

# Ficha de Aplicación

## Cojinetes para cilindros hidráulicos

*Maquinaria para movimiento de tierras*



### Descripción

La maquinaria para movimientos de tierras necesita cilindros hidráulicos para mover la pala y el brazo de la excavadora y el volquete del camión. Estas aplicaciones se caracterizan por las elevadas cargas y la notable abrasión de los materiales.

Los cojinetes para los cilindros hidráulicos se hallan colocados en muchas zonas de importancia vital para las máquinas que mueven tierra.

### Material

AMPCO® 18 y AMPCO® 45, bronce al aluminio.

### Ventajas

La dureza intrínseca de esta aleación AMPCO®, obtenida por colada continua, unida a su alta resistencia al desgaste en condiciones de especial abrasión, hace de este material una gran elección para este tipo de aplicaciones caracterizadas por las elevadas cargas, poca velocidad y funcionamiento intermitente.

La considerable superioridad de los Bronces AMPCO® respecto a los bronce comunes viene dada por la distribución uniforme de su micro estructura, denominada "AMPCO-Phase". Sólo AMPCO METAL puede ofrecer esta especial característica metalúrgica.



**AMPCO METAL EXCELLENCE IN ENGINEERED ALLOYS**

[info@ampcometal.com](mailto:info@ampcometal.com)

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