JÚPITER NÍQUEL BBB

PUNTA GRIS PLATA

ROCKMOUNT
COLOMBIA

ALEACIÓN PREMIUM DE ALTO NÍQUEL

Especialista en fundiciones viejas, aceitadas y contaminadas.
Depósito totalmente mecanizable.

Características principales

• Tecnología de revestimiento con acción purgadora, desarrollada para penetrar de forma profunda y disolver por completo la contaminación por hidrocarburos, aceites infiltrados y grasas grafitadas en fundiciones viejas y fatigadas.

• Matriz bimetálica de alta ductilidad, diseñada específicamente para disipar las tensiones mecánicas residuales y contrarrestar críticamente el agrietamiento en juntas altamente restringidas y uniones de hierro fundido a acero.

• Depósito microestructural denso, libre de porosidades macroscópicas y discontinuidades internas, validado mecánicamente para soportar presiones severas, vibración cíclica y fatiga en servicio estructural pesado.

• Aptitud premium para mecanizado por arranque de viruta, permitiendo operaciones convencionales de torneado, mandrinado y tallado de roscas con herramientas convencionales sin generar zonas de endurecimiento localizado.

• Sistema de arco ionizado no conductor lateral, formulado químicamente para eliminar desviaciones del arco (soplo magnético) y proyecciones, garantizando una fusión uniforme en cavidades profundas y espacios estrechos.

Descripción

JÚPITER NÍQUEL BBB es un electrodo revestido de alto níquel, desarrollado para la reparación de fundiciones que requieren mecanizado, especialmente en piezas viejas, desgastadas y con historial de servicio.

Su formulación permite trabajar sobre superficies con aceite, grasa, óxido o suciedad, incluso cuando persiste contaminación residual, produciendo un depósito denso, libre de porosidad y totalmente mecanizable, con arco estable y excelente control durante la aplicación.

Indicado para fundición gris, nodular, maleable y Meehanite, además de la unión con aceros al carbono e inoxidables, ofreciendo una solución confiable para reparaciones complejas de mantenimiento y reconstrucción.

Datos técnicos

Diámetro (mm)	Pulgadas	Corriente (A)
2,4	3/32"	50-65
3,2	1/8"	70-90
4,0	5/32"	100-120

Posición: todas.
Corriente: CA/CC inversa.
Aplicación: en frío o en caliente.

Propiedades del depósito	Descripción
Composición	Matriz bimetálica purgadora de alta ductilidad
Dureza del depósito	180-215 HB (Brinell)
Resistencia a la tracción	72.000-79.000 PSI
Mecanizabilidad	Totalmente mecanizable con herramientas de corte
Color del depósito	Gris plateado
Metal base	Hierro fundido (gris, nodular, maleable), unión con acero

Aplicaciones industriales

Bombas y carcasas · Cuerpos de válvulas · Bloques de motor · Cajas de engranajes · Compresores · Poleas y volantes.

Bases de maquinaria · Ruedas y ruedas guía · Ejes y soportes · Cilindros y prensas · Grietas e imperfecciones · Puertas de hornos · Piezas de fundición en general.

Industria automotriz · Industria pesada · Minería y canteras · Cementeras · Industria agroindustrial · Talleres de mantenimiento · En general, reparación de piezas de fundición.

Presentación y almacenamiento

Caja de 2,5 kg. Mantener en lugar seco, protegido de la humedad. Reacondicionar según recomendaciones del fabricante.