

Hazai fejlődési lehetőségek a műszaki mentés terén



Innovációk a tűzoltásban és a műszaki mentésben
Az OKF Tudományos Tanácsa és a
Magyar Tűzvédelmi Szövetség konferenciája

2016. április 13.

SziFire Kft.
holmatro® képviselet és szerviz
1149 Budapest, Mogyoródi út 16-20.
Ügyvezető: Szabó Imre
Telefon: 30/952-18-86
Diviziovezető: Laczkó Péter
Telefon: 30/248-64-89
E-mail: info@szifire.hu

Eszköz kiválasztás

- Az eszközgyártók feladata, hogy keressék, vizsgálják a vevői igényeket, kutassák a műszaki megoldásokat és olyan eszközöket fejlesszenek ki, amelyek megfelelnek a felhasználók igényeinek, de egyúttal új lehetőségeket is mutassanak a mentési feladatok megoldásában.
- A felhasználóknak minél pontosabban meg kell fogalmazniuk az igényeiket, hogy milyen mentési technológiákat alkalmaznak, illetve a mentés során milyen prioritásokat részesítenek előnyben, illetve ezekhez milyen eszközöket akarnak alkalmazni.
- A Holmatro igyekszik minden felhasználói igényre megoldást kínálni, de propagálja a saját fejlesztéseinek megfelelő eszközöket is. **A fejlesztések fő iránya a kompaktság, és az alacsony tömeg.**

Melyek azok a feladatok, amelyre nem vagyunk magas színvonalon felkészülve!?

1. Jármű stabilizálás:

- Keréken álló jármű,
- Felborult (oldalán, vagy tetején lévő) jármű.

2. Személy védelem:

- Mentendő személyek,
- Mentést végzők védelme.

3. Sérülést okozó tevékenységek kezelése:

- Éles sarkok, vágási felületek,
- Üvegek betörése, kivágása.

4. Mentőeszközök védelme

Jármű stabilizálás

Keréken álló jármű stabilizálása

A keréken álló jármű stabilizálásának alap feladata, hogy meggátoljuk a jármű bármilyen kontrollálatlan elmozdulását, gurulását, dőlését, süllyedését stb..

Alkalmazott, de nem teljes körűen elterjedt megoldás a hidraulikus mentőeszköz gyártók által ajánlott lépcsős, és blokk támaszok:



Set A lépcsős támasz



Set B blokk támasz

Holmatro Chocls & Blocks

Jármű stabilizálás

Keréken álló jármű stabilizálása

A **multibloX** egy szabadalmaztatott rendszer járművek stabilizálására, elgurulás elleni biztosítására. 4 Alapelemből áll:

FST 200 ékes emelő



FSK 200 lépcsős ék



FAP 200 alaplap



FAP 400 nagy alaplap



Jármű stabilizálás

multibloX



Jármű stabilizálás

Felborult (oldalán, vagy tetején lévő) jármű

V-sarut jármű stabilizáló

A Holmatro *V-Strut* azonnal használható, biztonságos autó stabilizáló támasz úgy lett tervezve, hogy közúti balesetekenél segítse a mentést végzőket abban, hogy bármilyen típusú járművet gyorsan, egyszerűen és biztonságosan tudjanak stabilizálni.



Jármű stabilizálás

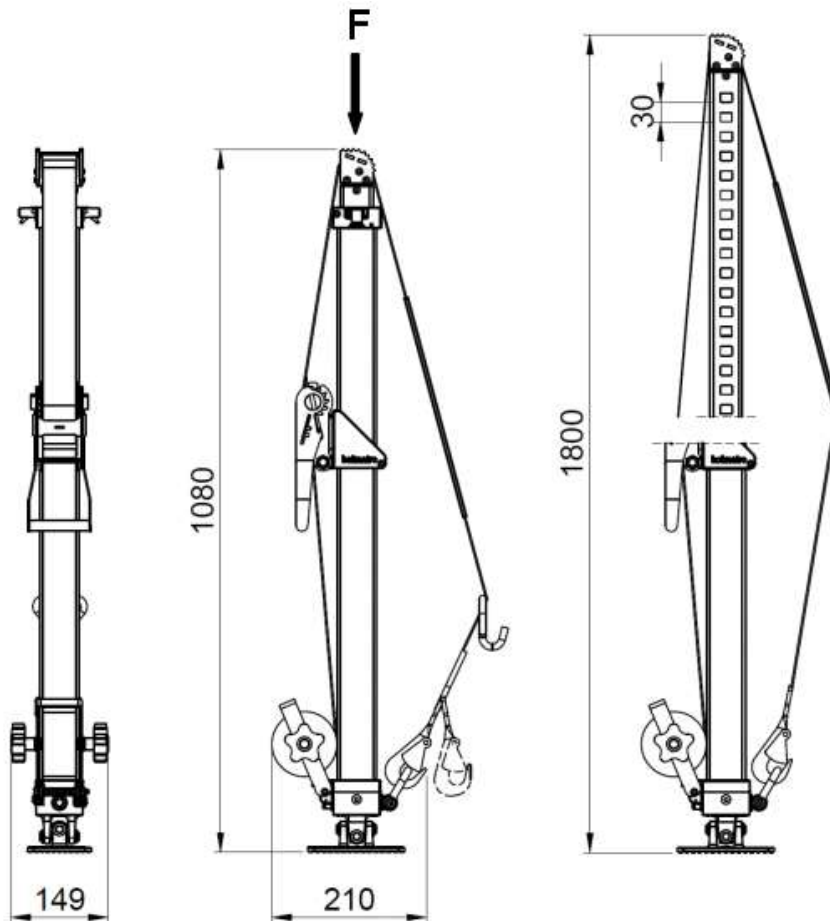
V-sarut jármű stabilizáló



Az integrált-fej, a csúszásmentes alaplemez és a horoggal és racsnis mechanizmussal ellátott feszítő heveder, egy könnyű, egy személy által szállítható, és azonnal használható, all-in-one (minden egyben) támasztó eszközt biztosít a mentési feladatok végrehajtásához.

Jármű stabilizálás

V-sarut jármű stabilizáló



Könnyű és tartós

A **V-Strut** támasz terhelhetősége magas, 16 kN. Ennek ellenére tömege mindössze 7,2 kg, így könnyen szállítható, kezelhető.

Személy védelem

Mentendő személyek védelme

A mentendő személyt tájékoztatni kell, hogy mi történik vele, illetve a járművel, a járulékos sérülések elkerülése érdekében le kell takarni olyan takaróval, amely véd az esetleges sérülések ellen, mérete akkora, hogy a sérült teljes felületét fedi, és akár egy mentést végző személy (tűzoltó, vagy mentős) is elfér alatta.

A takaró ne legyen gyúlékony (lángálló legyen), vágásálló legyen, védjen az üvegszilánkoktól.

Pl. Nomex vagy ahhoz hasonló anyagú tűzoltó takaró.

Személy védelem

A mentést végző védelme

A mentést végző személynek megfelelő védőruházatban kell a mentést végeznie, de például egy légszak működtető gázpalack nem tervezett elvágásakor „robbanás” történik, amely mindenféle szemetet kifúj és ez a védőfelszerelést károsíthatja, illetve annak résein sérülést is okozhat.

Ez ellen a vágott járműoszlop, és a mentést végző közé átlátszó védőpajzsot kell tartani.



Holmatro Protection shield

A mentést végző védelme

A mentést végző védelme

Holmatro

Protection shield



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Éles sarkok védelme 1

A vágott oszlopok és minden vágott felület iles lemezdrészeket tartalmaz, amely könnyen vágási sérüléseket okozhat.

Vádelem módja: **Védőtakarók, és „sapkák”.**

Holmatro SEP



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Éles sarkok védelme 2

Foliázás

Packexe®



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Éles sarkok védelme 2

Packexe[®] Sharpswrap



Üvegek betörése, kivágása



GLASMASTER



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Üvegek betörése, kivágása

Az edzett üvegek törése rengeteg éles üvegmorzsa keletkezésével jár, amely könnyen sérüléseket okozhat.

A betörendő üveg fóliázásával az üvegtörmelék jelentősen csökkenthető.

Packexe®
SMAT rendszer



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Üvegek betörése, kivágása

Packexe® SMAT rendszer



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Üvegek betörése, kivágása

Packexe® SMAT rendszer



Sérülést okozó tevékenységek kezelése

Üvegek betörése, kivágása

Packexe[®] SMAT rendszer



Eszközök védelme

Az eszközöket is védeni kell ezek. Amikor a telejre helyezzük akkor elsősorban esztétikailag sérülhet, de jelentősen szennyeződhet.

**A csatlakozók szennyeződése - szélsőséges esetben
- akár működési problémákat okozhat.**



2000 x 1500 mm

2500 x 2000 mm



Hazai fejlődési lehetőségek a műszaki mentés terén

Köszönjük a figyelmüket!

Laczkó Péter

Diviziovezető

SziFire Kft.

holmatro® képviselet és szerviz

1149 Budapest, Mogyoródi út 16-20.

Telefon: 30/248-64-89

E-mail: info@szifire.hu