



## Torres de Iluminación Gasolina y Diésel

*La Calidad  
es nuestra Energía*



  
**GESAN**

# Torres de iluminación

**GESAN** presenta sus nuevas torres iluminación con grupo Gasolina y Diésel.

## 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



## 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	

### 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

### Grupo



### Focos



Foto frontal de los focos

◀ Conexión eléctrica del cable al cuadro de bases del grupo



Rodadura general



Volante de giro/  
cestillo de bloqueo



Base giro  
de la torre



Patas de anclaje



Cilindro de elevación  
(versión hidráulica)



Cabestrante  
de elevación  
(versión mecánica)



Cuadro eléctrico  
de elevación  
(versión hidráulica)



Base de apoyo de los focos



Anclaje focos

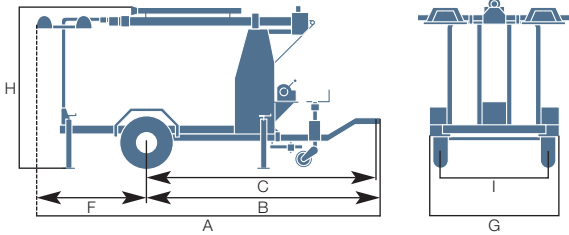


Clavija macho  
de conexión y anclaje

# Torres de iluminación

## TIPO DE RODADURA: MECÁNICA

### Rodadura Obra



#### Características del remolque

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

Cabestrante de elevación



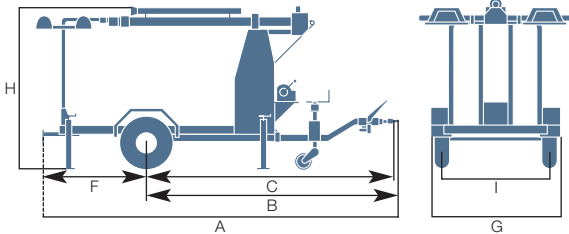
#### Dimensiones y pesos

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	1.970 mm
I Via del eje primero	1.310 mm
Peso	580 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg



Freno

### Rodadura Homologada Curvada



#### Características del remolque

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

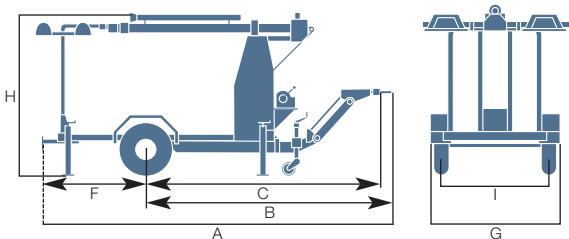
#### Dimensiones y pesos

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 Via 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 Via del eje primero	1.255 mm
Peso	660 kg
Peso en acoplamiento	100 kg
Masa total máxima	1.700 kg



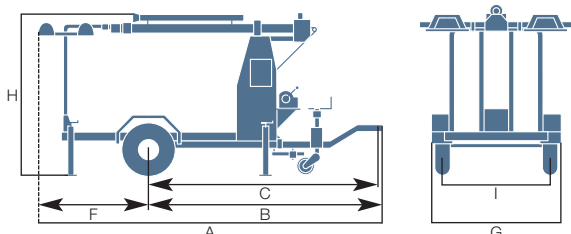
Luces traseras



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

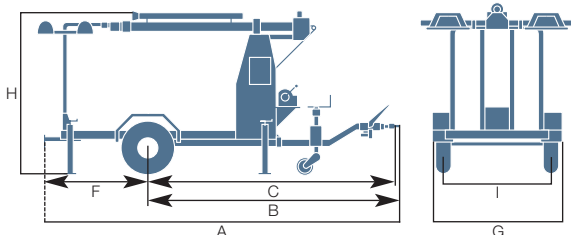
#### Características del remolque

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

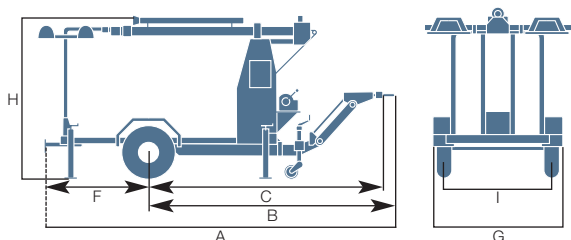
#### Características del remolque

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 lumínica	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

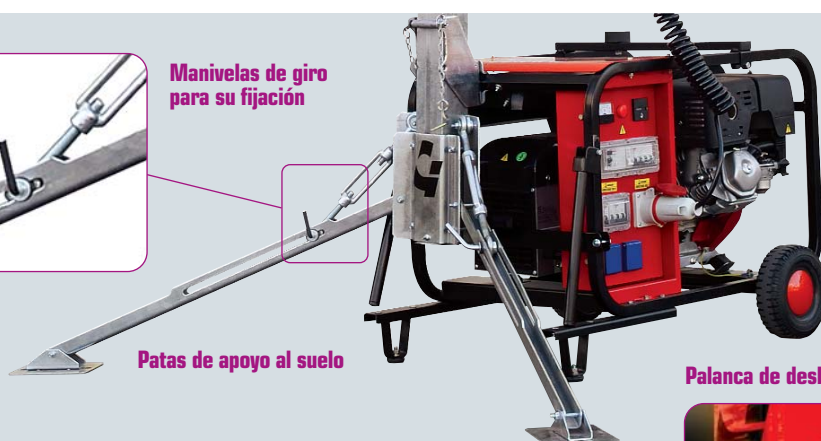
### Grupo



Conexión eléctrica del cable al cuadro de bases del grupo



Manivelas de giro para su fijación



Patas de apoyo al suelo

Palanca de desbloqueo



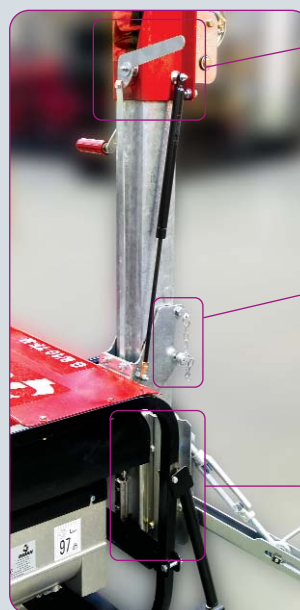
### Mástil



Cabestrante de elevación



Punto de anclaje y giro de la torre



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



Pasador



Pestillo



*La Calidad es nuestra Energía*

Pol. Ind. Malpica-Alfindén • C/ Encina, 8  
50171 La Puebla de Alfindén (Zaragoza) España  
Tel.: + 34 902 110 316 • Fax: + 34 902 110 318  
e-mail: [info@gesan.com](mailto:info@gesan.com) • [export@gesan.com](mailto:export@gesan.com)  
[www.gesan.com](http://www.gesan.com)

**Departamento de Postventa**

Atención Cliente: Tel.: + 34 902 110 312  
Servicio Asistencia Técnica: Tel.: + 34 976 455 188  
Repuestos: Tel.: + 34 902 110 314  
Fax: + 34 902 110 326