

Soldeo
Sistemas de agrupación de materiales
Materiales europeos
(ISO/TR 20172:2021)

Este informe ha sido elaborado por el comité técnico CTN 14 *Soldadura y técnicas conexas*, cuya secretaría desempeña CESOL.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN ISO/TR 20172 IN

UNE-CEN ISO/TR 20172 IN

Soldeo
Sistemas de agrupación de materiales
Materiales europeos
(ISO/TR 20172:2021)

Welding. Grouping systems for materials. European materials (ISO/TR 20172:2021).

Soudage. Systèmes de groupement des matériaux. Matériaux européens (ISO/TR 20172:2021).

Este informe es la versión oficial, en español, del Informe Técnico CEN ISO/TR 20172:2021, que a su vez adopta el Informe Técnico ISO/TR 20172:2021.

Este informe anula y sustituye al Informe UNE-CEN ISO/TR 20172:2006 IN.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-CEN ISO/TR 20172 IN

Las observaciones a este documento han de dirigirse a:

Asociación Española de Normalización

Génova, 6
28004 MADRID-España
Tel.: 915 294 900
info@une.org
www.une.org

© UNE 2021

Prohibida la reproducción sin el consentimiento de UNE.

Todos los derechos de propiedad intelectual de la presente norma son titularidad de UNE.

Índice

Prólogo europeo	5
Declaración.....	5
Prólogo.....	6
0 Introducción.....	7
1 Objeto y campo de aplicación.....	7
2 Normas para consulta.....	7
3 Términos y definiciones.....	7
4 Sistema internacional de agrupamiento de materiales europeos.....	8
4.1 Tipos de aceros de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608:2017, tabla 1	8
4.2 Tipos de aluminio y sus aleaciones de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608:2017, tabla 2.....	31
4.3 Tipos de cobre y sus aleaciones de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608:2017, tabla 3.	34
4.4 Tipos de fundiciones de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608:2017, tabla 7	35
4.5 Tipos de níquel y sus aleaciones de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608:2017, tabla 4.....	38
Bibliografía	40

1 Objeto y campo de aplicación

Este informe técnico proporciona un sistema de agrupamiento de materiales europeos para soldeo, clasificado de acuerdo con el sistema de agrupamiento del Informe Técnico ISO/TR 15608.

También puede aplicarse a otros fines, como tratamientos térmicos, conformado y ensayos no destructivos.

Este documento cubre los sistemas de agrupación para los siguientes materiales normalizados:

- a) acero;
- b) aluminio y sus aleaciones;
- c) cobre y sus aleaciones;
- d) fundiciones;
- e) níquel y sus aleaciones.

Para los materiales que no están asignados a un grupo en este documento, se aplican los criterios del Informe Técnico ISO/TR 15608.

2 Normas para consulta

No existen normas para consulta en este documento