15

Material de rescate, detección, iluminación, achique y arrastre

> *«Material específico de rescate. Escalera manual y telescópica. Equipos de detección y medición: Detector de gas, cámara térmica, material USAR. Equipos de iluminación: linterna, mástil telescópico, globo de iluminación. Material para achiques: Motobomba, turbobomba, electrobomba. Equipos tapafugas. Material destinado a apeos y desescombros: Oxicorte, motosierra, sierra circular, amoladora, puntales, taladro, percutor, cojín neumático y equipo de control. Equipo generador eléctrico. Material de aislamiento eléctrico. Material de arrastre: Cabrestante, tráctel, eslinga.» (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. El material específico de rescate
    1.1. Qué es y qué lo distingue
    1.2. Las familias de material
    1.3. El abrepuertas hidráulico
    1.4. Otras herramientas de apertura y de excarcelación
    1.5. El utillaje de corte manual y las herramientas grandes
2. Escalera manual y telescópica
    2.1. Qué es y de qué está hecha
    2.2. Tipos
    2.3. Partes
    2.4. Normativa propia, riesgos y EPI
    2.5. Reglas de uso y las tres alturas
    2.6. Transporte y colocación
    2.7. Mantenimiento
3. Equipos de detección y medición
    3.1. Medir lo que no se ve
    3.2. El detector de gas
    3.3. La cámara térmica
    3.4. Otros instrumentos de lectura
    3.5. El material USAR
    3.6. La señalización del escenario USAR
4. Equipos de iluminación
    4.1. La linterna de casco
    4.2. Los focos del vehículo
    4.3. El mástil telescópico
    4.4. El globo de iluminación
5. Material para achiques
    5.1. Cuatro máquinas, cuatro lógicas
    5.2. La electrobomba
    5.3. La turbobomba
    5.4. La motobomba
    5.5. La rana y la bomba de alta presión
6. Equipos tapafugas
    6.1. Qué son y para qué sirven
    6.2. Los tipos

6.3. Reglas de uso y colocación

6.4. Contener y descontaminar

7. Material destinado a apeos y desescombros

7.1. Qué es un apeo y con qué se monta

7.2. El puntal telescópico

7.3. El oxicorte y el plasma

7.4. La motosierra

7.5. La sierra circular y la amoladora

7.6. El taladro y el percutor

7.7. El cojín neumático y su equipo de control

8. Equipo generador eléctrico

8.1. El generador

8.2. El inverter

8.3. Las devanaderas

9. Material de aislamiento eléctrico

9.1. Por qué el material eléctrico es distinto

9.2. El catálogo del material

9.3. Las cinco etapas y las dos zonas

9.4. El rescate y el amarre del material

10. Material de arrastre

10.1. El cabestrante

10.2. La maniobra de arrastre

10.3. El tráctel

10.4. Las eslingas

No confundas

Ideas clave

Autoevaluación

Soluciones

Fuentes