

Revestimiento contra desgastes para la industria minera

Carburo de cromo 2820-SPL de Postalloy®

2820-SPL de Postalloy® es una aleación de carburo de cromo de revestimiento contra desgastes para aplicaciones con impactos y abrasión fuertes. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Cintas transportadoras
- Piezas de trituradoras

Revestimiento de alta dureza 2829-SPL de Postalloy®

2829-SPL de Postalloy® es un revestimiento de alta dureza para aplicaciones donde hay una alta abrasión o abrasión junto con impactos suaves. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Puntos de barrenas
- Cuchillas para retroexcavadoras
- Cantoneras y placas para retroexcavadoras

Carburo de cromo 2832-SPL de Postalloy®

2832-SPL de Postalloy® es una aleación de carburo de cromo de recargue duro de primera calidad para aplicaciones con abrasión fuerte e impactos suaves o moderados. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Puntos de barrenas
- Cuchillas para retroexcavadoras
- Cantoneras y placas para retroexcavadoras
- Dientes para palas cargadoras de dragalinas
- Cribas

Alto contenido de cromo 2834-SPL de Postalloy®

2834-SPL de Postalloy® es una aleación de revestimiento contra desgastes con alto contenido de cromo para aplicaciones donde hay una alta abrasión o abrasión junto con impactos moderados. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Bordes para palas cargadoras de dragalinas
- Dientes para palas cargadoras de dragalinas
- Cribas

Carburos múltiples 2836-SPL de Postalloy®

2836-SPL de Postalloy® es una aleación de revestimiento contra desgastes de varios carburos y alta dureza que resiste la abrasión severa, como la trituración con estrés alto, rayón de estrés bajo y abrasión por raspado. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Puntos de barrenas
- Dientes para palas cargadoras de dragalinas
- Cribas

Manganeso 2850-FCO de Postalloy®

2850-FCO de Postalloy® es un alambre de alma fundente de manganeso austenítico endurecido por acritud, ideado para recrecimiento, revestimiento contra desgastes y fabricación de acero al manganeso. Los depósitos son muy fuertes. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Piezas de desgaste en cadenas de manganeso en dragalinas
- Orugas de manganeso de excavadoras

2865-FCO de Postalloy® es un alambre de alma fundente de revestimiento contra desgastes que se puede usar con la misma eficacia en la unión y recrecimiento o revestimiento aceros al carbono, de baja aleación y al manganeso. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Bordes para palas cargadoras de dragalinas
- Dientes para palas cargadoras de dragalinas

Alambre de recrecimiento 2892-SPL de Postalloy®

2892-SPL de Postalloy® es un alambre de recrecimiento de dureza media con una excelente resistencia a la compresión. Se recomienda para las aplicaciones donde los depósitos de soldadura deben tener una buena resistencia al desgaste entre metales, pero que aún se deben maquinar «con soldadura». Estas son algunas de las aplicaciones:

- Piñones motrices de tractores
- Poleas de tractores
- Rodillos de tractores

Electrodo tubular 215HD de Postalloy®

215HD de Postalloy® es un electrodo tubular de carburo de cromo para recargue duro que ofrece una muy buena resistencia a la abrasión y a los impactos suaves a moderados. Estas son algunas de las aplicaciones:

- Transportadores de tornillo

- Bordes y dientes de palas cargadoras
- Cantoneras para retroexcavadoras

Placa de recubrimiento Carboklad™

La placa de revestimiento de desgaste CR33 de CARBOKLAD™ de carburo de cromo está fabricada con una fórmula química especial que produce una dureza y un volumen de carburos muy consistente. Gracias al exclusivo proceso de revestimiento, la superficie de la placa es más dura, fuerte y resistente al desgaste que las placas elaboradas mediante otros procesos. Está concebida para áreas con impactos moderados y abrasión fuerte. Supera sin problema por 5 o 6 veces al acero AR400 y al acero dulce en un factor de 20 en cuanto a desgaste. La placa de recubrimiento CR33 se elabora con una superficie suave y pulida con baja fricción, con lo que se reduce la obstrucción de materiales y se maximiza el flujo.

La placa terminada se puede cortar, moldear y enrollar. La placa de apoyo se puede soldar con facilidad con otra placa o a cualquier material estructural soldable. CR33 se debe cortar mediante chorro de plasma o chorro abrasivo de agua.

Otros productos disponibles:

CR36 Carburo complejo para los ambientes o temperaturas más abrasivos y severos hasta de 750 °C (1,400 °F).

CR33WC El mismo carburo de cromo de alto desempeño que CR33 con carburo de tungsteno para lograr una resistencia máxima a la abrasión.

CR36WC El mismo carburo complejo que el CR36 con carburo de tungsteno para lograr una resistencia máxima a las altas temperaturas.

Calibres estándar:

1/8 en 1/8

3/16 en 3/16

1/4 en 1/4

3/8 en 3/8

1/2 en 1/2

La placa estándar es de 60" x 120" y se puede cortar de cualquier forma y tamaño.

Para obtener más información sobre cómo lograr la vida útil máxima en sus equipos, comuníquese con Mike Korba o Klint Smith al (216) 265-9000 o por los correos mkorba@postle.com o ksmith@postle.com