

A tűzoltás XXI. századi kihívásai



Elektromos busz tüze

Ultra-magas nyomású tűzoltórendszerek



Új (régi) eszközök a tűzoltásban

PSI at the Pump

0-300

Low pressure

300-800

Medium pressure

800-1000

High pressure


1100 and up

Ultra-high pressure



Mi az ultramagas-nyomás?

Ultra-magas nyomású tűzoltórendszerek



Flow Rate and Pressure	Extinguishment Time	Percent of Fire Extinguished	Suppressant Consumed
150 gpm @ 125 psi	72.5 seconds	80%	187.50 gallons
100 gpm @ 125 psi	65.2 seconds	85%	152.0 gallons
95 gpm @ 125 psi	58.8 seconds	90%	94.9 gallons
30 gpm @ 1200 psi	48.3 seconds	100%	24.8 gallons
20 gpm @ 1200 psi	31.5 seconds	100%	13.6 gallons
14 gpm @ 1200 psi	68.5 seconds	100%	15.9 gallons
10 gpm @ 1200 psi	105.2 seconds	90%	17.5 gallons

UHPS vs. CAFS



UHPS felhasználási lehetőségei



UHPS felhasználási lehetőségei



UHPS felhasználási lehetőségei



UHPS felhasználási lehetőségei



UHPS előnyei



Nagy olótávolság (10 m)
Kis súly (7 kg vízzel együtt)
Kiváló hűtőhatás
Könnyen telepíthető

60 m tömlőhossz
Egyszerű működtetés
Integrált habrendszer

Köszönöm a figyelmet

