

Accesorios para mangueras con elementos de sujeción Parte 2: Entronques para mangueras

Esta norma ha sido elaborada por el comité técnico
CTN-UNE 53 *Plásticos y caucho*, cuya secretaría desempeña
ANAIP.



EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14420-2

UNE-EN 14420-2

Accesorios para mangueras con elementos de sujeción
Parte 2: Entronques para mangueras

Hose fittings with clamp units. Part 2: Hose side parts of hose tail.

Raccords pour flexibles avec demi-coquille. Partie 2: Douilles pour flexibles.

Esta norma es la versión oficial, en español, de la Norma Europea EN 14420-2:2022.

Esta norma anula y sustituye a la Norma UNE-EN 14420-2:2014.

EXTRACTO DEL DOCUMENTO UNE-EN 14420-2

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 2023

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
1 Objeto y campo de aplicación.....	6
2 Normas para consulta.....	6
3 Términos y definiciones.....	7
4 Medidas.....	7
5 Materiales.....	10
6 Mercado	11
7 Ensayos de tipo y control de calidad	11
Bibliografía	12

1 Objeto y campo de aplicación

Este documento especifica requisitos aplicables a los entronques de accesorios para mangueras conformes a la Norma EN 14420-1 para su uso con abrazaderas conformes a la Norma EN 14420-3. Asimismo, especifica los materiales para los accesorios para mangueras con elementos de sujeción de acuerdo con las Normas EN 14420-4 a EN 14420-8.

La presión máxima de servicio es 25 bar¹⁾; la temperatura máxima de servicio es 65 °C.

2 Normas para consulta

En el texto se hace referencia a los siguientes documentos de manera que parte o la totalidad de su contenido constituyen requisitos de este documento. Para las referencias con fecha, solo se aplica la edición citada. Para las referencias sin fecha se aplica la última edición (incluida cualquier modificación de esta).

EN 755-2, *Aluminio y aleaciones de aluminio. Varillas, barras, tubos y perfiles extruidos. Parte 2: Características mecánicas.*

EN 1706, *Aluminio y aleaciones de aluminio. Piezas moldeadas. Composición química y características mecánicas.*

EN 1982, *Cobre y aleaciones de cobre. Lingotes y piezas fundidas.*

EN 10025-2, *Productos laminados en caliente de aceros para estructuras. Parte 2: Condiciones técnicas de suministro de los aceros estructurales no aleados.*

EN 10088-1, *Aceros inoxidables. Parte 1: Relación de aceros inoxidables.*

EN 10213, *Aceros moldeados para usos a presión.*

1) 1 bar = 0,1 MPa.

EN 10217-1, *Tubos de acero soldados para usos a presión. Condiciones técnicas de suministro. Parte 1: Tubos de acero no aleado soldados eléctricamente y soldados por arco sumergido con características especificadas a temperatura ambiente.*

EN 10283, *Aceros moldeados resistentes a la corrosión.*

EN 12420, *Cobre y aleaciones de cobre. Piezas forjadas.*

EN 14420-1:2013, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 1: Requisitos, tipos de fijación y conexión, designación y ensayo.*

EN 14420-4, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 4: Conexiones embridadas.*

EN 14420-5, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 5: Conexiones roscadas.*

EN 14420-6, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 6: Acoplamientos TW para camión cisterna.*

EN 14420-7, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 7: Acoplamientos de levas.*

EN 14420-8, *Accesorios para mangueras con elementos de sujeción. Parte 8: Semiacoplamientos simétricos (Sistema Guillemin).*

EN ISO 683-4, *Aceros para tratamiento térmico, aceros aleados y aceros de fácil mecanización. Parte 4: Aceros de fácil mecanización (ISO 683-4).*

EN ISO 8330, *Mangueras a base de elastómeros y plásticos y sus conjuntos con accesorios de unión. Vocabulario (ISO 8330).*