Rm
50 YEARS
Est. 1972

ROCKMOUNT®
Research and Alloys, Inc.

SOLUCIONES EN SOLDADURA PARA UN MUNDO EN MOVIMIENTO

TARTAN®

IDEAL PARA CAMIONES DE SERVICIO Y TRABAJO DE CAMPO

UNA ALTERNATIVA DE ALTO RENDIMIENTO
A LOS ELECTRODOS E6010 Y E6011 CONVENCIONALES



- PENETRACIÓN PROFUNDA
- UNIÓN CONFIABLE HIERRO - ACERO
- DESEMPEÑO EN CAMPO
- APLICACIONES REALES

DESCRIPCIÓN

TARTAN es un electrodo de revestimiento celulósico de alto desempeño, especialmente desarrollado para pases de raíz, uniones y reparaciones en campo, ideal para camiones de servicio, tuberías y estructuras sometidas a condiciones exigentes.

Su formulación proporciona un arco potente, estable y direccional, con penetración profunda y excelente control del baño de fusión, logrando cordones confiables en aceros al carbono y de baja a media aleación, incluso sobre superficies con óxido, humedad o contaminación.

Diseñado para un desempeño consistente en tuberías, estructuras, equipos pesados y reparaciones fuera de posición, TARTAN es una alternativa de alto rendimiento a los electrodos E6010 y E6011 convencionales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

DINÁMICA DE ARCO EN RAÍZ
Arco concentrado y direccional que facilita la apertura del keyhole y el control de la ventana técnica, logrando penetración profunda y uniforme en pases de raíz.

FLUIDEZ EN REENCENDIDO Y EMPALMES
Excelente reencendido y fusión entre cordones, manteniendo la estabilidad del arco y evitando inclusiones en empalmes y uniones largas.

HUMECTACIÓN DE TALONES
Buena humectación en los bordes del bisel, asegurando una fusión uniforme en los talones y menor riesgo de falta de fusión en los laterales.

SOLIDIFICACIÓN RÁPIDA Y CONTROLADA
Escoria de rápida solidificación que facilita el control del cráter, obteniendo un cierre confiable y un cordón limpio en posiciones difíciles, incluyendo vertical descendente.

APLICACIONES INDUSTRIALES

- Tuberías y pipeline
- Camiones de servicio
- Empalmes y reparaciones de tubería
- Equipos de construcción
- Estructuras de acero
- Uniones de raíz y pase caliente

- Mantenimiento industrial
- Reparación de maquinaria
- Estructuras y montajes
- Fabricación y montaje en campo
- Estructuras en general
- Aceros al carbono y de
- baja a media aleación

- Industria petrolera y de gas
- Minería y canteras
- Industria marina
- Industria agrícola
- Talleres de servicio
- Montajes industriales
- Fabricación y reparación

INGENIERÍA DE RENDIMIENTO EN RAÍZ

Arco penetrante y direccional
Diseñado para lograr una penetración profunda y un control estable del baño de fusión en pases de raíz.

Escoria ligera de rápida remoción
Escoria de fácil desprendimiento que facilita la limpieza entre pases y aumenta la productividad.

Desempeño en vertical descendente
Mantiene estabilidad del arco y control del baño de fusión en trabajo fuera de posición.

Revestimiento celulósico de alto desempeño
Formulación desarrollada para trabajo de raíz, tubería y estructuras en condiciones exigentes de campo.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

Diámetro (mm)	Diámetro (pulg)	Longitud (mm)	Corriente Recomendada (Amp)
2,5	3/32"	350	45 – 75
3,2 – 3,25	1/8"	350	70 – 105
4,0	5/32"	350	95 – 135

Posición: Todas las posiciones (incluye vertical descendente).
Corriente: CC (+).
Aplicación: En frío o en caliente.

Cumple o supera los requerimientos de la especificación AWS A5.1 E6010 convencional.

PRESENTACIÓN

Caja de 2,5 kg y 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

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