

TORRES DE ILUMINACIÓN
LIGHTING TOWER



serie 2000
Potencia - Power **2.000 W**

ALTURA 4,6m
HEIGHT 4.6m



38.000 Lum.



4 FOCOS
4 SPOTLIGHTS



Apolo



HIMOINSA[®]
grupos electrógenos

Ctra. Murcia - San Javier, Km. 23,6
30730 SAN JAVIER (Murcia)
SPAIN

Tel. +34 968 19 11 28
Fax +34 968 19 12 17
Export Fax +34 968 19 04 20

info@himoinsa.com

HIMOINSA se reserva el derecho de modificar cualquier característica sin previa notificación. Pesos y medidas basadas en prototipos. Las ilustraciones pueden incluir accesorios opcionales. Las indicaciones técnicas descritas en este catálogo se corresponden con la información disponible en el momento de la impresión. Diseño industrial bajo patente.

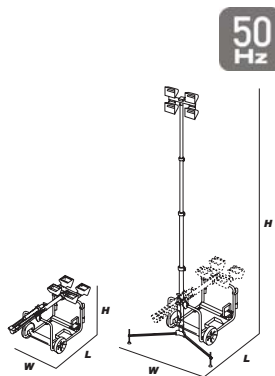
HIMOINSA reserve the right of modify any characteristic without prior notice. Weights and dimensions based on products standars and sec / illustrations may include optional equipment. Technical data here described correspond with the available information at the moment of printing. Industrial design under patent.

www.himoinsa.com



HIMOINSA[®]
grupos electrógenos

TORRES DE ILUMINACIÓN LIGHTING TOWER



GRUPO + KIT TORRE - TOWER KIT + GENSET

3.000 r.p.m.



Modelo Model	Motor Engine	Potencia - Power kVA				Depósito Fuel Tank L	Dimensiones - Dimensions mm			Peso Weight Kg
		kVA		kW			Largo L	Ancho W	Alto H	
		P.R.P.	Standby	P.R.P.	Standby					
HTZA 3-4 T5	HAZT IB30	3,7	4,2	3	3,4	5	mínimas/minimum			137
HTZA 3-4 M5	HAZT IB30	3,2	3,5	3,2	3,5	5	1.750	840	830	132
HTZA 3-6 T5	HAZT IB40	6	6,6	4,8	5,3	5	máximas/maximum			152
HTZA 3-5 M5	HAZT IB40	4,9	5,3	4,9	5,3	5	1.260	1.475	4.600	147



Modelo Model	Motor Engine	Potencia - Power		Depósito Fuel Tank L	Dimensiones - Dimensions mm			Peso Weight Kg
		kVA	W		Largo L	Ancho W	Alto H	
		P.R.P.	P.R.P.					
HTGRG 48RM	EX 27	-	3.800	6,1	mínimas/minimum			86
HTGRG 48EM	EX 27	-	3.800	6,1				89
HTGRG 70RM	EH 41	-	5.600	7	1.750	840	830	110
HTGRG 70EM	EH 41	-	5.600	7				113
HTGRG 48RT	EX 27	4,8	-	6,1	máximas/maximum			103
HTGRG 48ET	EX 27	4,8	-	6,1				106
HTGRG 70RT	EH 41	7	-	7	1.260	1.475	4.600	112
HTGRG 70ET	EH 41	7	-	7				123

* Pesos con arranque reversible. Con arranque eléctrico se incrementan en 3kg.
* Weights with manual start. With electric start the weights increase 3kg.

Las torres de iluminación de la serie APOLO 2000 se componen básicamente de los siguientes elementos:

KIT DE ELEVACIÓN compuesto por:

- MÁSTIL TELESCÓPICO con bomba neumática de accionamiento manual, que desplegado alcanza los 4,6 metros de altura y permite un giro manual de 360°.
- 2 SOPORTES DE NIVELACIÓN abatibles para garantizar la perfecta estabilidad de la torre en cualquier tipo de superficie.
- SOPORTE para lámparas halógenas.
- 4 PROYECTORES halógenos de 500 vatios con 9.500 lúmenes cada uno.

GRUPO ELECTRÓGENO MÓVIL:

Los grupos electrógenos HIMOINSA a instalar de estándar en la serie 2000, son grupos de reducido tamaño, lo que garantiza una perfecta movilidad en cualquier lugar. Accionados por motor HIMOINSA o HATZ, la gama de potencia varía desde las 5 kVA hasta las 7 kVA a 3.000 r.p.m., estando disponible en tensiones monofásicas y trifásicas.

The APOLO 2000 series are basically composed by the following elements:

ELEVATION KIT mainly composed by:

- TELESCOPIC MAST with manually-operated pneumatic pump which reaches 4.6 meters of height and 360° of manual rotation.
- 2 LEVELLING SUPPORTS to guarantee the perfect stability of the tower in any surface.
- Halogenous lamps SUPPORTS.
- 4 HALOGENOUS PROJECTORS of 500-watts and 9.500 lumens each one.

MOBILE GENERATING SET:

The HIMOINSA generating sets installed as standard in the Series 2000, are very compact which guarantee its perfect mobility in any type of surface. Powered by HATZ and HIMOINSA engines, with a power range from 5 kVA up to 7 kVA at 3.000 r.p.m., being available for either in single or three phase voltage.

Apolo serie 2000

2.000 W - 38.000 Lum.

SOPORTE DE PROYECTORES PROJECTORS SUPPORT

Comprende 4 proyectores robustos y compactos (IP55), con lámparas de cuarzo-yodo de 500 vatios y 9.500 lúmenes cada una. Cada una de las secciones del mástil está bloqueada por un mecanismo de cierre por presión, que permite según el sentido de giro el ascenso o descenso del tramo de mástil correspondiente.

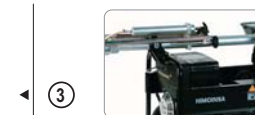
Compose of 4 compact and robust projectors (IP55), with quartz-iodine lamps of 500 watts and 9500 lumens each one. Each section of the mast is blocked for a wheel of pressure, that permits according to the sense of turning, the ascent or descent of the correspondent section of mast.



MÁSTIL TELESCÓPICO / TELESCOPIC MAST

De aluminio compuesto de tres tramos que izado en su totalidad alcanza una altura de 4,5m. Antes del bloqueo del último tramo, se puede girar el mástil manualmente hasta 360° para conseguir una buena orientación del haz de luz.

Of aluminium fixed of three sections than pulled up completely attains a height of 4,5m. Before the blockage of the latter section, the mast can be turn manually 360° to get a good orientation of the bundle of light.



BOMBA NEUMÁTICA / PNEUMATIC PUMP

El mástil incorpora bomba neumática de accionamiento manual para la elevación de sus tres secciones.

The mast includes a manually-operated pneumatic pump for the elevation of its three sections.



2 SOPORTES DE NIVELACIÓN 2 LEVELING SUPPORTS

Para garantizar la perfecta estabilidad de la torre en cualquier tipo de superficie. Son abatibles y quedan bloqueados y asegurados por los anillos de fijación.

Estos soportes incorporan unos pies niveladores que garantizan la estabilidad y fortaleza del mástil, de forma que este sea totalmente perpendicular con el suelo.

In order to guarantee the perfect stability of the tower in any fellow of surface. They are folding and they become blocked and insured for the rings of fixation.

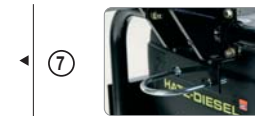
These supports incorporate some levelling feet that guarantee the stability and the mast's fortress, as well as is totally perpendicular SFA with the ground.



HORQUILLA DE SEGURIDAD / SAFETY PITCHFORK

La bancada del grupo electrógeno incorpora una horquilla para fijar el mástil y evitar caídas accidentales del mismo durante su trabajo.

The generating sets frame incorporates a pitchfork to fix the mast and to avoid accidental falls during its work.



VALVULA DE PRESIÓN / AIR OUTLET VALVE

Permite bloquear el aire en el interior del mástil durante su elevación o bien el descenso del mismo con su apertura.

It permits blocking the air inside of the mast during his elevation or else the descent with his opening.



GRUPO ELECTRÓGENO MOVIL MOBILE GENERATING SET

El grupos electrógeno incorpora ruedas y asideras para su desplazamiento, así como la base para la conexión del enchufe que dará corriente a los focos.

The generating set incorporates wheels and handles for its displacement, the same way that a base for the connection of the socket that it will give current to the spotlights.

