



CONTESTACIÓN A CONSULTAS DE LA LICITACIÓN 6012400195 – SERVICIO DE INSPECCIÓN MANUAL DE SOLDADURAS ALUMINOTÉRMICAS MEDIANTE ULTRASONIDOS

Consulta 1:

Aclaración de la tecnología Walking Stick.

Respuesta 1:

En relación con su consulta, les informamos de que se trata de equipos multielemento, que permiten la auscultación continua del carril en ambas direcciones. Suelen integrar un dispositivo de auscultación en contacto con el carril, que integra a la vez sondas ultrasónicas que permiten inspeccionar defectos en la cabeza del carril, el alma y la parte central del patín. Las sondas están dispuestas de tal manera que puedan detectar defectos en cualquier orientación, y pueden integrarse tanto en una rueda de inspección rellena de líquido acoplante, un patín con las sondas integradas en línea o cualquier otra disposición. Son colocados en el carril de forma manual y empujados por un operador. Por ejemplo, el equipo de Vossloh SoniQ Rail Explorer o el TRACKSCAN USE-B de Goldschmidt. En cualquier caso, debe disponer de un canal extra adicional para añadir un palpador manual para inspeccionar la zona del carril que estos equipos no son capaces de auscultar (patín).

Consulta 2:

Plano de railes (dimensiones).

Respuesta 2:

En relación con su consulta, les informamos de que se ha publicado un plano con los dos perfiles utilizados en metro de Madrid, UIC54 y UIC60, con medidas y croquis comparativo con la superposición de los mismos.

Consulta 3:

Si es necesario registrar todas las inspecciones de Phased Array o sólo aquellas que arrojen indicaciones

Respuesta 3:

En relación con su consulta, les informamos de que sólo será necesario registrar y hacer el informe correspondiente de aquellas soldaduras en las que se detecte alguna indicación, dimensionándola y clasificándola. El resto de soldaduras inspeccionadas sólo será necesario



registrar el punto kilométrico de la misma para poder llevar el registro de las soldaduras inspeccionadas y su evolución.

Consulta 4:

Nº de parejas estimadas en continuo para la carga de trabajo indicada (experiencia previa).

Respuesta 4:

En relación con su consulta, les informamos de que se exigen una pareja para cada lote, estando formada la pareja por un ayudante para el que no se exige titulación ni experiencia, y un inspector certificado en END Nivel 2 de Ultrasonidos (Sector soldadura y materiales metálicos, Nivel 2 en Inspección Visual, y en caso de ofertar equipo Phased Array, también certificado nivel 2 END Phased Array.

En Madrid, a 07 de junio de 2024.