



## Torres de Iluminación Gasolina y Diésel

*La Calidad  
es nuestra Energía*



**STIASA**

Suministros Industriales del Tajo, S.A.

# Torres de iluminación

## Iluminación

- **Gama TG**  
3.000 vatios - 3 focos
- **Gama TD**  
9.000 vatios - 6 focos

Esta nueva gama de torres caracterizada por su **Versatilidad** y **Seguridad** presenta una **Mayor Robustez** y **Facilidad de Uso**.

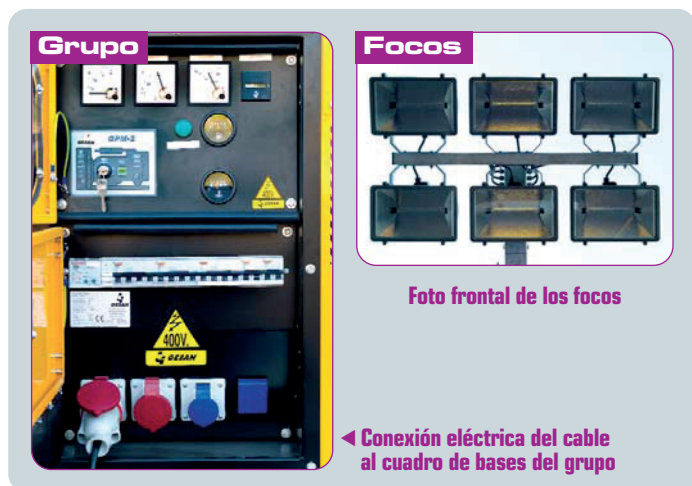
- 1 Todo ello a través de una estructura de conjunto **Monoblock** a base de perfiles metálicos en material galvanizado en todo el conjunto rodadura-mástil-lanza.
- 2 Se presentan en accionamiento **Mecánico e Hidráulico**.
- 3 Posibilidad de suministro con rodadura obra y homologada con lanza curva o articulada.
- 4 Alturas de mástil de 4,2 m (Serie TG) y 8 m (Serie TD).
- 5 Potencia de iluminación:
  - **Torre Gasolina:** 22.000 lúmenes.
  - **Torre Diésel:** 198.600 lúmenes.

## torre GASOLINA

## torre DIÉSEL



# torre DIÉSEL



**Grupo**

**Focos**

Foto frontal de los focos

◀ Conexión eléctrica del cable al cuadro de bases del grupo



Rodadura general



## DATOS TÉCNICOS GENERALES

### Mástil

Altura máxima mástil	7,7 m (Mecánica) 8 m (Hidráulica)
Elevación	Mecánica/Hidráulica
Carga máxima cabestrante	350 kg
Subida/bajada mástil	Cabestrante (Mecánica) Pulsador (Hidráulica)
Ángulo de giro	-180/180 grados
Tramos	3
Estabilidad máxima al viento	70 km/h

### Focos

Potencia total de las lámparas	6 x 1.500 Vatios
Tipo de lámpara	Halógena Cuarzo-Yodo
Capacidad lumínica	6 x 33.000 lúmenes
Voltaje	400 Voltios
Frecuencia	50 Hz
Vida útil lámpara	2.000 horas
Temperatura de operación	90 °C
Grado de protección conexiones	IP 55

### Alcance de suministro

Versión A	Remolque con Torre
Versión B	Remolque con Torre + Grupo Electrónico

### Tipo de rodadura

Obra	
Homologada curvada	
Homologada articulada	

### Mástil



Volante de giro/  
cestillo de bloqueo



Base giro  
de la torre



Patas de anclaje



Cilindro de elevación  
(versión hidráulica)

### Características del grupo

Modelo	DPS 20
Potencia Grupo Electrónico	20,3/16,2 kVA/kW
Potencia alternador (cos fi = 0,8)	22,5/18 kVA/kW
Tensión	400/230 Voltios
Frecuencia	50 Hertzios
Depósito	50,5 litros
Autonomía (50%-75%-100% carga)	17,4-12,6-9,4 horas



Cabestrante  
de elevación  
(versión mecánica)



Cuadro eléctrico  
de elevación  
(versión hidráulica)



Base de apoyo de los focos



Anclaje focos

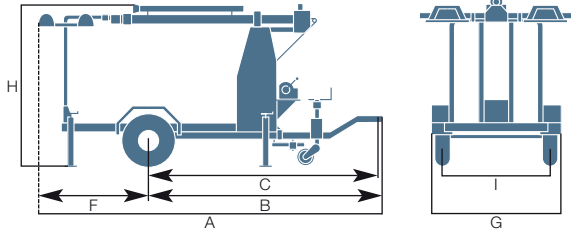


Clavija macho  
de conexión y anclaje

# Torres de iluminación

## TIPO DE RODADURA: MECÁNICA

### Rodadura Obra



#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Rígido
Freno de inercia	No
Freno de estacionamiento	Sí

#### Dimensiones y pesos

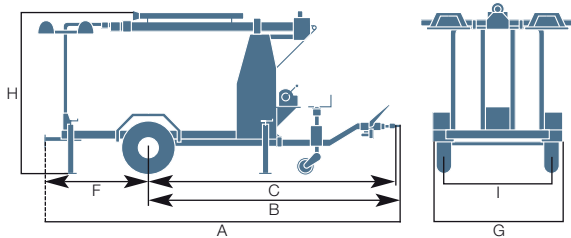
A Longitud máxima	4.175 mm
B Voladizo delantero máximo	2.790 mm
C Longitud efectiva timón	2.740 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	1.970 mm
I Vía del eje primero	1.310 mm
Peso	580 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg

Cabestrante de elevación



Freno

### Rodadura Homologada Curvada



#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Ejes con láminas de caucho
Freno de inercia	Sí
Freno de estacionamiento	Sí

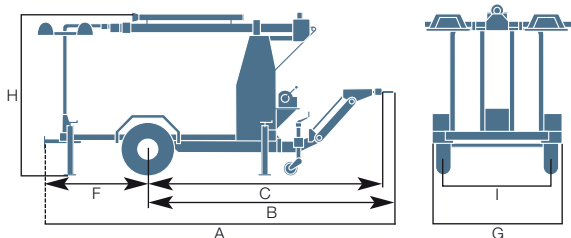
#### Dimensiones y pesos

A Longitud máxima	4.230 mm
B Voladizo delantero máximo	2.845 mm
C Longitud efectiva timón	2.795 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	1.970 mm
I Vía del eje primero	1.255 mm
Peso	605 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg



Luces delanteras

### Rodadura Homologada Articulada



#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Ejes con láminas de caucho
Freno de inercia	Sí
Freno de estacionamiento	Sí

#### Dimensiones y pesos

A Longitud máxima	4.645/4.430 mm
B Voladizo delantero máximo	3.045/3.260 mm
C Longitud efectiva timón	2.995/3.210 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	1.970 mm
I Vía del eje primero	1.255 mm
Peso	660 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg



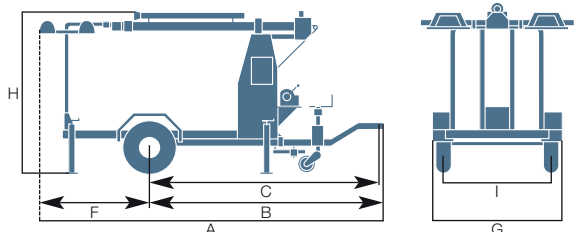
Luces traseras



Lanza homologada articulada

## TIPO DE RODADURA: HIDRÁULICA

### Rodadura Obra



Cuadro eléctrico de elevación



#### Dimensiones y pesos

A Longitud máxima	4.175 mm
B Voladizo delantero máximo	2.790 mm
C Longitud efectiva timón	2.740 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	2.030 mm
I Via del eje primero	1.310 mm
Peso	580 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg

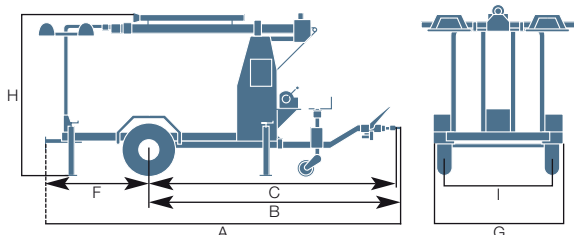
#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Rígido
Freno de inercia	No
Freno de estacionamiento	Sí



Freno

### Rodadura Homologada Curvada



#### Dimensiones y pesos

A Longitud máxima	4.230 mm
B Voladizo delantero máximo	2.845 mm
C Longitud efectiva timón	2.795 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	2.030 mm
I Via del eje primero	1.255 mm
Peso	605 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg

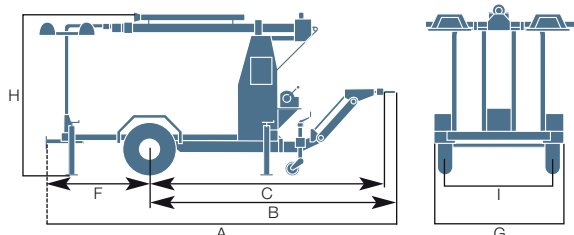
#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Ejes con láminas de caucho
Freno de inercia	Sí
Freno de estacionamiento	Sí



Luces delanteras

### Rodadura Homologada Articulada

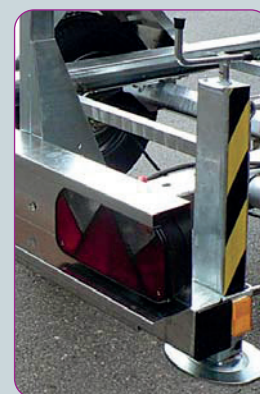


#### Dimensiones y pesos

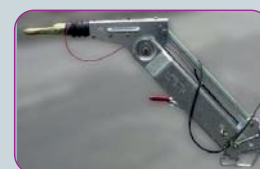
A Longitud máxima	4.645/4.430 mm
B Voladizo delantero máximo	3.045/3.260 mm
C Longitud efectiva timón	2.995/3.210 mm
F Voladizo trasero máximo	1.385 mm
G Anchura máxima	1.540 mm
G' Anchura máxima (patas extendidas):	2.460 mm
H Altura máxima	2.030 mm
I Via del eje primero	1.255 mm
Peso	660 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg

#### Características del remolque

Tipo de suspensión	Ejes con láminas de caucho
Freno de inercia	Sí
Freno de estacionamiento	Sí



Luces traseras



Lanza homologada articulada

# Torres de iluminación



Modelo G8/10 TF

## torre GASOLINA

### DATOS TÉCNICOS GENERALES

#### Mástil

Altura máxima mástil	4,2 m
Elevación	Manual
Carga máxima cabestrante	350 kg
Subida mástil	Giro sentido agujas del reloj
Bajada mástil	Giro sentido contrario agujas del reloj
Tramos	3
Estabilidad máxima al viento	70 km/h

#### Focos

Potencia total de las lámparas	3 x 1.000 Vatios
Tipo de lámpara	Halógena Cuarzo-Yodo
Capacidad luminica	3 x 22.000 lúmenes
Voltaje	400 Voltios
Frecuencia	50 Hz
Vida útil lámpara	2.000 horas
Temperatura de operación	90 °C
Grado de protección conexiones	IP 55



### Focos

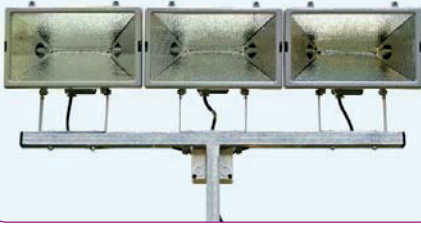


Foto frontal de los focos

### Dimensiones y pesos

Largo (mm)	2.260	1.480
Ancho (mm)	1.100	1.750
Alto min.-max. (mm)	870	2.520 - 4.500
Peso (kg)	55 (160 con grupo)	

### Alcance de suministro

Versión A:	Sin grupo
Versión B:	Con Grupo Electrónico Gasolina

### Características del grupo (versión B)

Modelo	G 8/10 TF H
Potencia Grupo Electrónico	6.400 Vatios
Potencia alternador (cos fi=1)	8.000 Vatios
Tensión	400/230 Voltios
Frecuencia	50 Hertzios
Depósito	18 litros
Autonomía (50/100% carga)	13,5/7,5 horas
Cuadro eléctrico con diferencial	Sí
Ruedas	Sí

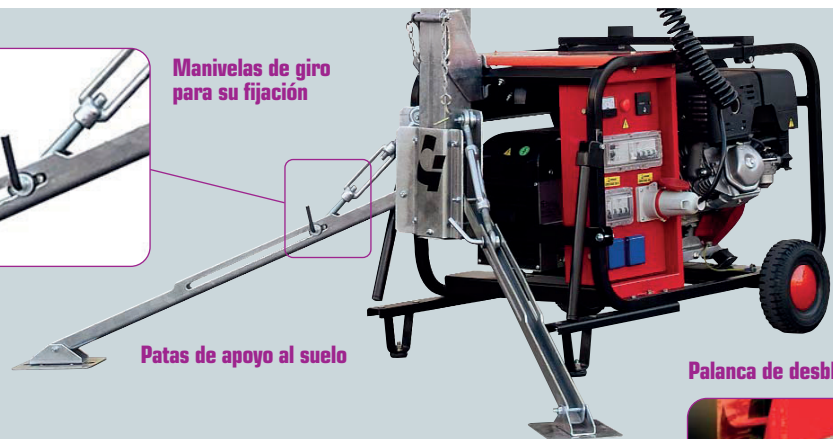
### Grupo



Conexión eléctrica del cable al cuadro de bases del grupo



Manivelas de giro para su fijación



Patas de apoyo al suelo

Palanca de desbloqueo

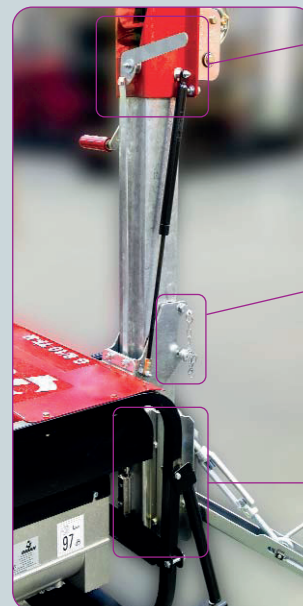
### Mástil



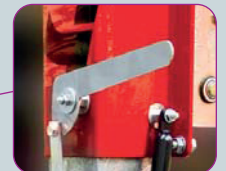
Cabestrante de elevación



Punto de anclaje y giro de la torre



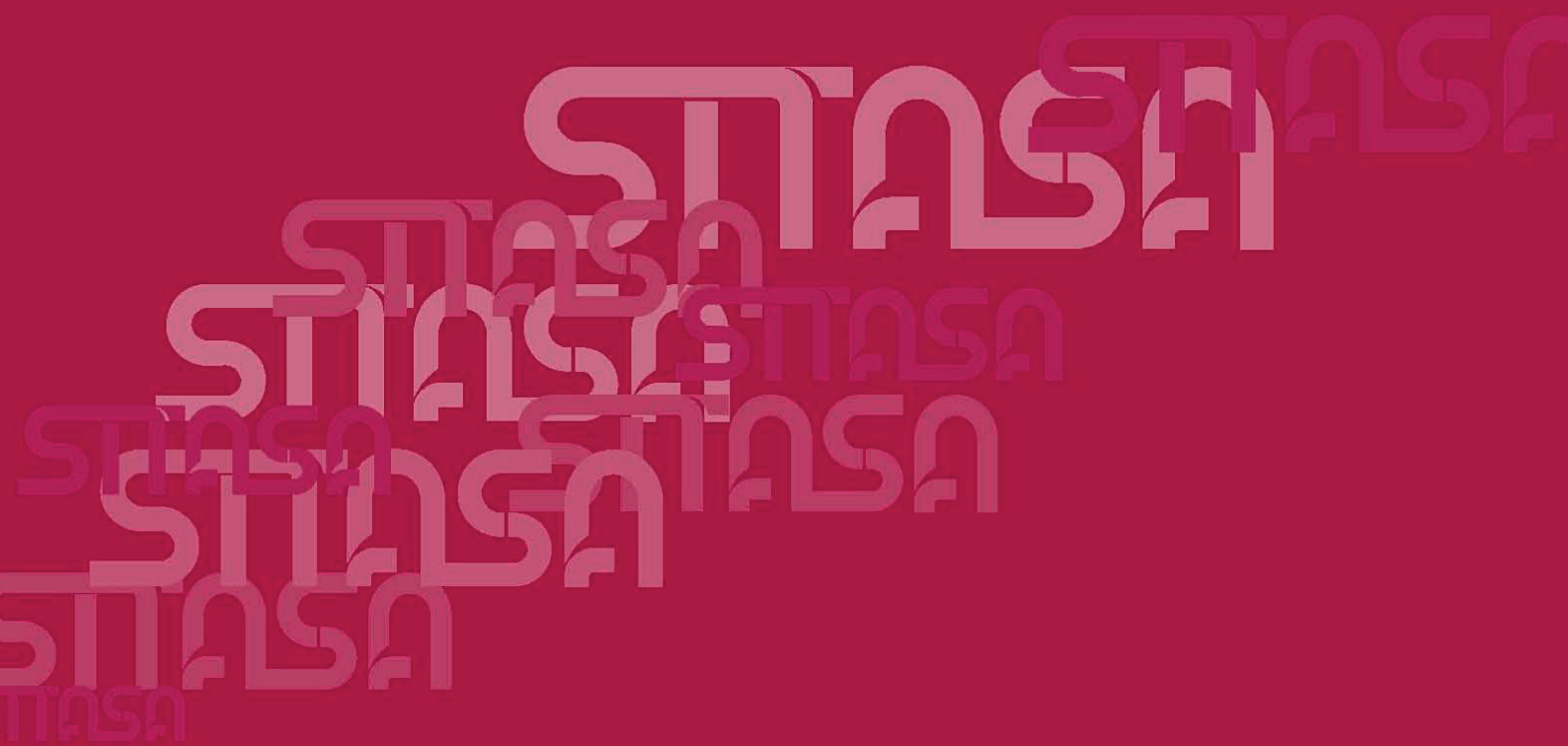
Palanca de desbloqueo. Pestillo y pasador de sujeción de posición vertical



Pasador



Pestillo



# Suministros Industriales del Tajo, S.A.

C/ Jarama 52, Polígono Industrial, 45007 Toledo (Spain)

Telf: (34) 925 23 22 00

Fax: (34) 925 23 21 47

[sitasa@sitasa.com](mailto:sitasa@sitasa.com)

[www.sitasa.com](http://www.sitasa.com)

