TARTAN

PUNTA BLANCA

ROCKMOUNT
COLOMBIA

IDEAL PARA CAMIONES DE SERVICIO Y TRABAJO DE CAMPO

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.

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.

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

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.

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.

Datos técnicos

Diám. mm	Pulgadas	Long. mm	Corriente (A)
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.

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.

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.

Propiedades mecánicas del depósito	
Tracción	**68.000 - 78.000 PSI**
Límite de fluencia	**55.000 - 65.000 PSI**
Elongación	**24 - 30 %**

Presentación y almacenamiento

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