

## FICHA TÉCNICA TUNGSTALLOY® 100

El **TUNGSTALLOY® 100** es un producto especial de Ford Steel Chile para aplicaciones de desgaste extremo. Utilizando un cuerpo de acero Wearalloy, se incorporan gránulos sólidos de Carburo de Tungsteno dentro del cuerpo de acero, en áreas de alto desgaste. El Carburo de Tungsteno resiste desgaste e impacto, proporcionando tenacidad y protección en el sustrato de acero, aumentando la vida de la pieza, reduciendo las frecuencias de cambio y protegiendo equipos valiosos.

Propiedades del Carburo de Tungsteno	
Dureza en Rockwell A	88 - 92
Resistencia a la Tracción Transversal	192 kg/mm <sup>2</sup>
Resistencia Final a la Compresión	525 kg/mm <sup>2</sup>
Resistencia al Impacto IZOD	12

### Aplicaciones Representativas

#### Construcción y Minería

■ Cuchillos de Corte mov. Tierra ■ Labios de Cargadores  
 ■ Protecciones y puntas de Ripper ■ Revestimientos descarga Chancadores ■ Alimentadores ■ Puntos de Transferencia ■ Revestimientos Baldes de Palas ■ Placas de Harneros ■ Laterales Chanc. Mandíbula ■ Patines ■ Desgaste de Baldes ■ Barras Grizzly.

#### Celulosa y Papel

■ Molinos de Martillo ■ Carcasas Chipeadores ■ Placas de Respaldo ■ Alimentadores Chips ■ Carcasas Ventiladores ■ Álabes de Ventiladores ■ Revest. Ciclones ■ Secciones de Trans. ■ Tornillos Transport. ■ Chutes de Corteza ■ PL entrada Ciclones.

