OLIMPIA

PUNTA NEGRA

ROCKMOUNT
COLOMBIA

DONDE LA MÁQUINA GOLPEA EL TERRENO

Recargue duro para desgaste severo.

Características principales

• Sistema de revestimiento rutílico enriquecido que optimiza la transferencia de elementos aleantes en el arco, reduciendo drásticamente las pérdidas por salpicadura.

• Matriz microestructural martensítica aleada con Cromo, diseñada específicamente para contrarrestar la abrasión severa por fricción mineral y el desgaste por deslizamiento de alta presión.

• Dinámica de solidificación controlada del pozo de fusión, proporcionando un cordón uniforme de alta densidad estructural, libre de discontinuidades macroscópicas.

• Cinética de autoendurecimiento por deformación mecánica en servicio, incrementando la dureza superficial hasta los 60 HRC bajo condiciones de impacto y compresión continua.

• Alta resistencia intrínseca al arranque de viruta, garantizando una capa blindada óptima para acabado final mediante conformado por esmerilado tangencial.

Descripción

OLIMPIA es una aleación premium de recargue duro, desarrollada para la protección y recuperación de componentes sometidos a condiciones severas de desgaste por abrasión e impacto.

Su depósito autoendurecible incrementa su dureza en servicio, formando una capa resistente, tenaz y de alto desempeño, que prolonga la vida útil de los equipos.

Diseñada para trabajar sobre aceros al carbono y aceros de baja aleación, ofreciendo excelente adherencia, estabilidad del arco y un depósito uniforme de alta calidad.

Datos técnicos

Diámetro	Amperaje (A)
1/8" (3,2 mm)	105-135
5/32" (4,0 mm)	130-165
3/16" (5,0 mm)	170-210

Corriente y polaridad: continua, electrodo positivo (CC+).
Posiciones de soldadura: PA (plana) y PB (horizontal).

Propiedades del depósito	Valor
Dureza inicial del depósito	54-58 HRC
Dureza en servicio	Hasta 60 HRC
Tipo de revestimiento	Rutílico de alto rendimiento
Clasificación internacional	DIN 8555: E6-UM-60
Estructura metalúrgica	Matriz martensítica Cr
Mecanizabilidad	No mecanizable
Acabado final	Mediante esmerilado

Aplicaciones típicas

Minería y canteras
Dientes de cucharones, labios, cucharones, martillos trituradores, conos y mandíbulas de trituradoras, tolvas, chutes, placas de impacto y equipos de carga.

Movimiento de tierra
Cuchillas de buldózer, motoniveladoras, palas y excavadoras, ruedas compactadoras y componentes de desgaste en maquinaria pesada.

Agro e industria
Rastras agrícolas, cuchillas, discos de arado, martillos desfibradores, cuchillas picadoras y componentes de ingenios azucareros.

Industria y proceso
Tornillos sinfín, transportadores de tornillo, paletas y aspas mezcladoras, molinos de cemento y minerales, equipos de molienda, equipos para arenas y gravas.

Presentación: caja de 2,5 kg.

ALTA RESISTENCIA · ABRASIÓN SEVERA · IMPACTO MODERADO · DEPÓSITO AUTOENDURECIBLE