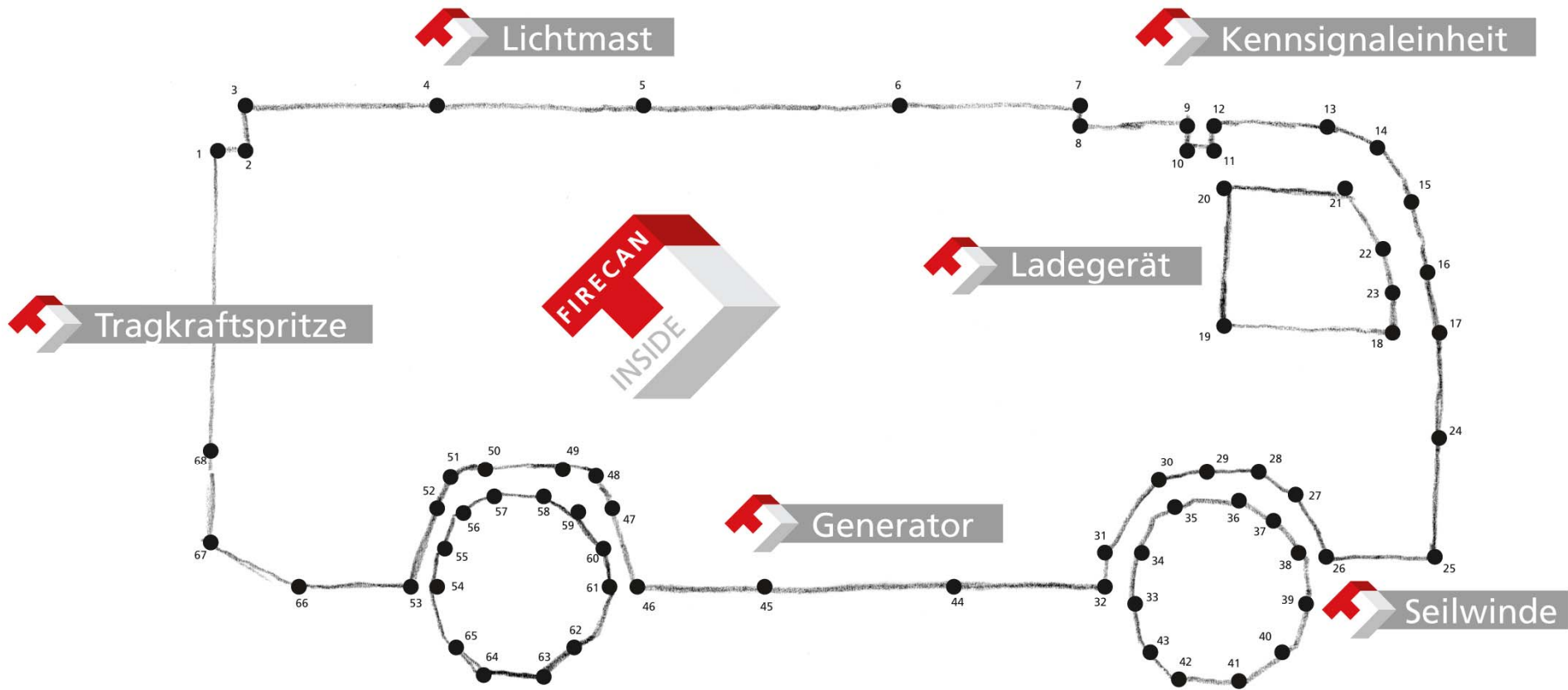


Újdonságok a magasból mentésben és az oltásban

Szabó Imre

SziFino Kft.



FireCAN szabvány

- 2006-ban a tűzoltó szektor vezető gyártói (IVECO-Magirus, Rosenbauer és Ziegler) megállapodtak arról, hogy közösen fejlesztenek központi elektronikai egységet (uniformizált interface-t) a tűzoltójárművek részére
- A FireCAN lehetőséget teremt a gyártó specifikus komponensek integrálására

Előzmények

- A vezető gyártók már fejlesztettek és rendelkeznek bus rendszerekkel (filozófia)
- Független gyártók komponensei (integráció, diagnózis)
- Korlátozott funkcionalitás, magas költség

FireCAN szabvány

- A CAN technológián alapul (bázis a CAN Open)
- Szabványos csatlakozók biztosítják a különböző gyártmányú komponensek cserélhetőségét– plug-and-play
- Jelenleg már szabványos komponensek:
 - Megkülönböztető jelzések
 - Töltők
 - Fényárbócok
 - Generátorok
 - Kismotorfecskeendők
 - Kötélcsörlők

FireCAN

A bevont komponensek köre folyamatosan bővül.
Első bemutatkozás a 2010-es Interschutz-on volt.

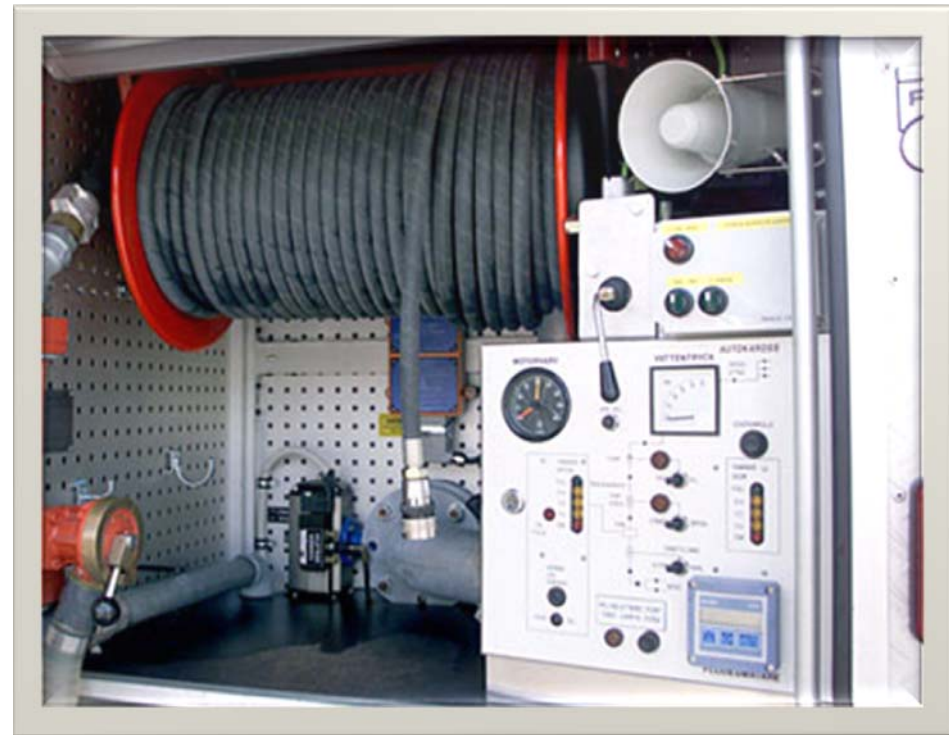
A szektor 25 jelentős gyártója támogatja:



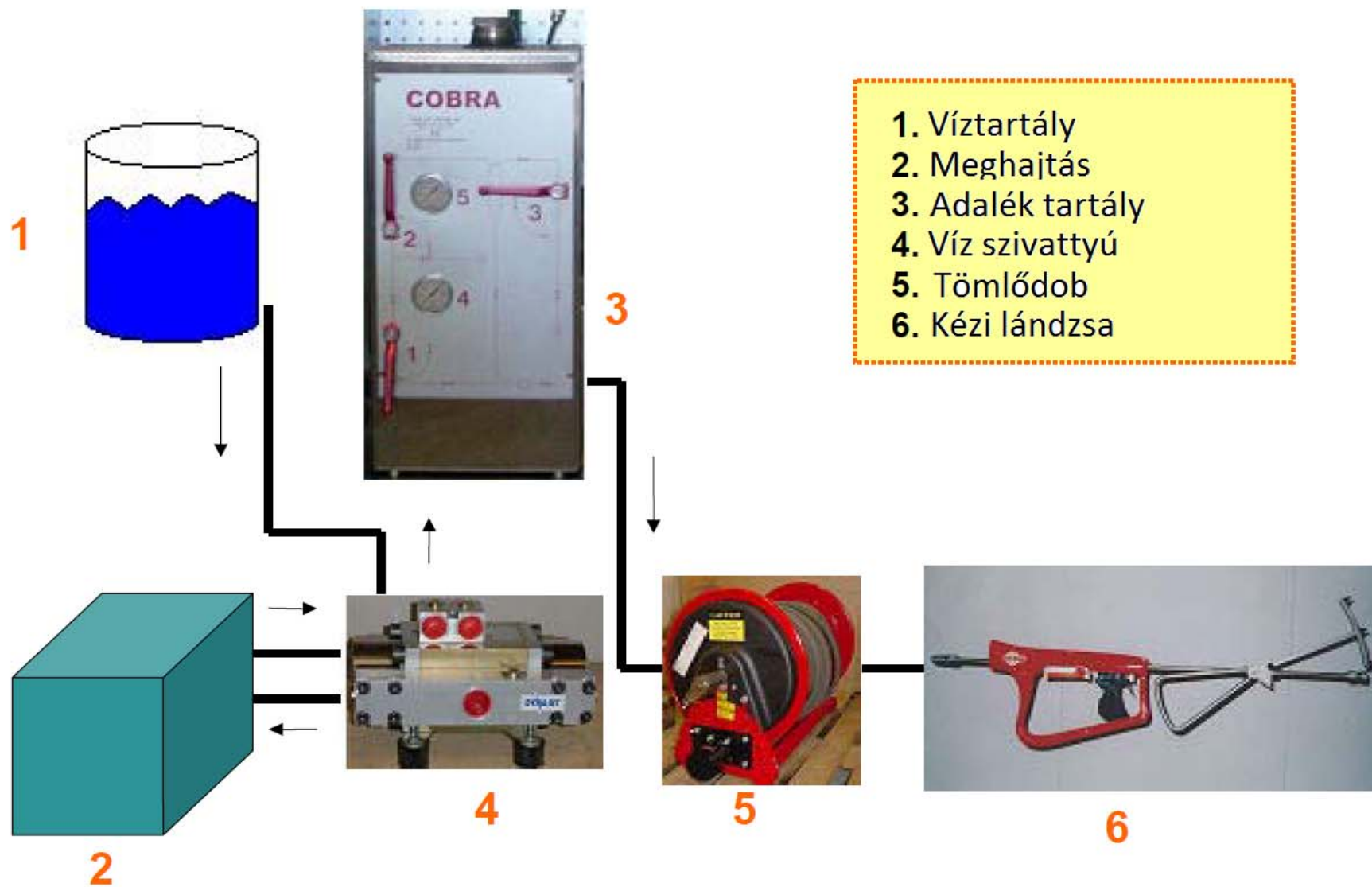
TLF 4000 AT2 Cobra



Cobra rendszer



Rendszer áttekintés



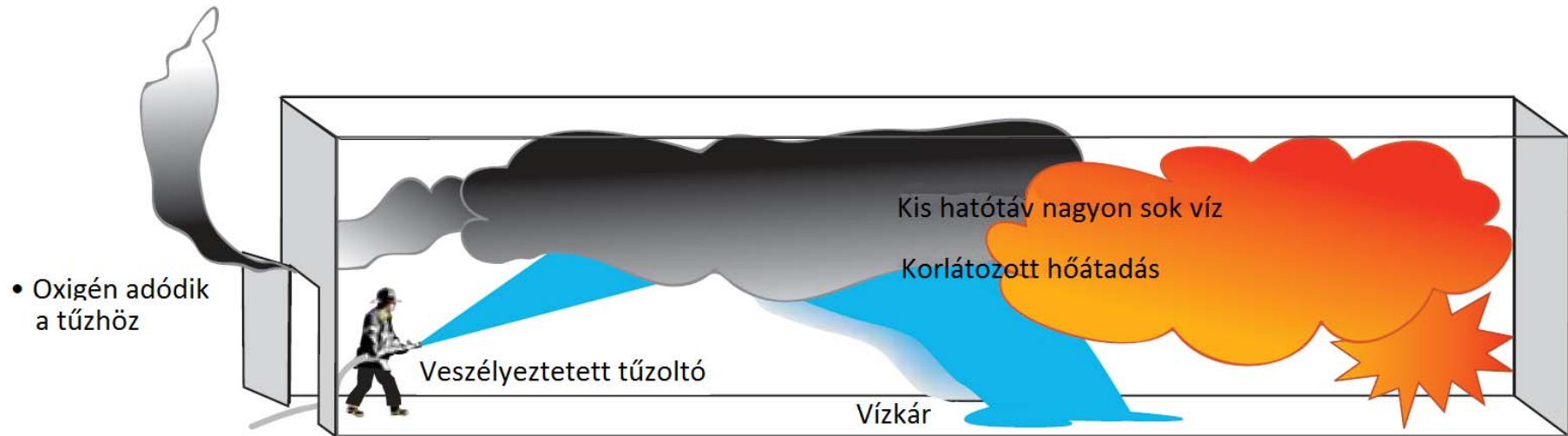
Műszaki adatok

- Típus C360 P Kit
- Vízszállítás max.: 56 l/perc
- Szivattyú nyomás: 250-300 bar
- Meghajtás: 2db benzinmotor (2x27 LE)
- Adalék tartály: 10 l (\approx 4 vágás)
- Üzemanyag tartály 20 l (\approx 70 perc üzemidő)
- Tömlődob: tömlő \varnothing 1/2", 80 m

Műszaki adatok

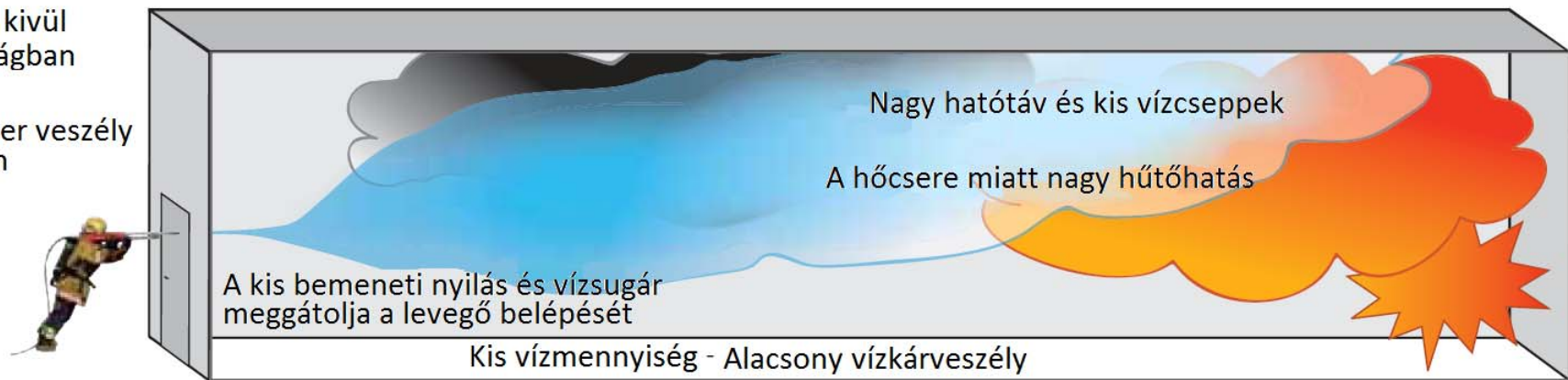
- Kézi lándzsa: fúvóka \varnothing 2,3 mm (\approx 56 l/perc)
- Vízellátás: NH30 szivattyún keresztül
- Vágó teljesítmény:
 - 3 mm-es általános acél 5-10 s
 - 10 mm-es általános acél 30-40 s

Hagyományos módszer

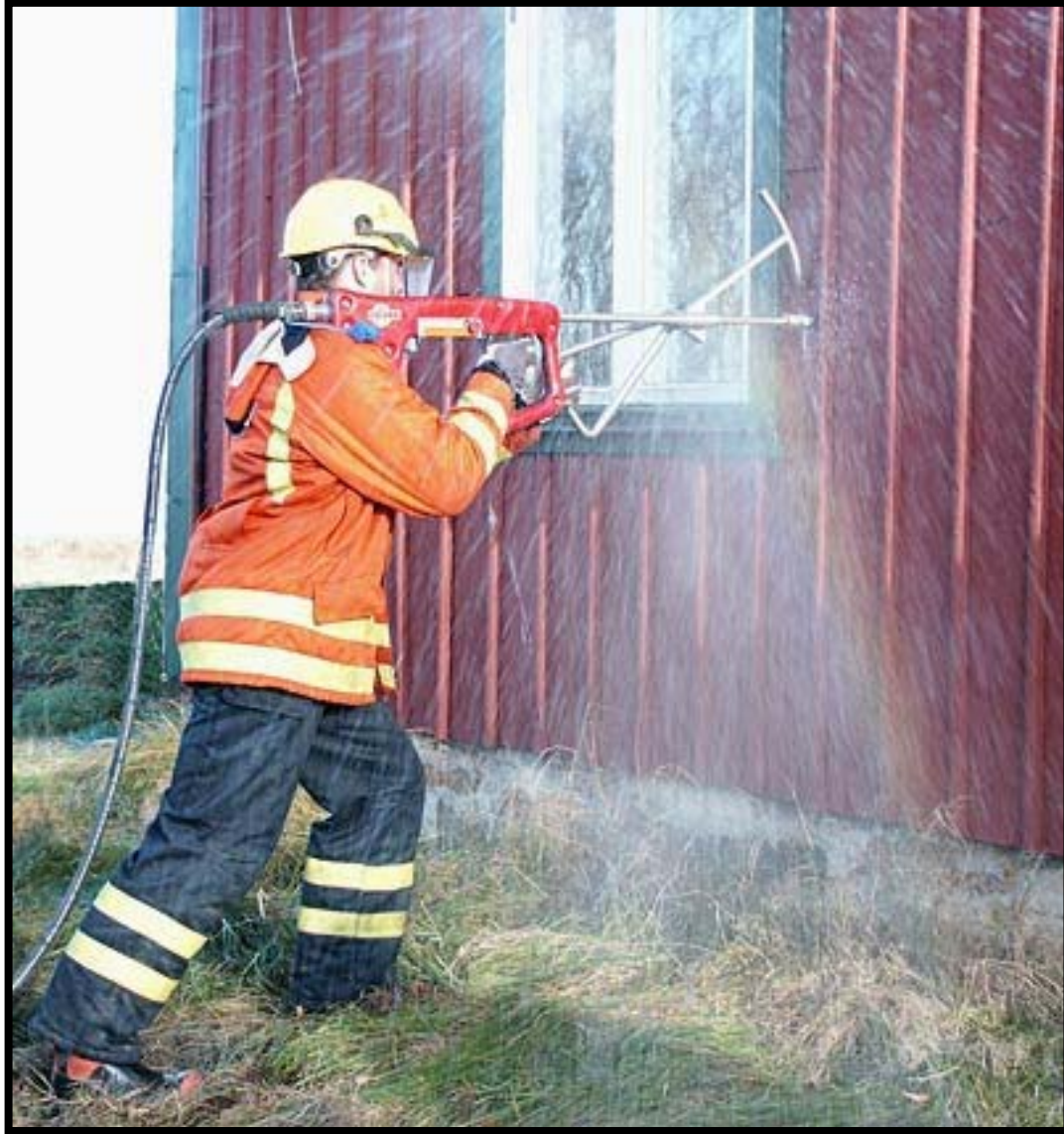


Cobra rendszer

- Tűzoltó kívül biztonságban
- Flashover veszély csökken



Példa



Mikor használható

- A személyzetet távoltartására az épület belsejében lévő tűztől
- Ha a körülmények veszélyesek
- A vízkár minimalizálására
- Időnyerés – lassítja a tüzet
- Ha a tűz helyszíne nehezen elérhető
- Ha a tűz kiterjedése nagy problémát okozhat
- Ha a tűz nagy és növekszik

Tipikus felhasználás

- Tető és mennyezeti tüzek
- Pince és alagsori tüzek
- Egyéb nehezen elérhető helyen lévő tüzek
- Lakástüzek
- Repülő, vonat, busz, hajó, stb. tüzek
- Zárt és rejtett helyek tüzei

Tipikus felhasználás

- Szigetelt falak tüzei
- Siló és konténer tüzek
- Felhasadt gázpalackok
- Szellőzés céljából készített lyukak
- Erdő és bozót tüzek
- Hideg lecsapolás

Az elérendő cél azonos



Az elérendő cél azonos



Metz L32A



Metz L32A

- Munkamagasság: 32 m
- Nagyteljesítményű hidraulika
- 3,8 m hosszú lehajtható kosárkar
- Vezérlés: CAN-Bus 2010
- LED technika: (kékfény, fék, záró, kosár és málfatér, letalpalás, munka és tér, terelő)
- Kosárterhelhetőség: 450 kg, 4 fő

450 kg – 4 fő



Kosár

- Terhelhetőség: 270 kg ↗ 450 kg / 3 fő ↗ 4 fő
- SKL: 200 kg ↗ 250 kg
- Átjáráshoz elől-hátul széles ajtó, elől létrával
- Elöl oldalt két kiegyenesedve átjárható ajtó
- Megnövelt alapterület
- Színes display – LED fólia világítással
- Villamos funkció

Egyenes derékkal



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Viszont látásra!