12

Mecanismos de extinción, agentes y extintores

> *«Mecanismos de extinción. Agentes Extintores. Extintores portátiles norma UNE-EN 3-7. Clasificación, generalidades, cargas nominales. Identificación de los extintores. Emplazamiento y distribución. Extintores móviles. Norma UNE-EN 1866-1. Cargas nominales, tiempo de utilización.» (Anexo I de las bases)*

Edición de noviembre de 2026

Material de elaboración propia a partir de las fuentes oficiales que se citan al final del tema. No es un temario oficial ni sustituye a la normativa publicada.

Índice

Presentación

1. Mecanismos de extinción
    1.1. Apagar es quitar una pieza
    1.2. Los cuatro mecanismos
    1.3. Desalimentación: quitarle la comida al fuego
    1.4. Sofocación: quitarle el aire
    1.5. Enfriamiento: quitarle el calor
    1.6. Inhibición: romper la cadena
    1.7. Lo que no es un mecanismo
2. Los agentes extintores
    2.1. Las clases de fuego: la tabla que decide
    2.2. Clasificación de los agentes por su estado
    2.3. El agua
    2.4. Los aditivos del agua
    2.5. Las espumas
    2.6. Los polvos
    2.7. Los agentes gaseosos: nitrógeno y dióxido de carbono
    2.8. Halones y agentes limpios
    2.9. Elegir el agente
3. Los extintores: concepto y clasificación
    3.1. Qué es un extintor de incendios
    3.2. Portátiles y móviles: la frontera de los 20 kg
    3.3. Clasificación por el agente extintor
    3.4. Clasificación por la presión interna
    3.5. Partes de un extintor portátil
4. La norma UNE-EN 3-7: generalidades y cargas nominales
    4.1. Objeto y encaje legal
    4.2. Las definiciones de la norma
    4.3. Cargas nominales
    4.4. Tiempo de funcionamiento y carga residual
    4.5. La eficacia y los hogares tipo
5. Identificación de los extintores
    5.1. El color y la señalización
    5.2. La placa de timbre
    5.3. La etiqueta de características
    5.4. La marca de conformidad

6. Emplazamiento y distribución

6.1. Lo que exige el Reglamento

6.2. La dotación según el Código Técnico de la Edificación

6.3. La dotación en los establecimientos industriales

6.4. Buenas prácticas de colocación

6.5. Uso y mantenimiento

7. Los extintores móviles. La norma UNE-EN 1866-1

7.1. Definición y campo de aplicación

7.2. Componentes

7.3. Cargas nominales

7.4. Tiempo de utilización

7.5. Cuándo se elige un móvil

8. Casos prácticos

No confundas

Ideas clave

Autoevaluación

Soluciones

Fuentes