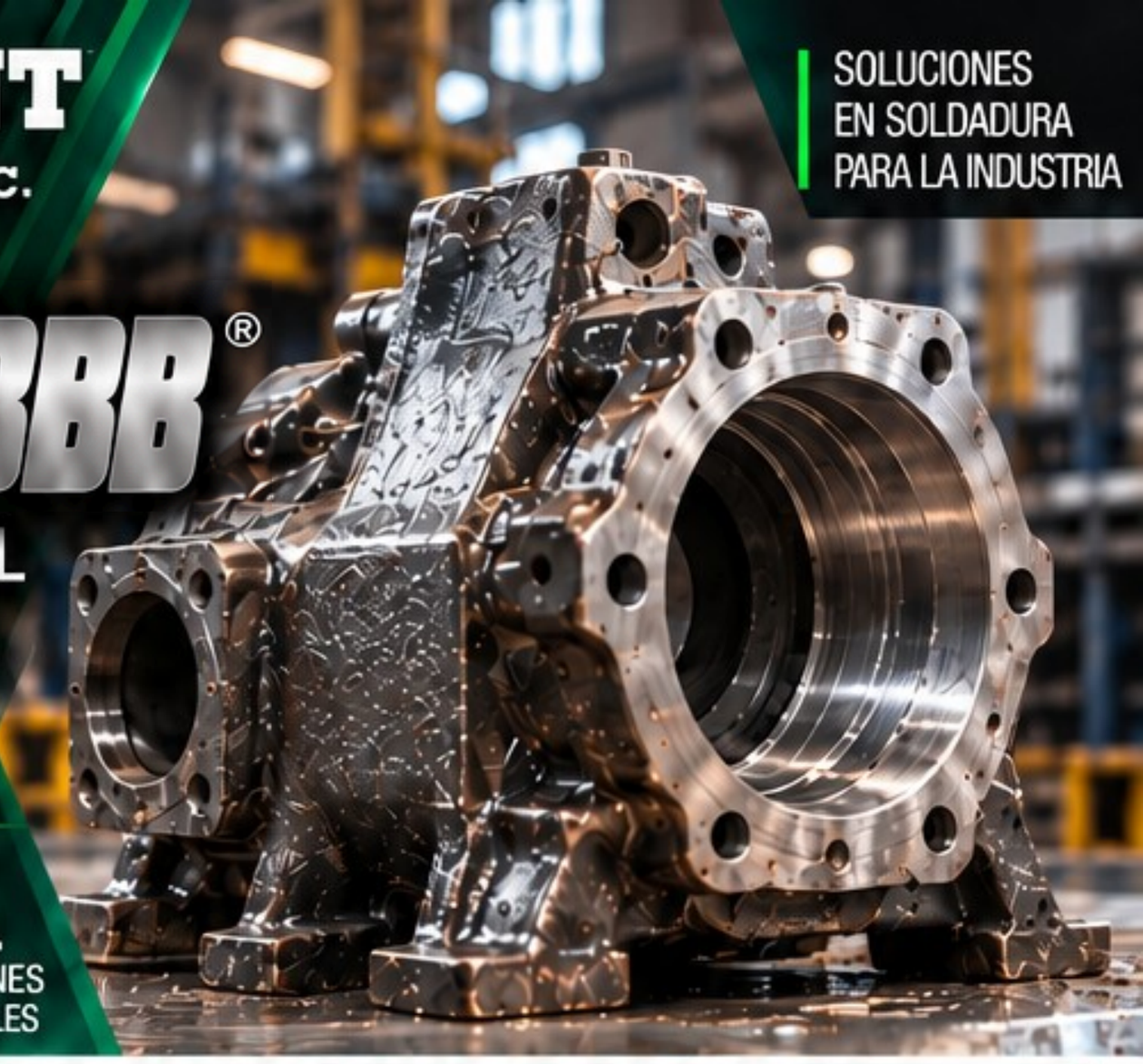
ROCKMOUNT
Research and Alloys, Inc.
50 YEARS
Est. 1972

SOLUCIONES
EN SOLDADURA
PARA LA INDUSTRIA

JÚPITER NÍQUEL BBB®

ALEACIÓN PREMIUM DE ALTO NÍQUEL
ESPECIALISTA EN FUNDICIONES VIEJAS, ACEITADAS Y CONTAMINADAS
DEPÓSITO TOTALMENTE MECANIZABLE



ALTO DESEMPEÑO | DEPÓSITO MECANIZABLE | UNIÓN HIERRO FUNDIDO - ACERO | APLICACIONES INDUSTRIALES

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.

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.

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.

PROPIEDADES DEL DEPÓSITO

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

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Diámetro (mm)	Diámetro (pulg)	Corriente Recomendada (Amp)
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

PRESENTACIÓN

Caja de 2,5 kg

ALMACENAMIENTO

Mantener en lugar seco, protegido de la humedad. Reacondicionar según recomendaciones del fabricante.



CALIDAD
QUE MANTIENE
LA INDUSTRIA
EN MOVIMIENTO

ROCKMOUNT®
RESEARCH & ALLOYS

SOLDADURA PARA
UN MUNDO REAL