

## MALAGA

### 1. Descripción

Columna formada por base y fuste de fundición gris laminar, tipo EN-GJL-200 según norma UNE-EN 1561. Dichas piezas, así como las demás que formen conjunto con estas irán perfectamente ensambladas mediante adecuada sujeción mediante tornillería y pasadores.

### 2. Análisis Químico

La composición química de la fundición gris de grafato esta comprendida entre los siguientes valores:

**Carbono: 3,10 -3,50%**      **Silicio: 1,60 y 3,00%**      **Manganeso: 0,60 y 1,00%**  
**Azufre: 0,14%**              **Fósforo:0,18%**

### 3. Análisis mecánicos

- El ensayo de tracción cumple la norma UNE 36-111.
- La dureza de las piezas ensayadas cumplen la norma UNE 36-111.

### 4. Micro estructura

La estructura será perlítica, pudiéndose encontrar aun porcentaje ferrítica no superior al 10%. El tamaño de las láminas de grafato estará comprendida entre los números 4 y 6, conforme a la norma UNE 36.117.

### 5. Mecanización

El ensamblaje de las piezas están mecanizada mediante las correspondiente operación de refrentado, cilindrado, taladro y madrinado efectuándose la ejecución de las mismas mediante cuatro tornillos prisioneros de calidad 8.8.

### 6. Tubo de Acero

Fuste fabricado íntegramente con tubo de Acero, con remate superior. Y acabado con imprimación y pintura esmalte de color negro. Bajo demanda se puede pintar en cualquier color de la carta RAL.

### 7. Basamento

Será de medidas de 400x400x6000 mm de Profundidad, donde irán anclados los pernos de M20x800 según la plantilla.

### 8. Medidas

Esta columna se fabrica en 3200—3500—3900 mm. de altura.

### 9. Puntos de Luz

Esta columna se puede fabricar para uno, dos, tres, cuatro y cinco puntos de luz, según necesidad de cliente, se puede combinar con el Farol que se desee.

