

# BRONCES

## Barras y bocinas de bronce fosfórico

### SAE 660

**Descripción:** Bronce fosfórico al Plomo. Fino, estable, compacto y uniforme. Posee buenas características antifricción y gran resistencia al desgaste bajo presiones fuertes con velocidades medias. Es un material standard para usos industriales que ofrece muy buenos resultados para trabajos semipesados con condiciones normales de lubricación.

**Usos:** Bujes de bielas, cajas de cambio, pasadores de pistón, balancines. Engranajes, coronas, piñones y rodets. Impulsores de bombas centrífugas para agua con materiales de suspensión. Descansos y guías de laminadoras, prensas excéntricas y grúas.

| Propiedades mecánicas      |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Resistencia a la tracción  | 24 (kgf/mm <sup>2</sup> ) |
| Alargamiento               | 10%                       |
| Dureza (HB)                | 65                        |
| Punto de fusión            | 977 °C                    |
| Resistencia a la corrosión | Buena                     |
| Resistencia al desgaste    | Buena                     |
| Calidad antifricción       | Excelente                 |
| Desempeño en altas temp.   | Buena                     |
| Presión                    | Media                     |
| Lubricación                | Normal                    |
| Velocidad                  | Media                     |

### SAE 660

| Composición química (%) |               |
|-------------------------|---------------|
| Cu                      | 81,00 - 85,00 |
| Sn                      | 6,25 - 7,50   |
| Pb                      | 6,00 - 8,00   |
| Zn                      | 2,00 - 4,00   |



Formas: Redonda y bocina  
Suministro: Colada continua, fundición centrífuga