

Tulkintapyyntö 8/2023

Kysymys 1

SFS-EN ISO 15614-1:2017 + A1:2019 *Hitsausohjeet ja niiden hyväksyntä metalleille. Hyväksyntä menetelmäkokeella. Osa 1: Terästen kaari- ja kaasuhitsaus sekä nikkelin ja nikkeliseosten kaarihitsaus.*

Ovatko neliöputket putkia standardin SFS-EN ISO 15614-1:2017 + A1:2019 mukaan?

Kysymys 2

Jos neliöputket eivät ole putkia, pidetäänkö niitä levyinä?

Vastaus 1

Standardin tarkoituksena on, että niitä ei pidetä putkina.

Vastaus 2

Standardin tarkoituksena on, että niitä pidetään levyinä.

Standardin teksti

6.2.3 Putken läpihitsattu päittäisliitos

Koekappale valmistetaan kuvan 2 mukaisesti.

HUOM. Sanalla "putki" yksin tai yhdyssanan osana tarkoitetaan "putkea" tai "rakenneputkea"¹⁾ lukuun ottamatta neliön- tai suorakaiteen muotoisia rakenneputkia.

1) Suom. huom. Pyöreä tai muun muotoinen kuten soikea.

ISO/TC 44/SC 10/WG 5 N 261 2024-01-18



*Type of question: Request for interpretation
of ISO/TC 44 published standards*

Reference (including edition and any published corrigenda or amendment)	Subclause number	SC in charge
ISO 15614-1:2017 + Amd 1:2019	6.2.3 and Table 9	SC 10
Title		
Specification and qualification of welding procedures for metallic materials — Welding procedure test — Part 1: Arc and gas welding of steels and arc welding of nickel and nickel alloys		

Needed interpretation :
6.2.3 NOTE states that pipe is used to mean e.g. hollow section except square or rectangular hollow section. However, Table 9 NOTE 1 states that there are other hollow sections besides circular.
Question 1: Are square or rectangular hollow sections pipes in ISO 15614-1?
Question 2: If square or rectangular hollow sections are not pipes, are they covered by butt weld qualification for plates (according to 8.3.3)?
Proposed interpretation by the author:
Question 1: No
Question 2: Yes (<i>NOTE We think that logically it would go like this, but it should be clearer in the future</i>)
Response from the SC responsible for the standard:
Q1. The intent of ISO 15614-1:2017 is that square and rectangular hollow sections are not considered to be pipe - see 6.2.3. Q2. The intent is that square and rectangular hollow sections shall be treated as plate (butt welds and fillet welds). This will be considered in the revision of ISO 15614-1.
Date of ISO/TC 44/SC 10/WG 5 revised answer: 2024-01-18 - FI abstained