

A megújított hegesztési szabványok megújított terminológiája ← *Dobránszky János*



Fémek hegesztési
műveleti előírása (WPS)

szakmai fórum
az MSZT és a MAHEG közös rendezésében



SZABVÁNY & MINŐSÉG
— MSZT-AKADÉMIA —
MAGYAR SZABVÁNYÜGYI TESTÜLET



Mit tesz az, hogy megújított hegesztési szabványok?

← MSZT / MB 412



mszt.hu/Szabványkereső

hegeszt

Érvényes / Visszavont

Magyar nyelvű = ???

Angol nyelvű = ???

Mit tesz az, hogy megújított terminológia?

← IIW C-VI
Terminology



Kristóf + Hajós + DJ
+ felülvizsgálat
+ ISO 4063

+ ISO/TR 25901

Hegesztési alapfogalmak → MSZ ISO/TR 25901-1:2020

2.1. A hegesztéssel és rokon eljárásokkal kapcs. kifejezések

2.1.1. A varratok jellemzése

2.1.2. Eltérések

2.1.3. Általános kifejezések

2.1.4. Kötéstípusok

2.1.5. Élkiképzés és illesztés

2.1.6. Varrattípusok

2.1.7. Varratgeometriai jellemzők

2.1.8. A hegesztés végrehajtása

2.1.9. Felrakás

2.1.10. Hegesztőanyagok

2.1.11. Hegesztési segédanyagok

2.2. Az anyagvizsgálattal kapcsolatos kifejezések

2.2.1. Általános vizsgálatok

2.2.2. Hegeszthetőségi vizsgálatok

2.2.3. Mechanikai vizsgálatok

2.2.4. Roncsolásmentes vizsgálatok

2.3. A hegesztőberendezésekkel kapcsolatos kifejezések

2.4. A hegesztési paraméterekkel kapcsolatos kifejezések

2.5. A hegesztés irányításával, a személyzettel és a szervezettel kapcs.



Hegesztési alapfogalmak → MSZ ISO/TR 25901-1:2020

Hegesztés és rokon eljárások. Szakszótár. 1. rész: Általános kifejezések

Welding and allied processes. Vocabulary. Part 1: General terms

Meghirdetés dátuma: 2020-11-01 → Forrásszabványok: idt ISO/TR 25901-1:2016

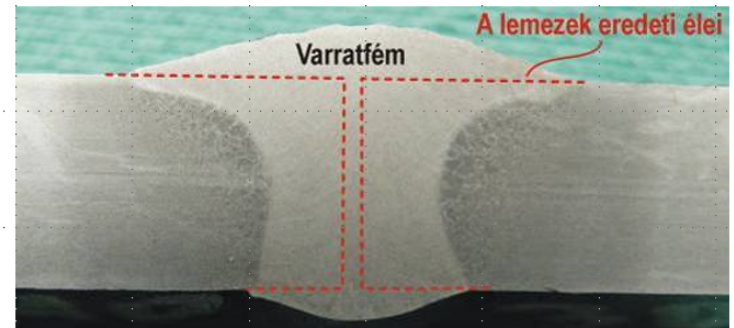


hegesztés → Hővel vagy nyomással, vagy mindkettővel, illetve hozaganyaggal vagy anélkül alkalmazott kötési eljárás, amelyben két vagy több alkatrész egyesül, folytonosságot képezve a munkadarab(ok) anyaga(i) között.

varrat → A hegesztés eredménye. A varrat részei a varratfém és a hőhatásövezet.

hegesztett kötés → Két vagy több alkatrész összehegesztésével létesített összeállítás.

hegesztett szerkezeti egység → Egy vagy több hegesztett kötés tartalmazó összeállítás



<https://www.iso.org/obp/ui>



Online Browsing Platform (OBP)

A hegesztési eljárások rendszerezése

HEGESZTÉSRE
JOGOSULT

2. kiadás, 2017. augusztus

2016. szeptember

Tartalmazza az Sz. K. 2017. évi 8. számában közzétett helyesbítést.

MAGYAR SZABVÁNY

MSZ EN ISO 4063

Hegesztés és rokon eljárások.

**A hegesztési eljárások megnevezése és azonosító számuk
(ISO 4063:2009, 2010. 03. 01-jei helyesbített változat)**

Az MSZ EN ISO 4063:2011 helyett.

Welding and allied processes. Nomenclature of processes and reference n

Válogatás: magyar nyelvű szabványok

MSZ 4312-1:1978 Alumínium és alumíniumötvözetek hegeszthetőségi vizsgálata.

Alapanyag melegrepedés-érzékenységi vizsgálata 'halszálka'-próbatesttel

MSZ EN 25184:1995 Egyszerű ellenállás-ponthegesztő elektródá (ISO 5184:1979)

MSZ EN ISO 9692-2:2000 Hegesztés és rokon eljárásai.

Élkiképzés és illesztés. 2. rész: Acélok fedett ívű hegesztése

MSZ EN ISO 15611:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése.

Minősítés előzetes hegesztési jártasság alapján

MSZ EN ISO 15613:2004 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése.

Minősítés gyártás előtti hegesztési próbával

MSZ EN ISO 15614-2:2005 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése.

A hegesztéstechnológia vizsgálata. 2. rész: Az alumínium és ötvözetek ivhegesztése

MSZ EN ISO 15614-1:2017 Fémek hegesztési utasítása és hegesztéstechnológiájának minősítése.

A hegesztéstechnológia vizsgálata. 1. rész: Acélok iv- és lánghegesztése, valamint nikkell és ötvözetek ivhegesztése

MSZ EN ISO 15612:2018 Fémek hegesztési munkarendjének előírása és minősítése.

Minősítés sztenderd hegesztési munkarendi előírás átvételével (ISO 15612:2018)

MSZ EN ISO 15607:2020 Fémek hegesztési munkarendi előírása és hegesztési munkarendjének

minősítése. Általános szabályok (ISO 15607:2019)

MSZ EN ISO 15609-1:2020 Fémek hegesztési munkarendjének előírása és minősítése. Hegesztési

munkarendi előírás. 1. rész: Ívhegesztés (ISO 15609-1:2019)

MSZ ISO/TR 25901-1:2020 Hegesztés és rokon eljárások. Szakszótár. 1. rész: Általános kifejezések

MSZ EN ISO 17677-1:2021 Ellenállás-hegesztés. Szakszótár. 1. rész: Pont-, dudor- és vonalhegesztés

MSZ EN ISO 17639:2022 Fémek hegesztett kötéseinek roncsolásos vizsgálatai.

Varratok makroszkópos és mikroszkópos vizsgálata

MSZ EN ISO 4063:2023 Hegesztés, forrasztás és termikus vágás.

A hegesztési eljárások megnevezése és azonosító számuk (ISO 4063:2023)

Gillemot László professzor kapta ezt a kitüntetést egykoron ...





**csak az
, aki rendszeren
írja rá a
WPS-re a
szaki
fejezéseket!**