

MATAFUEGOS Y SUS CARGAS	NORMALIZACION
	FA. 8 801 Marzo de 1986

0 – ESPECIFICACIONES A CONSULTAR

NORMA

TEMA

IRAM 3 517 Parte I Mayo de 1985	Matafuegos manuales y sobre ruedas: Selección, instalación y uso.
IRAM 3 505/56 NIO - Presc.adic.12/84	Nomenclatura de elementos contra incendio – Sección I: Matafuegos.
IRAM 3 509/83 - Presc.adic. 12/84	Matafuegos manuales de dióxido de carbono.
IRAM 3 523/83 - Presc.adic.12/84	Matafuegos de polvo bajo presión -Manuales.
IRAM 3 525/83 - Presc.adic.12/84	Matafuegos de agua bajo presión -Manuales.
IRAM 3 527/83 - Presc.adic.12/84	Matafuegos a agua, bajo presión, con líquido espumígeno de baja expansión, formador de película acuosa (AFFF) – Manuales.
IRAM 3 540/83 - Presc.adic.12/84	Matafuegos de bromo clorodifluorometano (BCF) bajo presión . Manuales.
IRAM 3 550/81 - Fe de erratas 12/82 - Presc.adic. 12/84	Matafuegos de polvo bajo presión – Sobre ruedas.
IRAM 3 565/72 - Mod. 4/75 y Presc. adic. 12/84	Matafuegos a anhídrido carbónico – Sobre ruedas.
IRAM 3 515/78	Cargas para matafuegos. Líquido espumígeno de baja presión, formador de película acuosa.
IRAM 3 516/81	Cargas para matafuegos bromoclorodifluorometano (BCF).
IRAM 5 320/71 - Mod. 4/72, 4/73 y 7/78	Cargas para matafuegos – Espuma química.
IRAM 3 566/74 - Mod. 7/74	Cargas para matafuegos – Polvo compatible con espuma mecánica.
IRAM 3 569/75	Cargas para matafuegos – Polvos para extinción de fuegos de las clases A, B y C.
IRAM 41 170/71 - Fe de erratas 6/75	Productos químicos para uso industrial. Anhídrido carbónico licuado.

1 – OBJETO

1-1. Establecer las características que deben cumplir los matafuegos y las cargas para los mismos.

1.2. No se admiten los matafuegos a base de líquido vaporizante halogenado (tetracloruro de carbono), ni los que tienen cilindro de gas independiente y los de soda y ácido.

2 - CONDICIONES GENERALES

2-1. De acuerdo con los productos que se manipulan y con los materiales empleados en la construcción y en las instalaciones (clase de fuego que se pueda producir), se deben utilizar los matafuegos que se indican en la tabla siguiente:

TABLA I

CLASE DE FUEGO	MATAFUEGOS A BASE DE:					
	Agua	Espuma Mecánica (xx)	Polvo	Dióxido de carbono	Bromocloro-difluorometano (BCF)	Polvo para metales combustibles
A	SI	SI	SI (x)	NO	NO	NO
B	NO	SI	SI	SI	SI	NO
C	NO	NO	SI	SI	SI	NO
D	NO	NO	NO	NO	NO	SI

(x) Ciertos tipos de polvo no tienen capacidad de extinguir fuegos de la Clase A.

(xx) Los matafuegos de agua bajo presión con espumígeno (AFFF), pueden considerarse como del tipo “espuma mecánica”.

3 – REQUISITOS

3-1. Los matafuegos deberán cumplir con las características establecidas en las Normas IRAM que se indican en la tabla siguiente:

TABLA 2

MATAFUEGOS	
Clase	Norma IRAM
Matafuegos manuales de dióxido de carbono	3 509
Matafuegos de polvo bajo presión - Manuales	3 523
Matafuegos de agua bajo presión - Manuales	3 525
Matafuegos de agua, bajo presión, con líquido espumígeno de baja expansión, formador de película acuosa (AFFF) - Manuales	3527
Matafuegos de bromoclorodifluorometano (BCF) bajo presión - Manuales	3 540
Matafuegos de polvo bajo presión - Sobre ruedas	3 550
Matafuegos de dióxido de carbono. Sobre ruedas	3 565

3.2. Las cargas para matafuegos deberán cumplir con las características establecidas en las Normas IRAM que se indican en la tabla siguiente:

TABLA 3

Cargas para matafuegos	Norma IRAM
Cargas para matafuegos. Líquido espumígeno de baja presión, formador de película acuosa	3 515
Cargas para matafuegos bromoclorodifluorometano (BCF)	3 516
Cargas para matafuegos - Espuma química	3520
Cargas para matafuegos - Polvo compatible con espuma mecánica	3 566
Cargas para matafuegos - Polvos para extinción de fuegos de las Clases A, B y C	3569
Anhídrido carbónico licuado	41170

3.3. Los matafuegos a adquirirse deberán cumplimentarse con las cargas que se detallan en la tabla siguiente:

TABLA 4

Matafuego	Carga
IRAM 3 509 - Manuales de dióxido de carbono	IRAM 41 170 - Anhídrido carbónico licuado
IRAM 3 523 - De polvo bajo presión - Manuales	IRAM 3 569 - Polvo para extinción de fuegos Clases A, B y C (triclase), de base fosfato monoamónico, y gas propelente nitrógeno seco
IRAM 3 525 - De agua bajo presión - Manuales	Agua y gas propelente nitrógeno o aire comprimido
IRAM 3 527 - De agua, bajo presión, con líquido espumígeno de baja expansión formador de película acuosa (AFFF) - Manuales	Agua con IRAM 3 515 - Líquido espumígeno de baja expansión formador de película acuosa (AFFF) y gas propelente nitrógeno o aire comprimido
IRAM 3 540 - De bromoclorodifluorometano (BCF) bajo presión - Manuales	IRAM 3 516 - Bromoclorodifluorometano (BCF), y gas propulsor nitrógeno seco con un punto de rocío igual o menor que -56,7°C
IRAM 3 550 - De polvo bajo presión. Sobre ruedas.	IRAM 3 566 - Polvo compatible con espuma o IRAM 3 569 - Polvos para extinción de fuegos de las Clases A, B y C. Ambos con gas propelente nitrógeno seco.
IRAM 3 565 - De dióxido de carbono sobre ruedas	IRAM 41 170 - Anhídrido carbónico licuado
Para recarga solamente (1)	IRAM 3 520 - Espuma química

(1) Es para recargas de matafuegos hasta que el mismo termine su vida útil.



Esta especificación anula la Especificación FA. 8 801/68.