

NFPA 10 : استاندارد خاموش کننده های قابل حمل (Standard for Portable Fire Extinguishers)

Chapter 1 Administration	کلیات
Chapter 2 Referenced Publications	نشریات مرجع
Chapter 3 Definitions	تعاریف
Chapter 4 General Requirements	نیازمندیهای عمومی
Chapter 5 Selection of Portable Fire Extinguishers	انتخاب نوع خاموش کننده های قابل حمل
Chapter 6 Installation of Portable Fire Extinguishers	نصب خاموش کننده های قابل حمل
Chapter 7 Inspection, Maintenance, and Recharging of Portable Fire Extinguishers	بازرسی، نگهداری و تعمیر و شارژ مجدد خاموش کننده های قابل حمل
Chapter 8 Hydrostatic Testing	تست هیدرواستاتیک
Annex A Explanatory Material	موارد تشریحی
Annex B Recommended Markings to Indicate Extinguisher Suitability According to Class of Fire	نشانه گذاری پیشنهادی جهت نمایش قابلیت و تناسب خاموش کننده با کلاسه بندی نوع آتش
Annex C Fire Extinguisher Selection	انتخاب خاموش کننده
Annex D Operation and Use	نحوه عمل و استفاده از خاموش کننده
Annex E Distribution	توزیع و تقسیم
Annex F Selection of Residential Fire-Extinguishing Equipment	انتخاب تجهیزات اطفاء حریق مسکونی
Annex G Extinguisher Classification and Rating System	کلاسه بندی خاموش کننده ها و درجه بندی سیستم ها
Annex H Conditions of Selection	شرایط انتخاب
Annex I Maintenance Procedures	دستورالعملهای تعمیر و نگهداری
Annex J Typical Specification of Equipment Capable of Producing Dry Air	مشخصات نوعی تجهیزات مستعد تولید کننده هوای خشک
Annex K Informational References	مراجع اطلاعاتی
Formal Interpretations	تعبیر قانونی و رسمی

فصل اول: کلیات

1-1- دامنه کاربرد:

این استاندارد مقدمات لازم جهت انتخاب (Selection)، نصب (Installation)، نظارت و بازرسی (Inspection)، تعمیر و نگهداشت (Maintenance)، و تست تجهیزات اطفاء حریق قابل حمل را فراهم می نماید.

6-2- هدف:

این استاندارد به منظور استفاده و راهنمایی اشخاص مرتبط با فرآیندهای انتخاب، خرید، نصب، تأیید، درجه بندی، طراحی، تعمیر و نگهداشت تجهیزات اطفاء حریق قابل حمل، فراهم شده است.

6-3- واحدها:

واحدهای اندازه گیری و ضرایب تبدیل آن در جدول شماره 1-1 آمده است.

Metric Units of Measurement

Name of Unit	Unit Symbol	Conversion Factor
Liter	L	1 gal = 3.785 L
Millimeter	mm	1 in. = 25.4 mm
Meter	m	1 ft = 0.305 m
Kilogram	kg	1 lb (mass) = 0.454 kg
degree Celsius	°C	$\frac{5}{9} (^{\circ}\text{F} - 32) = ^{\circ}\text{C}$
Bar	bar	1 psi = 0.0689 bar

قبل از شروع فصل جدید به ارائه یک سری از اصطلاحات و اختصارات می پردازیم تا در آینده هرگاه به این عبارات رسیدیم از علائم و واژه های اختصاری آن اسفاده نماییم

F.E = Fire Extinguisher : خاموش کننده آتش =

Extinguishing Agent : عامل خاموش کننده = **Agent** یا **عامل**

کف اطفاء حریق فیلمی شکل از نوع آبی (Aqueous Film-Forming Foam) =
AFFF

کف اطفاء حریق فیلمی شکل از نوع فلوئوروپروتئین

FFFP = (Film-Forming Fluoroprotein Foam)

صفحه الصاقی مشخصات فیزیکی و شیمیایی خاموش کننده آتش = **name plate**

ضمناً در مورد تعاریفی که در فصول بعد ذکر می شود در صورت لزوم از اصطلاح لاتین آن استفاده می گردد.