



Grupo - ISC

LIMA
Tlf. 01-4951735
RPM #990999252

AREQUIPA
Tlf. 54-401604
RPM #999772258

TUFFSTUDS

www.grupo-isc.com
informes@grupo-isc.com

TUFFSTUDS - TOPEROLES ANTI-DESGASTE

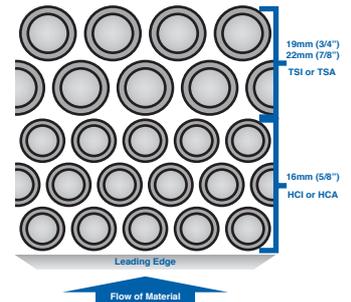


Diseñados para la industria pesada o las operaciones de construcción, es un sistema innovador para la protección de zonas de equipos y materiales expuestos a desgastes por abrasión e impacto.

Los toperoles fabricados de carburo de cromo en una matriz de aleación de hierro, son de alta resistencia al desgaste, teniendo durezas de hasta 60 Rockwell C. Son fácilmente aplicables sobre fundición o chapa de acero; y se sueldan en forma sencilla a la superficie a proteger utilizando una liviana pistola para soldar pernos stud.

Los toperoles al ser soldados en la superficie de cuerpos sometidos a altos desgastes forman un patrón uniforme y

compacto con filas escalonadas creando una malla en donde los espacios entre los toperales se llena y aglomera con el mismo material que se está extrayendo o transportando, creando una cama protectora llamada rock-box, la cual actúa como amortiguación, creando una capa anti-desgaste adicional lo cual reduce el desgaste directo.

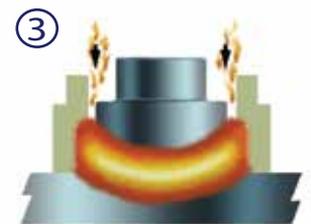
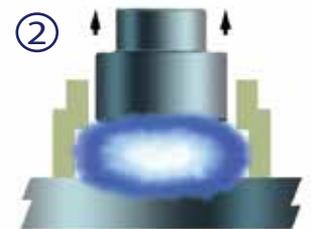
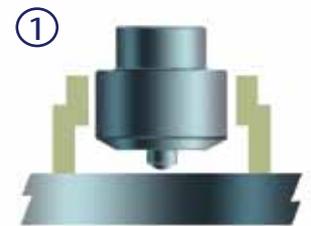


BENEFICIOS

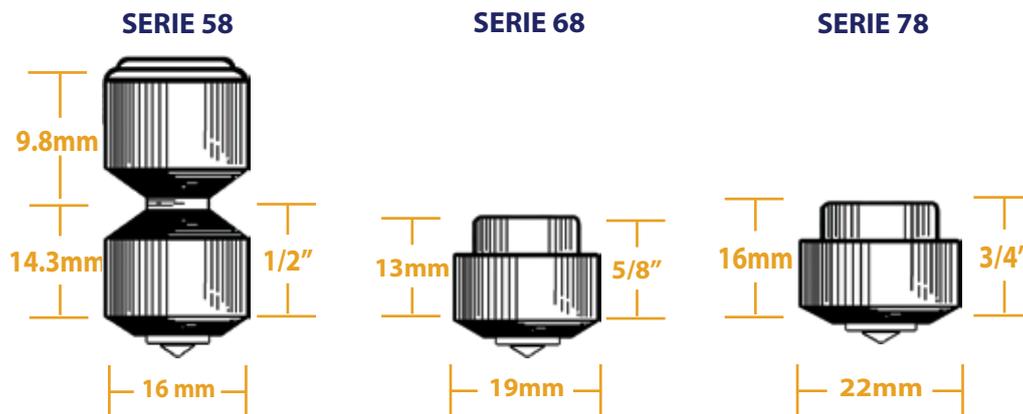
- Fácil y rápido de instalar.
- Sistema innovador para la protección en zonas de equipos y materiales expuestos a desgastes por abrasión e impacto.
- Altamente resistentes al desgaste (aleación de carburo de cromo), teniendo durezas de hasta 60 Rockwell C.
- Hasta 10 veces más liviano que planchas anti desgaste de las mismas características.
- Vida útil entre 3 a 10 veces más que otras alternativas tradicionales.
- Hasta 4 veces más rápido de instalar que planchas anti desgaste.
- Reduce los tiempos de mantenimiento mejorando la productividad.
- Tecnología altamente utilizada en los sectores de la minería y la construcción.
- Necesidades mínimas de piezas de repuesto.
- Reducción de costos por menores tiempos de inactividad.

Todos estos beneficios se tornan en alta rentabilidad para su empresa

MODO DE APLICACION



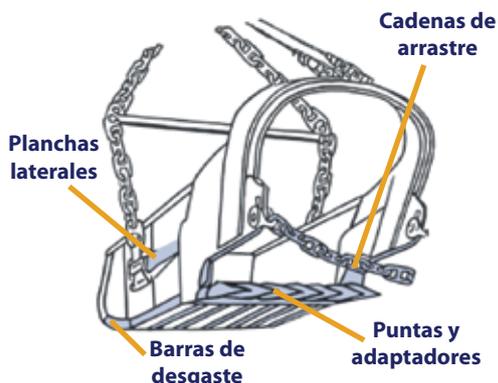
MODELOS DE TOPEROLES ANTI-DESGASTE



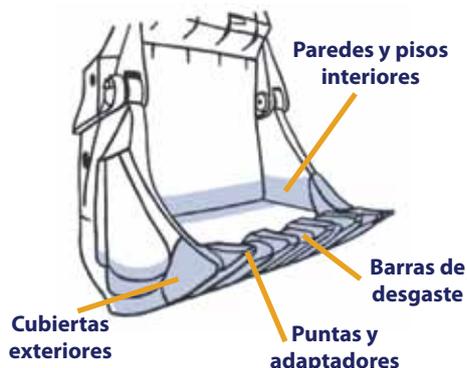
APLICACIONES

Diseñados para equipos de minería, construcción y movimiento de tierras, este sistema de protección contra el desgaste proporciona excelente rendimiento para aplicaciones tales como: **dragas, cubos frontales, cargadores, palas bulldozer, compactadoras y rampas, cadenas de arrastre, chutes, lugares de descarga de material.**

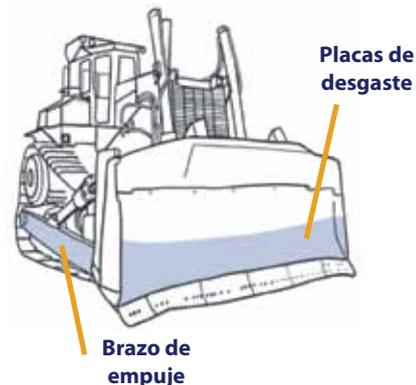
DRAGAS



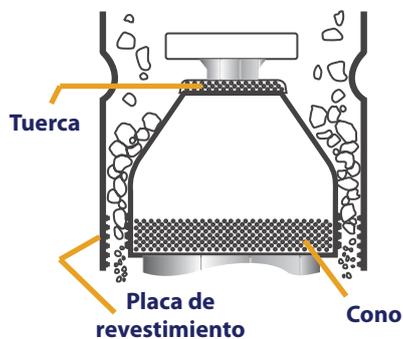
PALAS



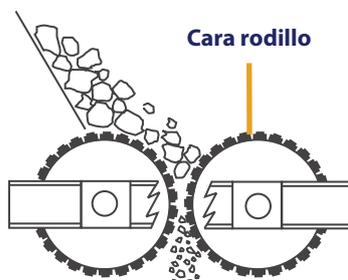
BULLDOZER



CHANCADORAS



TRITURADOR DE RODILLO



CHUTES



Tuffstudds se puede aplicar a cualquier área donde exista desgaste por abrasión e impacto severo

