



- RESISTENTE
- VERSÁTIL
- PRÁCTICO

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

SOLDADURA AC

Recubrimiento de flux especial, que mejora el funcionamiento en las buzz, boxes y soldadoras con DC invertido.

ALTA RESISTENCIA

Resistente al calor y a la corrosión, pero aún maquinable.

ALTA EXTENSIÓN

Soldaduras con alta fuerza que resisten impactos y choques.

VERSÁTIL

Puede soldar acero, acero inoxidable, acero de manganeso, aceros HY, aleación de aceros, aceros para herramientas y aleaciones de níquel al acero y combinaciones diferentes de estas aleaciones.

SOLDADURA EN TODAS LAS POSICIONES Y FÁCIL REMOCIÓN DE ESCORIA.

Blue Lightning es una aleación dúplex dura, diseñada para aplicaciones no similares de soldadura para metales de acero (excepto hierro fundido).



INDUSTRIAS Y CLIENTES

- Minería
- Transporte
- Automotriz
- Manufactureras
- Ferrocarriles
- Cementeras
- Servicios Públicos

IDEAL PARA USO EN:

- Ejes de acero
- Piezas de cajas de engranajes
- Marcos automotrices
- Enganches de remolque
- Bastidores de equipos pesados
- Herramientas de acero
- Acero inoxidable
- Placas de desgaste
- Acero de manganeso

PROCEDIMIENTOS:

1. Quitar el metal defectuoso lijando o ranurando con el electrodo Arc-Prep #161.
2. Bisele las secciones pesadas antes de soldar
3. Utilice corriente alterna o DCEP (AC o DC+). Utilice un contacto o una longitud mínima de arco con una técnica de gota entrelazada o de apoyo.
4. Precaliente si el metal base así lo requiere.
5. Para el soldeo vertical reducir el amperaje ligeramente y utilice una técnica de modificado. Rompa la escoria entre soldaduras de paso múltiple. Deje enfriar lentamente.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tracción Máxima Depositado..... Endurecido.....	95,000 psi/655 MPa Hasta 130,000psi/896 MPa
Dureza Depositado..... Endurecido.....	93 Rb Hasta 35 Rc
Extensión	30%
Mecanizable	Excelente
Resistencia al calor	Buena
Resistencia a la corrosión	Buena
Corriente	AC o DCRP (DC+)

Código #	Diámetro	Amperaje
100-3-0000	5/32"	100-145
106-4-000G	1/8"	60-100
106-5-000G	3/32"	35-70