem incluir acessórios opcionais.

As características técnicas descritas neste catálogo correspondem à informação disponível no momento da impressão.

Desenho industrial sob patente.

Distribuidor local

## Painel de Control M7T

### PAINEL DE CONTROLO MULTI IDIOMA

- Tensão monofásica
- Corrente (A)
- Frequência (Hz)
- Potência activa, aparente (kW, kVA)
- Pressão de óleo e temperatura de água (kPa, °C)
- Voltagem de bateria e de alternador carga-bateria (V)
- Velocidade do motor (rpm)

### ALARMS DE MOTOR

- Alta temperatura do refrigerante
- Baixa pressão óleo
- Falha alternador carga bateria
- Falha de arranque
- Baixo nível de água
- Sobre velocidade
- Baixa velocidade
- Baixa tensão de bateríi
- Alta temperatura de refrigerante (analógico)
- Baixa pressão de óleo (analógico)
- Baixo nível de combustivel
- Paragem inesperada
- Falha de paragem
- Paragem de emergência

### ALARMS DO GERADOR

- Sobrecarga
- Sobre voltagem
- Baixa voltagem
- Sobre frequência
- Baixa frequência
- Sobre a corrente
- Potência inversa
- Paragem de emergência