



سرشناسه	کاظم پور، علیرضا، ۱۳۵۷ -
عنوان و نام پدیدآور	آشنایی با ماشین آتش نشانی ایوان (E-ONE)/گروه مولفان علیرضا کاظم پور، سیده سکینه چاوشی.
مشخصات نشر	تهران: شرکت مهندسی ایده پردازان شریف، ۱۳۹۷.
مشخصات ظاهری	۱۱۲ ص: مصور (رنگی).
شابک	978-600-94102-1-7
وضعیت فهرست نویسی	فیا
نوع	ماشین های آتش نشانی
موضوع	Fire Engines
موضوع	آتش نشانی -- وسایل و تجهیزات
موضوع	Fire extinction -- Equipment and supplies
شناسه نزوده	چاوشی، سیده سکینه، ۱۳۶۲ -
رده بندی کرج	TH۹۳۷۱/ک۲۱۵ ۱۳۹۷
رده بندی دیویی	۶۳۸/۳۳۵
شماره کتابشناسی هر	۵۳۴

شماره کتاب

نام کتاب: آشنایی با ماشین آتش نشانی (E-ONE IE) ایوان

گروه مولفان: علیرضا کاظم پور، سیده سکینه چاوشی

طراحی جلد: پرستو مهاجر

تایپ و صفحه آرایی: شرکت مهندسی ایده پردازان شریف

چاپ اول: پاییز ۱۳۹۷

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۴۱۰۲-۱-۷ ISBN 978-600-94102-1-7

ناشر: انتشارات شرکت مهندسی ایده پردازان شریف

نشانی: بزرگراه جناح - کوچه عابدزاده - پلاک ۲۰ - طبقه دوم

تلفن: ۴۴۲۵۵۲۳۰-۳۱

حق چاپ برای شرکت مهندسی ایده پردازان شریف محفوظ است.



یادداشت ناشر

ماشین‌های آتش‌نشانی اهمیت زیادی در اطفای حریق و بعضاً عملیات امداد و نجات در مناطق شهری و صنعتی دارند، ازین جهت آشنایی با این ماشین‌ها و نحوه عملکرد آنها برای پرسنل آتش‌نشانی اهمیت فراوانی دارد.

ماشین‌های آتش‌نشانی جزو تجهیزات گرانبه‌ای بوده و ضعف آشنایی با نحوه کار، تعمیر و نگهداری آنها ممکن است باعث ایجاد صدمه و یا نقص در سیستم عملکرد آنها شود.

در این کتاب ماشین‌آتش‌نشانی (E-O-NE) معرفی شده و پس از توضیح قسمت‌های مختلف ماشین و سیستم عملکرد هر یک از اجزاء، نحوه عملیات اطفاء، شارژ مخازن، شستشوی مسیرها و ... به تفصیل بیان شده است.

فهرست

۱	آشنایی با اجزای ماشین	(۱)
۱	کابین راننده	(۱-۱)
۱۶	مخزن آب و فوم	(۲-۱)
۱۸	پمپ آب	(۱-۱)
۲۰	پمپ پرایم	(۴-۱)
۲۳	سیستم انتقال نیرو به پمپ	(۵-۱)
۲۴	پنل سمت راننده	(۶-۱)
۳۰	پنل سمت شات	(۷-۱)
۳۲	پنل سمت ساگ	(۸-۱)
۳۴	سیستم FRC	(۹-۱)
۴۰	پمپ فوم	(۱۰-۱)
۴۰	هدر یا Manifold فوم	(۱۱-۱)
۴۱	سلکتورهای تنظیم کننده فوم یا Metering Valve	(۱۲-۱)
۴۲	شیر فشارشکن سیستم فوم	(۱۳-۱)
۴۳	شیر کنترل فشار	(۱۴-۱)
۴۵	شیرهای خروجی آب	(۱۵-۱)
۴۶	شیرهای یک طرفه سلکتورها	(۱۶-۱)
۴۷	Ratio Flow Controller	(۱۷-۱)
۴۷	Pressure By-Pass	(۱۸-۱)
۴۸	استرینر فوم	(۱۹-۱)
۴۹	مانیتور	(۲۰-۱)



۵۱- (۲۱-۱) کلیدهای شیرهای خروج و ورود فوم مخزن

۵۲- (۲) عملیات

۵۲- (۱-۲) شیدار کردن کابین

۵۶- (۲-۲) عملیات با گاورنر

۶۵- (۳-۲) عملیات اطفاء با آب مخزن یا هایدرانت

۷۱- (۴-۱) بپاژ از آب آزاد

۷۷- (۴-۲) شارژ مخزن آب

۷۸- (۴-۲) عملیات اطفاء با فوم

۷۸- (۲-۶-۱) عملیات ایستاتیک

۸۰- (۲-۶-۲) عملیات دستی

۸۲- (۲-۶-۳) استفاده از فوم دستی

۸۴- (۲-۶-۴) عملیات انتقال فوم به سایر دیگر

۸۶- (۷-۲) اقدامات پایانی عملیات

۹۰- (۸-۲) نورافکن

۹۱- (۳) منوی ویستا