



TORRES DE ILUMINACION | LIGHTING TOWERS

SERIES:

APOLO COMPACT

APOLO 2000

APOLO 8000

APLICACIONES APPLICATIONS:

Sector del Alquiler Rental Sector

Obras Viales Road Works

Protección Civil Civil Protection

Desastres Naturales Natural Disasters

Espectáculos Shows

Lugares aislados Isolated Places

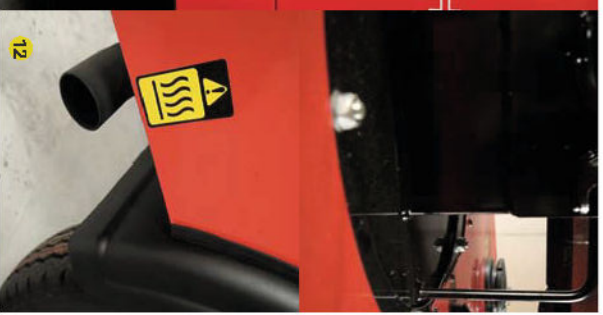
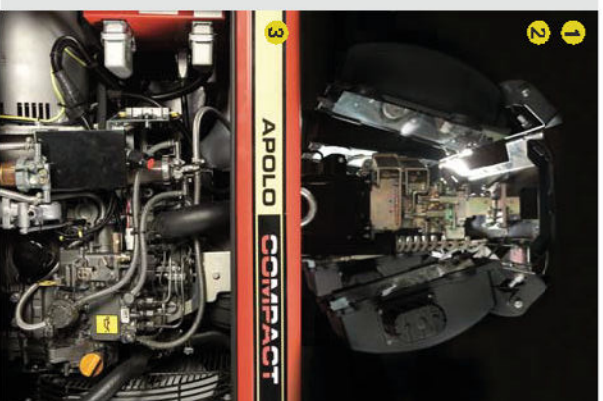
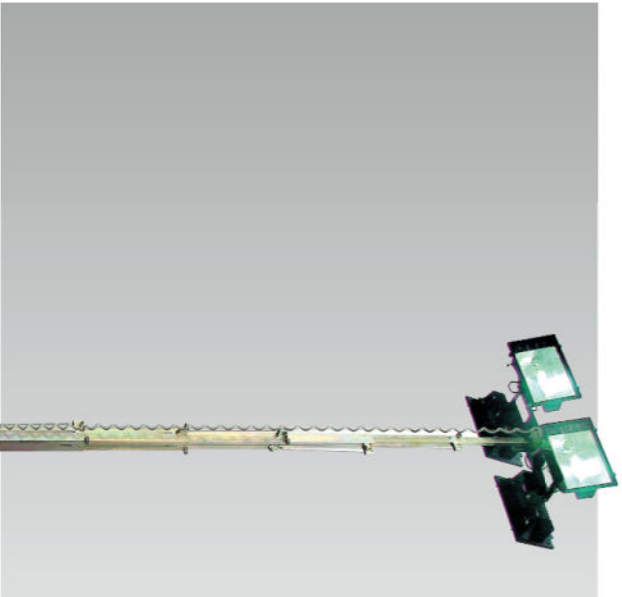
Eventos Deportivos Sports



APOLO COMPACT | 4000 W | 360.000 LUM

Powerd by: YANMAR

ALCANCE DE SUMINISTRO | SCOPE OF SUPPLY · Torre de Iluminación | Lighting Tower | 230 V



ICONOS INFORMATIVOS INFORMATIVE ICONS



DETALLES TÉCNICOS TECHNICAL DETAILS

1. Mástil telescópico. Telescopic mast.
2. Soporte para 4 Proyectores. Holder for 4 spotlights.
3. Grupo Electrógeno Insonorizado. Soundproof generating set.
4. Cuadro estanco de control. Watertight panel.
5. 2 Enchufes auxiliares de potencia. 2 auxiliary power sockets.
6. 1 entrada auxiliar de alimentación. 1 supply auxiliary entry.
7. Doble Bloqueo de seguridad en mástil. Double safety block in mast.



Las torres de iluminación APOLO COMPACT está compuesta básicamente de los siguientes elementos:

KIT TORRE DE ELEVACIÓN

compuesto por:

- Mástil telescopico hidráulico de elevación vertical y 9 expansiones, que alcanza una altura total de trabajo de 9 metros y con orientación del haz de luz en 360°, mediante rotación manual.
- Tiempo de subida 13 segundos. Tiempo de recogida hasta la posición de bloqueo 25 segundos.

- Soporte para 4 proyectores (IP65) con lámparas de halógeno de 1000 vatios y 90.000 lúmenes cada una. Lámparas preparadas para trabajar a temperaturas ambiente de -20 a 45°C.

A DESTACAR EN EL RESTO DEL CONJUNTO TORRE:

- Grupo electrógeno insonorizado accionado por el fiable motor diesel YANMAR modelo 3TNV76 refrigerado por agua y de muy bajo consumo.
- Cuadro estanco de control, protección y manobra. El cuadro de control y protección incorpora la central M6, cuenta-horas, sirena, reloj de nivel de combustible, voltímetro, amperímetro e interruptores magneto térmicos para protección de focos y enchufes auxiliares y los Pulsadores de manobra. (La manobra del mástil se ejecuta mediante dos pulsadores que permiten el control seguro del mástil. El pulsador superior controla el ascenso vertical del mástil, hasta los 9 m en 13 segundos y el pulsador inferior controla el descenso del mástil hasta su posición de bloqueo final en 25 segundos). El ascenso y descenso del mástil es gobernado únicamente mediante 12V DC (tomados de la batería, por lo tanto esta operación es independiente de la entrada auxiliar de potencia).

The APOLO COMPACT lighting tower series is basically composed by the following elements:

ELEVATION TOWER KIT made of:

- Hydraulic telescopic mast with 9 sections. Reacts automatically a total working height of 9 meters. With orientation of the Light Beam in 360° by means of manual rotation. Raising time 13 seconds. Descending time 25 seconds.

- Holder for 4 spotlights (IP65), with lamps of metalhalide of 1000 wats and 90.000 lumens each. Lamps prepared for working in ambient temperatures from -20 to 45°C.

TO HIGHLIGHT THE TOWER AS A WHOLE:

- Soundproof generating set, powered by the reliable Yammar diesel engine model 3TNV76 water cooled and with very low fuel consumption.
- Watertight panel for control, protection and managing. The protection and control panel includes the M6 controller, hour meter, siren, fuel level gauge, voltmeter, amps meter, thermal magnetic switches for the spotlights, auxiliary sockets and the maneuvering push button. (The maneuver of the mast is carried out through 2 buttons that allow the safe control of the mast. The upper button controls the vertical raise of the mast, up to the 9 meter, in 13 seconds and the lower button control the collapse of the mast to its initial position in 25 seconds). The up and down highlight of the mast, is only controlled through 12V DC from the battery therefore this operation is independent from the power auxiliary entry.

- Enchufes auxiliares de potencia. La torre cuenta con dos enchufes auxiliares de 16 amperios, para el suministro de potencia a equipos auxiliares.

- Entrada auxiliar de alimentación (base macho, 2P+T, 230V, 32A) que permite el suministro de corriente a los focos (yo a las bases auxiliares) desde una fuente externa (red u otro grupo electrógeno). La torre podrá funcionar si la alimentación externa, aun con el motor parado.

- Doble Bloqueo de seguridad en mástil. Garantiza el bloqueo del mástil y evita giros involuntarios del mismo durante el transporte. Para poder girar el mástil y orientar el haz de luz es fundamental su desbloqueo.

- Manivela de bloqueo/desbloqueo del mástil en posición de trabajo. Esta manivela permite fijar la orientación del mástil durante el trabajo.

- Bandeja de retención de líquidos. (retención del 100% de líquidos de motor y depósito).

- Llenado externo del tanque de combustible. Tapón con llave de seguridad en tanque de combustible.

- Parada de emergencia.

- Amplios accesos al mantenimiento y control.

- soportes de nivelación, dos de ellos extensibles para garantizar la perfecta estabilidad de la torre en cualquier superficie de trabajo. Anula el riesgo de vuelco en condiciones ambientales

- 2 auxiliary power sockets. The tower has two 16 amps auxiliary sockets for the supply of power to auxiliary equipments.

- supply auxiliary entry (male base, 2P+T, 230V, 32A) that allows the supply of current to the spotlights (and/or to the auxiliary sockets) from an external source (mains or other generating set). The tower will operate if we supply it externally, even with the engine stopped.

- Double safety block by mast blocking and safety position for the transport. It guarantees the blocking of the mast and avoids involuntary spins during transport. To be able to turn the mast and orientate the light beam is fundamental its unlock.

- Handle for the lock-unlock of the mast in working position. This handle allows fixing the orientation of the mast during the job.
- Liquids retention basin. (100% retention of engine and tank liquids).

- External filling of the fuel tank. Plug with safety lock in fuel tank. Emergency stop.

- Wide accesses for maintenance and control.

- 4 stabilizers, two of which are extensible to guarantee the stability of the tower in any working surface. It suppresses the risk of overturn in adverse ambient conditions.

adversas:

- Nivel de burbuja, ubicado en la parte superior del grupo para asegurar la perfecta nivelación de la torre.

- Programador de encendido/apagado automático de focos, ubicado en parte trasera del grupo electrógeno con fácil acceso y de sencilla programación. (OPCIONAL)

- Atranco/patada mediante sensor de luz en el exterior sobre el capot del G.E. (OPCIONAL)
- Escape de gases.

EQUIPO MÓVIL

- Kit de transporte, la torre está preparada para su desplazamiento por carretera, incluye rueda lockey, lanza con enganche de bob y conexiones para pilotos de señalización (luzes de freno, intermitentes) así como reflectores de posición y freno de mano.
- Lanza alta. (OPCIONAL)

- Incluye gancho de izado y porta-herramientas en trasera para movilización mediante carretilla elevadora.

- Anillas para fijación durante el transporte que garantizan una perfecta inmovilización evitando posibles deterioros durante el transporte.

- Ruedas de 14 " (OPCIONAL)

- Bubble Level, located at the top of the genset to ensure the perfect leveling of the tower.

- Lamps ON/OFF Automatic programmer, located in the back of the genset with easy access and easy programming. (OPTIONAL)

- START/STOP through a light sensor located on top of the genset canopy. (OPTIONAL)
- Exhaust pipe.

MOVIL EQUIPMENT

- Transport kit, the tower is prepared for its movement in roads, include lockey wheel, draw bar with ball coupling and electrical connections for signaling lights (brakes lights, turning lights) thus reflectors of position and hand brake.

- High fixed draw bar. (OPTIONAL)


- Includes lifting eye and rear forklift pockets to move with forklift.
- Firing Rings, during transport to ensure a perfect immobilization avoiding possible damage during transport.

- 14 " Wheels. (OPTIONAL)



D

DATOS TÉCNICOS | TECHNICAL DATA · APOLO COMPACT

 Modelo TORRE APOLO COMPACT Mobile lighting tower model		HTYW 7 MS	
Potencia PR.P. Power PR.P.	kVA / kW	6,4 / 6,4	
Frecuencia_Frequency	Hz	50	
Voltaje_Voltage	V	230	
Dimensiones Máximas, mm. (en posición de trabajo) Maximum Dimensions, mm. (working position)	L x W x H	2.220 X 2.450 X 9.000	
Dimensiones Mínimas (en modo transporte) Minimum Dimensions (transport model)	L x W x H	2.220 X 1.260 X 2.200	
Peso en seco_Dry weight (unfuelled)	Kg	911	
Combustible_Fuel		Diesel	
Capacidad del tanque_Fuel tank capacity	L	100	
Llenado del tanque_Tank refilling		externo/external	
Autonomía_Autonomy	Hr.	50	
Nivel de ruido_Sound Level		90LWA - 65dB(A)	
MOTOR ENGINE			
Modelo_Model		YANMAR - STNV76	
Nº Cilindros y ubicación_Cylinders nº & position		3 L	
Aspiración_Aspiration		Natural	
Regimen de funcionamiento_Rated Speed	rpm	1500	
Sistema de refrigeración_Cooling system		Líquido refrigerante / Cooling system	
Consumo de combustible_Fuel consumption	L/hr.	1,98	
Regulador_Speed governor		Mecánico / Mechanical	
ALTERNADOR ALTERNATOR			
Nº polos alternador_Alternator poles nº		4 Pol., 230V, 50Hz	
Regulador de tensión_Voltage regulator		AVR	

MASTIL MAST			
Tipo de Mastil_Mast Type		Hidráulico / Hydraulic	
Secciones del Mastil_Mast Sections		9	
Tiempo de subida / bajada_Erecting / Collapsing time		13 sec. / 25 sec.	
Rotación_Rotation		360º (manual)	
Doble bloqueo de seguridad_Double safety block		Standard	
Nº de focos_Spotlights nº		4 x 1000 W	
Tipo de focos_Spotlights type		Halógeno metálico / Metal halide	
Lúmenes totales_Total lumens		4 x 90.000 = 360.000	
CARROGERIA CANOPY			
Capot insonorizado_Soundproof canopy		Standard	
Bandeja de retención_Liquids retention basin		120% Líquidos motor y depósito 120% Liquids retention (engine&tank)	
Enchufes auxiliares_Auxiliary sockets		2 x 16Amp, 230V	
Entrada auxiliar de alimentación Auxiliary input supply socket		1 x 32 Amp, 230V	
Gancho de izado_Lifting eye		Standard	
CHASIS CHASSIS			
Kit de tracción del chasis_Chassis traction kit		Standard	
Pilotos de señalización_Road lights and reflectors		Standard	
Ruedas_Wheels		2 x 185/70R 13	
Estabilizadores_Stabilisers		4	
Porte-horquillas_Forklifts pockets		Standard	
CUADRO CONTROL PANEL			
Control de control y protección Control and protection controller		Central manual M6 / M6 manual controller	
Cuentas-horas, sirenas/relejos de nivel de combustible, voltímetro, amperímetro e interruptores magnetoeléctricos para protección de focos y enchufes auxiliares Hour-meter, siren, fuel level gauge, voltmeter, ammeter, thermal magnetic switches for the spot-lights and auxiliary sockets	Estándar / Standard	Hour meter, siren, fuel level gauge, voltmeter, ammeter, thermal magnetic switches for the spot-lights and auxiliary sockets	
Pulsadores de maniobra_Maneuvering push buttons		2 (1xascenso, 1xdescenso) (1xising, 1xdescending)	



TOWER DE ILLUMINACION
LIGHTING TOWERS