

BM KATASZTRÓFAVÉDELMI OKTATÁSI KÖZPONT

KÉPZÉSI PROGRAM

TŰZOLTÓTECHNIKA KEZELŐI TANFOLYAMOK

**11.
HABBAL OLTÓ TŰZOLTÓ GÉPJÁRMŰ, ILLETVE
HABBAL OLTÓ CSEREFELÉPÍTMÉNY KEZELŐI
TANFOLYAM**

2004.

HABBALOLTÓ TŰZOLTÓ GÉPJÁRMŰ, ILLETVE HABBALOLTÓ CSEREFELÉPÍTMÉNY MŰSZAKI SAJÁTOSÁGAI ÉS ALKALMAZÁSTECHNIKÁJA

A tanfolyam tanításának célja:

A képzésben résztvevők ismerjék meg a habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény felépítését, műszaki paramétereit, működési sajátosságait. Szerezzenek ismereteket a kezelői szintű ellenőrzési és karbantartási feladatokról. Legyenek képesek az adott típusú habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény taktikai lehetőségeit ismerve annak önálló, szakszerű kezelésére, működtetésére.

A tanfolyamon történő részvétel feltételei:

- legalább tűzoltó szakképesítés (OKJ azonosító szám: 32 8915 01), illetve a 2002. december 31. előtt szerzett 6 hetes alapfokú tűzoltó tanfolyami végzettség,
- a kezelői képesítés ellátásához szükséges egészségügyi alkalmasság,
- tűzoltóság, vagy katasztrófavédelmi szerv által történő beiskolázás.

A tanfolyam részletes tananyaga:

1. téma: Habképzési módok és habképző anyag bekeverési rendszerek

A téma anyaga:

A habképzés jelentősége, a habképzőanyag bekeverés szükségessége. A habképzőanyag bekeverési módok csoportosítása, azok legfőbb működési sajátosságai, felépítési jellemzői. A bekeverési százalék, a habkiadósság értelmezése, a habsugárcsövek típusai, műszaki, működési jellemzőik.

Követelményszint:

A képzésben résztvevők **ismeret** szinten sajátítsák el:

- a habképzőanyag bekeverés szükségességét,
- a habképzőanyag bekeverési százalék és a habkiadósság értelmét,
- a habsugárcsövek típusait.

A képzésben résztvevők **megértés** szinten sajátítsák el:

- a habképzőanyag bekeverési rendszerek csoportosítását,
- a különböző rendszerek felépítési, működési sajátosságait,
- a habsugárcsövek felépítési sajátosságait, jelölési rendszerük lényegét.

2. téma: A habbal oltó gépjármű gépjárműtechnikája

A téma anyaga:

A tanfolyam tárgyát képező habbal oltó gépjármű gépjármű-technikai jellemzése. A hajtó motor, az erőátviteli berendezések, a rugózás, a futóművek, a fék és kormánymű, stb. műszaki paraméterek ismertetésével történő bemutatása.

Követelményszint:

A képzésben résztvevők **ismeret** szinten sajátítsák el az adott típusú habbal oltó gépjármű:

- műszaki paramétereit,
- a kezelőszerveit.

A képzésben résztvevők **megértés** szinten sajátítsák el:

- gépjármű-technikai felépítési jellemzőit,
- a kezelőszervek funkcióit.

A képzésben résztvevők **alkalmazás** szinten sajátítsák el:

- gépjárműtechnikájának működési jellemzőit, sajátosságait

3. téma: A habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény oltástechnikai berendezése

A téma anyaga:

A habbal oltó tűzoltó-technikai rendszer felépítése, elhelyezése. A főbb szerkezeti részek, a víz, a légtelenítő és a habképző anyag szivattyú műszaki paramétereinek, működési jellemzőinek, a hajtási módjának, felépítési sajátosságainak ismertetése.

A beépített habképzőanyag bekeverési rendszer felépítési sajátosságai, műszaki, működési jellemzői. A habbal oltó tűzoltó technika víz és a habképző anyag bekeverési rendszere. A tűzoltótechnika kezelő szervei, a beépített víz- és habsugar-képző egységek.

A habbal oltó cserefelépítményekben található hajtómotorok, illetve a kezelést biztosító energiaforrások műszaki, felépítési, és működési jellemzői.

Követelményszint:

A képzésben résztvevők **ismeret** szinten sajátítsák el:

- a habbal oltó tűzoltó technika műszaki paramétereit, annak főbb egységei vonatkozásában,
- a kezelőszerveket.

A képzésben résztvevők **megértés** szinten sajátítsák el:

- a habbal oltó tűzoltó technika felépítési jellemzőit,
- az alkalmazott szivattyúk (víz és habképzőanyag, légtelenítő), felépítési jellemzőit, hajtási módját,
- az alkalmazott habképzőanyag bekeverő rendszer felépítési sajátosságait,
- a kezelőszervek funkcióit,
- a cserefelépítményben alkalmazott hajtómotorok, illetve energiaforrások felépítési jellemzőit,
- a habbal oltó tűzoltó technika beépített víz- és habsugar képző egységeinek felépítési jellemzőit.

A képzésben résztvevők **alkalmazás** szinten sajátítsák el:

- a habbal oltó tűzoltótechnika működési jellemzőit, illetve sajátosságait,
- az alkalmazott szivattyúk működési jellemzőit, sajátosságait,

- a beépített habképzőanyag bekeverő rendszer a víz és a habsugár-képző egységek működési jellemzőit, illetve sajátosságait,
- a habbal oltó cserefelépítményben alkalmazott hajtómotorok, illetve energiaforrások működési jellemzőit.

4. téma: Habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény üzemeltetése, kezelése

A téma anyaga:

Az adott típusú habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény üzemeltetése különböző táplálási módok felhasználásával, a víz és a habképzőanyag bekeverési rendszer üzemeltetése. A víz és a habsugár-képzés végrehajtása a beépített, illetve a málházott sugárképző egységekkel. A helytelen működtetés következményeinek bemutatása. A beépített tartályok feltöltésének, illetve a beépített habképző anyag bekeverési rendszer külső tartályról történő táplálásának gyakorlása. A habbal oltó tűzoltó technika rendszer napi, illetve heti karbantartásának, időszakos ellenőrzésének végrehajtása.

A habbal oltó cserefelépítményben található hajtómotorok, a kezelést biztosító energiaforrások üzemeltetése, karbantartása, ellenőrzése.

Követelményszint:

A képzésben résztvevők **jártasság** szinten sajátítsák el:

- a habbal oltó gépjármű technika, illetve a cserefelépítmény hajtástechnika ellenőrzését a napi, heti, illetve időszakos karbantartásának végrehajtását,
- a gépjármű, illetve a habbal oltó tűzoltó technika kezelő szerveinek működtetését,
- a tűzoltó technikai rendszer üzemeltetését különböző táplálási módok és sugárképzések (víz és hab) esetén,
- a beépített tartályok feltöltését, illetve a beépített habképző anyag bekeverő rendszer külső tartályról történő táplálását,
- az üzem közbeni meghibásodások és a kezelési hibák felismerését,
- a tűzoltó technikai rendszer napi és időszakos ellenőrzésének, karbantartásának és kezelői szintű beállításának végrehajtását.

5. Elméleti és gyakorlati vizsga

A tanfolyam során megismert és elsajátított tananyag elméleti és gyakorlati visszakerdezése, amely során a vizsgázó bizonyosságot tesz, hogy képes a habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény szakszerű és biztonságos kezelésére, valamint az alkalmazás során felmerülő feladatok, ellenőrzések, karbantartások, beállítások végrehajtására.

A tanfolyammal kapcsolatos egyéb rendelkezések:

A cserefelépítmény kezelő képzés esetén a tanterv második témaköre elmarad, óraszám a harmadik témakörhöz hozzáadódik, így a tanfolyam óraszám a habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény-kezelő képzés esetén is azonos.

A tanfolyam óraelosztása

S. sz.	A téma megnevezése	Összórá	Elmélet	Gyakorlat	Ellenőrzés
1.	Habképzési módok és habképző anyag bekeverési rendszerek	1	1	-	-
2.	(A habbal oltó gépjármű gépjárműtechnikája)*	(1)	(1)	-	-
3.	A habbal oltó gépjármű, illetve (cserefelépítmény) oltástechnikai berendezése	4 (5)	4 (5)	-	-
4.	Habbal oltó gépjármű, illetve cserefelépítmény üzemeltetése, kezelése	18	-	18	-
5.	Elméleti és gyakorlati vizsga	6	-	-	6
Összesen		30	6	18	6

* Csak habbal oltó gépjármű esetén.