ROCKMOUNT®
Research and Alloys, Inc.

50 YEARS
Est. 1972

SOLUCIONES EN ALEACIONES
PARA UN MUNDO REAL
EN MOVIMIENTO

NASSAU®

DONDE LA MÁQUINA CARGA Y RUEDA

RECARGUE Y RECONSTRUCCIÓN MECANIZABLE
PARA TRABAJO PESADO

IMPACTO | ABRASIÓN | COMPRESIÓN | FRICCIÓN METAL-METAL



DESCRIPCIÓN

NASSAU es una aleación de **recargue y reconstrucción mecanizable**, desarrollada para maquinaria y componentes sometidos a trabajo pesado.

Su depósito ofrece alta resistencia a la **abrasión, impacto, compresión** y **fricción metal-metal**, proporcionando un desempeño confiable frente a condiciones severas de desgaste.

Diseñada para el mantenimiento, recargue y reconstrucción de maquinaria industrial sometida a servicio pesado.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Excelente resistencia al impacto y abrasión.
- Alta resistencia al **impacto, compresión, fricción metal-metal y abrasivos interpuestos.**
- **Depósito metálico denso y uniforme.**
- **Equilibrio optimizado entre dureza, resistencia al impacto y mecanizabilidad.**
- **Mecanizabilidad post-depósito** para **torneado, fresado y ajuste dimensional.**
- Arco estable y de poca salpicadura.
- Apto para reconstrucción multicapa y como superficie final de trabajo en componentes sometidos a carga, rodadura y fricción.
- Gran versatilidad en aplicaciones.
- Resultados confiables en trabajo pesado.

APLICACIONES INDUSTRIALES

MINERÍA Y MOVIMIENTO DE TIERRA
- Palas y cucharones
- Cadenas y carriles
- Componentes de desgaste
- Equipos de movimiento de tierra

TRANSMISIÓN Y MOVIMIENTO
- Engranajes
- Piñones
- Coronas dentadas
- Ejes
- Acoples
- Rodillos

RODADURA Y GUIADO
- Poleas
- Ruedas y aros
- Ruedas guía
- Poleas tensoras
- Rodillos de apoyo
- Rieles

INDUSTRIA PESADA Y PROCESO
- Tornillos transportadores
- Transportadores
- Martillos
- Zapatas de freno
- Rodillos de hornos
- Equipos industriales

RECONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO
- Piezas de acero al carbono
- Piezas de acero fundido
- Superficies sometidas a desgaste e impacto
- Recuperación de geometrías

PROPIEDADES MECÁNICAS DEL DEPÓSITO (VALORES TÍPICOS)

Dureza estructural (Rockwell C)	**36 – 43 HRC**
Comportamiento	Equilibrio optimizado entre dureza, resistencia al impacto y mecanizabilidad.
Mecanizabilidad	Mecanizabilidad post-depósito para torneado, fresado y ajuste dimensional.
Tipo de depósito	Aleación mecanizable para recargue y reconstrucción

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Corriente	CA / CC (+)
Posiciones	PA, PB, PC, PE y PF

Diámetro (mm)	Amperaje (A)
3.25	95 – 130
4.00	130 – 165
5.00	165 – 210

DIÁMETROS DISPONIBLES

3.25 mm (1/8”)

4.00 mm (5/32”)

5.00 mm (3/16”)

PRESENTACIÓN

Caja de 2,5 kg

ROCKMOUNT®
Research and Alloys, Inc.

DESEMPEÑO REAL
EN APLICACIONES REALES

CONSTRUYE | MANTIENE | REPARA | PRODUCE

INDUSTRIA • MINERÍA • CONSTRUCCIÓN • ENERGÍA • AGROINDUSTRIA • UN MUNDO MÁS FUERTE