

Contenidos

1	MEDIOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.....	2
2	MEDIOS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	2
2.1	PROTECCIÓN PASIVA.....	3
2.1.1.1	DISTANCIA.....	3
2.1.1.2	SECTORIZACIÓN.....	3
2.1.1.3	PROTECCIÓN ESTRUCTURAL.....	4
2.1.1.4	AISLAMIENTOS.....	4
2.1.1.5	SELECCIÓN DE MATERIALES.....	4
3	EXTINCIÓN.....	4
3.1	MÉTODOS DE EXTINCIÓN.....	5
3.2	AGENTES EXTINTORES.....	6
4	EXTINTORES DE INCENDIOS.....	7
4.1	CLASIFICACIÓN DE LOS EXTINTORES.....	8
4.2	EFIGACIA DE LOS EXTINTORES.....	8
4.3	LOCALIZACIÓN DE LOS EXTINTORES.....	9
4.4	TIMBRADO Y REVISIÓN DE LOS EXTINTORES.....	10
	Prueba hidráulica.....	11
5	BOCAS DE INCENDIO EQUIPADAS.....	11
6	HIDRANTES DE INCENDIOS.....	12
7	MONITORES.....	12
8	COLUMNA SECA.....	13
9	ROCIADORES AUTOMÁTICOS DE AGUA. SPRINKLERS.....	13
10	REDES TIPO DILUVIO.....	13
11	INSTALACIONES FIJAS AUTOMÁTICAS DE EXTINCIÓN CON POLVO.....	14
12	INSTALACIONES FIJAS Y AUTOMÁTICAS DE EXTINCIÓN CON CO ₂	14
13	ALUMBRADO Y SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA.....	15
14	RD 1942/1993 REGLAMENTO DE INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	15
14.1	INSTALADORES.....	15
14.2	MANTENEDORES.....	16

Tema 13. El Riesgo de Incendio (II). SEGURIDAD EN EL TRABAJO

Como recipiente a presión se encuentra sujeto al Reglamento de Aparatos a Presión y más concretamente a la ITC AP-05, donde se marcan las características constructivas, de prueba y su periodo de vida que es de 20 años máximo.

Los **extintores portátiles** son recipientes que contienen en su interior una sustancia extintora que puede ser proyectada y dirigida sobre un fuego por la acción de una presión interior. Esta presión puede obtenerse por una compresión previa permanente, por una reacción química o por la liberación de un gas auxiliar.

4.1 CLASIFICACIÓN DE LOS EXTINTORES

Los extintores móviles se clasifican por: su carga, su eficacia, su forma de impulsión, y por la sustancia extintora.

CLASIFICACIÓN DE LOS EXTINTORES	
Por su carga	<ul style="list-style-type: none">• Portátiles manuales: su masa total transportable es menor de 20 kg• Portátiles dorsales: su masa total transportable es menor de 30 kg• Sobre ruedas: para ser transportados por una o varias personas
Por su eficacia	<ul style="list-style-type: none">• Se clasifican por una letra (tipo de fuego) y un número que hace referencia a la cantidad de combustible utilizado para extinguir un hogar tipo.
Por su forma de impulsión	<ul style="list-style-type: none">• De presión auxiliar permanente (incorporada)• De presión propia permanente• De presión por reacción química• De presión auxiliar por botellón.
Por la sustancia extintora	<ul style="list-style-type: none">• Extintores de soda-ácido y espuma química.• Extintores de agua.• Extintores de halón.• Extintores de polvo químico.• Extintores de CO₂.

4.2 EFICACIA DE LOS EXTINTORES

Eficacia de un extintor es la aptitud para la extinción de una o varias clases de fuego normalizados. Se indica mediante un número y una letra según Norma UNE 23-110-75.

Para **fuegos de clase A** el número indica la longitud en decímetros del lado de un entramado de madera ardiendo de sección transversal constante y sobre un pedestal metálico que el extintor es capaz de apagar, según se establece en ensayo