

FIRE EXTINGUISHER
IMPERIAL

ปกป้อง ชีวิต
และทรัพย์สิน
ของคนไทยมากกว่า

50TH
YEARS
ANNIVERSARY



TIS 332-2537



TGL-42-R1-13



LISTED



APPROVED



NFPA

www.imperial.co.th | www.ife.co.th

Catalog



บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด
ผู้ผลิต นำเข้าและจำหน่าย เครื่องดับเพลิง
อุปกรณ์ดับเพลิงชั้นนำของประเทศไทย

ประวัติความเป็นมา

เมื่อปี พ.ศ.2514 เกิดเหตุเพลิงไหม้ครั้งใหญ่ที่โรงแรมย่านสุขุมวิท ทำให้แขกที่มาพักเสียชีวิตหลายรายและตัวอาคารแทบจะเหลือแต่เถ้าถ่าน ถือเป็นโศกนาฏกรรมครั้งยิ่งใหญ่ของเมืองไทยในสมัยนั้น ทั้งในด้านการสูญเสียชีวิตและทรัพย์สินของคนไทย ตลอดจนส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจโดยรวมของประเทศ เนื่องจากสมัยนั้นยังไม่มีกฎหมายที่ใช้ควบคุมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยตามสถานประกอบการ และคนไทยส่วนใหญ่ยังไม่ตระหนักถึงความจำเป็นของเครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อป้องกันเหตุเพลิงไหม้ ดังเช่นทุกวันนี้

เหตุการณ์ในครั้งนั้นทำให้คุณวิทยา และคุณวรวิทย์ วิทยอำนาญคุณ เล็งเห็นโอกาสว่าธุรกิจด้านการป้องกันอัคคีภัยเป็น ธุรกิจที่มีความมั่นคง และสามารถสร้างประโยชน์ให้กับประเทศชาติได้ จึงทำการศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้ตามมาตรฐานสากลเพื่อขายออกสู่ตลาด จึงถือเป็นจุดกำเนิดของ บริษัทเครื่องดับเพลิงอิมพีเรียลขึ้นในปีเดียวกันกับปีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ครั้งใหญ่ โดยมีวัตถุประสงค์หลักในการประกอบธุรกิจเพื่อป้องกันการสูญเสียชีวิต และทรัพย์สินของคนไทย

ตลอดระยะเวลากว่า 50 ปี จากจุดเริ่มต้นด้วยพนักงานเพียงไม่กี่คน บริษัทฯ ได้มีการปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยยึดมั่นในด้านคุณภาพสินค้าและบริการเป็นสิ่งสำคัญ ตลอดจนการตอบสนองสังคมในด้านต่างๆ เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจที่ถูกต้องเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ทำให้บริษัทฯ เป็นที่ยอมรับ และเชื่อถือของกลุ่มลูกค้าชั้นนำต่างๆ จนบริษัทฯ มีความเจริญเติบโตอย่างต่อเนื่อง และสามารถก้าวขึ้นเป็นผู้นำทางด้านธุรกิจ เครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงของเมืองไทย ดังเช่นปัจจุบัน



ขอบข่ายงานของทางบริษัทฯ

- จำหน่าย และติดตั้ง เครื่องดับเพลิง และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกประเภท
- บริการ ตรวจสอบเช็คเครื่องดับเพลิง ระบบดับเพลิง ระบบแจ้งเหตุสัญญาณเตือนเพลิงไหม้
- อบรม ดับเพลิงขั้นต้น ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยผู้เชี่ยวชาญ

TRAINING SERVICE

บริการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ



Imperial Fire Training ฝ้ายฝึกอบรมและสาธิตการดับเพลิง



ทางบริษัทฯ ได้รับอนุญาตให้เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ใบอนุญาตเลขที่ ดพด.๐๒๓



ใบอนุญาตเลขที่ ดพพ.๐๒๔



IMPERIAL FIRE TRAINING ได้เริ่มก่อตั้งขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์ในการเตรียมการป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยของลูกจ้างและนายจ้างตามประกาศกระทรวงมหาดไทย (ฉบับเดิม) ซึ่งปัจจุบันกำหนดให้หน่วยงานต้องปฏิบัติตาม กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555

หมวด 8

การดำเนินการเกี่ยวกับความปลอดภัยจากอัคคีภัยและการรายงาน

ข้อ 27 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างไม่น้อยกว่าร้อยละสี่สิบของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงานของสถานประกอบการบริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น โดยให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกอบรม

ข้อ 30 ให้นายจ้างจัดให้ลูกจ้างทุกคนฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟพร้อมกันอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง ทั้งนี้ ให้ลูกจ้างของนายจ้างทุกรายที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกันและในวันและเวลาเดียวกันทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน และก่อนการฝึกซ้อมไม่น้อยกว่าสามสัปดาห์ ให้นายจ้างส่งแผนการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ รวมทั้งรายละเอียดเกี่ยวกับการฝึกซ้อมต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายเพื่อให้ความเห็นชอบ

ในกรณีที่นายจ้างไม่สามารถดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามวรรคหนึ่งได้เองจะต้องให้ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการฝึกซ้อม

ให้นายจ้างจัดทำรายงานผลการฝึกซ้อมดังกล่าวตามแบบที่อธิบดีกำหนด และยื่นต่ออธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมายภายในสามสัปดาห์นับแต่วันที่เสร็จสิ้นการฝึกซ้อม

บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล ได้ตระหนักอยู่เสมอว่า การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการต่างๆ นั้น มีความจำเป็นที่จะต้องฝึกฝนให้เกิดความพร้อมทั้งทางด้านทักษะในการป้องกันและระงับอัคคีภัย ทั้งในส่วนของการรับผิดชอบในด้านการป้องกันการเกิดเหตุเพลิงไหม้ในภาวะปกติเบื้องต้น การจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย การณรงค์ และการฝึกอบรมในการจัดการกับเหตุการณ์ต่างๆ ที่อาจจะเกิดขึ้นได้ เพื่อลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของสถานประกอบการและลูกจ้าง เพื่อประโยชน์ของประเทศชาติต่อไป

TRAINING SERVICE

บริการฝึกอบรมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟ

การอบรมการดับเพลิงขั้นต้น



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ



LASER-DRIVEN FIRE EXTINGUISHER TRAINING

- Train Anywhere
- Avoid the Messy Clean Up
- Realistic Features

Remarks: On special request and subject to availability

ชุดอุปกรณ์การฝึกอบรมดับเพลิง แบบอิเล็กทรอนิกส์
 โดยใช้เปลวเพลิงจำลองแบบดิจิตอล, เทคโนโลยีเซ็นเซอร์
 และเครื่องดับเพลิงแบบเลเซอร์ สำหรับการจำลองการดับเพลิง
 ที่เหมาะสม



ชมคลิปการทำงาน

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกหัว

Dry Chemical Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 332-2537



มอก. 332-2537



**(5-YEAR)
WARRANTY**

ผงเคมีแห้งจากประเทศเบลเยียม

มาตรฐาน EN-615

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถดับเพลิงไหม้ได้ทุกประเภทอย่างรวดเร็ว และมีระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง
- ผงเคมีแห้งที่บรรจุเป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป (Complies with EN 615 standard)
- ใช้หลักการดับเพลิงโดยการขจัดผงเคมีออกมาคลุมพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้อับอากาศ จึงสามารถสกัดกั้นออกซิเจนในการที่จะทำปฏิกิริยากับเชื้อเพลิง ทำให้ไฟดับลง
- เมื่อฉีดใช้งานจะมีลักษณะเหมือนฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จึงเหมาะสำหรับฉีดใช้ในที่โล่ง

เหมาะสำหรับติดตั้ง:

พื้นที่โล่ง เช่น บริเวณบ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อพาร์ทเมนต์ และโรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

ข้อควรระวัง :

หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



SPECIFICATION

| Model | | DRY 2.2 Lbs | DRY 5 Lbs | DRY 10 Lbs | DRY 15 Lbs | DRY 20 Lbs | DRY 50 Lbs | DRY 100 Lbs |
|---------------------------------------|------|-------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|-------------|
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. | 1.0 | 2.3 | 4.5 | 6.9 | 9.1 | 22.7 | 45.5 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 0.9 | 1.2 | 2.6 | 2.9 | 4.0 | 29.3 | 38.7 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 1.9 | 3.5 | 7.1 | 9.8 | 13.1 | 52.0 | 84.2 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 325 | 356 | 500 | 550 | 610 | 690 | 1050 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 90 | 114 | 138 | 152 | 176 | 295 | 305 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas | N2 | N2 | N2 | N2 | N2 | N2 | N2 |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi | 400 | 600 | 600 | 600 | 400 | 400 | 400 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 9 | 12 | 15 | 20 | 24 | 40-55 | 80-100 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. | 2-4 | 3-5 | 6-8 | 6-8 | 6-8 | 8-10 | 8-10 |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. | 2A-2B | 4A-5B | 6A-20B 6A-30B | 6A-20B 6A-30B 10A-40B | 6A-20B 6A-30B 10A-40B | 10A-40B | 10A-40B |

Low Pressure Water Mist (Vapor) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดสเปรย์น้ำ เวเปอร์ ประสิทธิภาพสูงและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง และสามารถป้องกันการลุกติดกลับของไฟ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (NON-CFC) และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน (ไม่มีฝุ่น)
- หัวฉีดชนิดพิเศษก่อให้เกิดละอองของสารในขนาดที่เหมาะสมและสม่ำเสมอ
- ปลอดภัยสำหรับฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า (ผ่านการทดสอบไฟฟ้าตามมาตรฐาน BS:EN 3-7)
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง
- ตัวถังทำด้วยสแตนเลส มีความทนทานสูง ป้องกันการกัดกร่อน และการเป็นสนิม

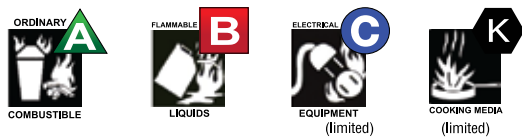


เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่ไม่ต้องการความสปรก ฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น บริเวณทั่วไปภายในอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และห้างสรรพสินค้า ฯลฯ

ข้อควรระวัง:

เหมาะสำหรับฉีดใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์ ในระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7



SPECIFICATION

| Model | | VAP 5 Lbs | VAP 10 Lbs | VAP 15 Lbs | VAP 50 Lbs | VAP 100 Lbs |
|---------------------------------------|--------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Special Agent (น้ำยาพิเศษ) | | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) |
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Liters | 2.3 | 4.5 | 6.9 | 22.7 | 45.5 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 1.3 | 2.3 | 2.7 | 29.3 | 38.7 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 3.6 | 6.8 | 9.6 | 52.0 | 84.2 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 373 | 520 | 573 | 690 | 1050 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 110 | 136 | 150 | 295 | 305 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas | N2 | N2 | N2 | N2 | N2 |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi | 600 | 600 | 600 | 400 | 400 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 15-20 | 30-35 | 50-55 | 100-120 | 180-200 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. | 2-4 | 4-6 | 4-7 | 6-10 | 8-10 |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. | 4A-5B | 6A-20B | 10A-40B | 10A-40B | 10A-40B |
| BCylinder Material (วัสดุตัวถัง) | | Stainless Steel | Stainless Steel | Stainless Steel | Steel | Steel |

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

Dry Chemical Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก.332-2537

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT



มอก. 332-2537



TGL-42-R1-13



ผงเคมีแห้งจากประเทศเบลเยียม

มาตรฐาน EN-615

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถดับเพลิงไหม้ได้ทุกประเภทอย่างรวดเร็ว และมีระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง
- ผงเคมีแห้งที่บรรจุเป็นผลิตภัณฑ์จากยุโรป (Complies with EN 615 standard)
- ใช้หลักการดับเพลิงโดยการขั้บดันผงเคมีออกมาคลุมพื้นที่ที่เกิดเพลิงไหม้ ทำให้ออกอากาศ จึงสามารถสกัดกั้นออกซิเจนในการที่จะทำปฏิกิริยากับเชื้อเพลิง ทำให้ไฟดับลง
- เมื่อนิ๊ดใช้งานจะมีลักษณะเหมือนฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย จึงเหมาะสำหรับนิ๊ดใช้ในที่โล่ง
- ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13

เหมาะสำหรับติดตั้ง:

พื้นที่โล่ง เช่น บริเวณ บ้านพักอาศัย อาคารสำนักงาน อพาร์ทเมนต์ และโรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ

ข้อควรระวัง :

หลังจากการใช้งาน น้ำยาดับเพลิงจะใช้หมด หรือไม่หมดก็ตาม ต้องทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทุกครั้ง



Green Product Information

- คือฉลากที่รับรอง และให้กับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน
- การรับรองเป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยร่วมกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

SPECIFICATION

| Model | | DRY-TGL 2 Lbs | DRY-TGL 5 Lbs | DRY-TGL 10 Lbs | DRY-TGL 15 Lbs | DRY-TGL 20 Lbs |
|---------------------------------------|------|---------------|---------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. | 1.0 | 2.3 | 4.6 | 7.0 | 9.1 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 1.0 | 1.4 | 2.6 | 3.3 | 4.1 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 2.0 | 3.7 | 7.2 | 10.3 | 13.2 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 370 | 375 | 520 | 550 | 613 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 78 | 112 | 138 | 153 | 174 |
| Propellant (แรงขับดัน) | Gas | N2 | N2 | N2 | N2 | N2 |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi | 195 | 195 | 195 | 195 | 195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Discharging Time (ระยะเวลานิ๊ด) | Sec. | 9 | 12 | 15 | 20 | 24 |
| Shooting Range (นิ๊ดได้ไกล) | M. | 2-4 | 3-5 | 6-8 | 6-8 | 6-8 |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. | 2A-2B | 3A-5B | 6A-20B 6A-30B | 6A-20B 6A-30B 10A-40B | 6A-20B 6A-30B 10A-40B |

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

Low Pressure Water Mist (Vapor) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิงชนิดสเปรย์น้ำ เวเปอร์

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13

ประสิทธิภาพสูงและไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ระดับความสามารถในการดับเพลิง (FIRE RATING) สูง และสามารถป้องกันการลุกติดกลับของไฟ
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (NON-CFC) และสามารถยับยั้งการเกิดก๊าซพิษ
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน (ไม่มีฝุ่น)
- ปลอดภัยสำหรับฉีดใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้า (ผ่านการทดสอบไฟฟ้า ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7)
- เหมาะสำหรับใช้งานทั้งในที่ร่มและกลางแจ้ง
- ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13

เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่ไม่ต้องการความสกปรก ฝุ่นฟุ้งกระจาย เช่น บริเวณทั่วไปภายในอาคารสำนักงาน บ้านพักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรม และห้างสรรพสินค้า ฯลฯ

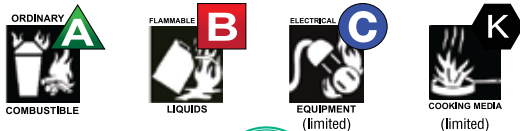
ข้อควรระวัง:

เหมาะสำหรับฉีดใช้กับอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 1,000 โวลต์ ในระยะไม่น้อยกว่า 1 เมตร ตามมาตรฐาน BS:EN 3-7



TGL-42-R1-13

(5-YEAR)
WARRANTY



Green Product Information

- คือฉลากที่รับรอง และให้กับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่มีคุณภาพและมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์หรือการบริการที่ทำหน้าที่อย่างเดียวกัน
- การรับรองเป็นไปตามเกณฑ์หรือข้อกำหนดของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทยร่วมกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและองค์กรที่เกี่ยวข้อง

SPECIFICATION

| Model | | VAP-TGL 10 Lbs | VAP-TGL 15 Lbs | VAP-TGL 20 Lbs |
|---------------------------------------|--------|------------------|-------------------|-------------------|
| Special Agent (น้ำยาพิเศษ) | | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) | Vapor (SC-6) |
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Liters | 4.6 | 6.7 | 9.1 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 2.9 | 3.5 | 4.5 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 7.5 | 10.2 | 13.6 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 525 | 558 | 610 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 138 | 153 | 174 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas | N2 | N2 | N2 |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi | 195 | 195 | 195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi | 600 | 600 | 600 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 20-25 | 30-35 | 40-45 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. | 4-6 | 4-6 | 4-6 |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. | 6A-20B 6A-30B | 6A-20B 10A-40B | 6A-20B 10A-40B |

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกหัว

Halotron® I (Clean Agent) Fire Extinguisher The Effective Halon 1211 Substitute

เครื่องดับเพลิงชนิดสารสะอาด ฮาโลตรอน วัน

น้ำยาดับเพลิงสำหรับใช้ทดแทนสารฮาโลน 1211 โดยตรงและได้รับมาตรฐาน



โปรดระวังของเลียนแบบ
ขอเอกสารรับรองหรือหนังสือแต่งตั้งจากผู้ขายทุกครั้ง



**(5-YEAR)
WARRANTY**

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวน้ำยาเป็นก๊าซเฉื่อยระเหย ที่ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ ไม่เป็นสื่อในการนำไฟฟ้า และไม่ทิ้งคราบสกปรกหลังการฉีดทำให้ไม่เกิดความเสียหายต่อสิ่งของต่างๆ จึงเหมาะใช้งานกับอุปกรณ์ไฟฟ้าและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์โดยเฉพาะ
- น้ำยาได้รับมาตรฐาน UL
- เป็นสารสะอาดทดแทนฮาโลน 1211 ในกลุ่ม HCFC Blend B
- สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด (Class A, B, C)
- มองเห็นวิสัยทัศน์ชัดเจนขณะฉีดใช้งาน
- ตัวน้ำยาผลิตจากบริษัท AMERICAN PACIFIC CORPORATION (AMPAC) ประเทศสหรัฐอเมริกา

การรับรอง

- EPA (U.S. Environmental Protection Agency)
- FAA (U.S. Federal Aviation Administration)

เหมาะสำหรับติดตั้ง:

สถานที่ที่เน้นเรื่องความปลอดภัยเป็นพิเศษ เช่น อาคารสำนักงาน โรงพยาบาล ห้องคอมพิวเตอร์ ห้องเซิร์ฟเวอร์ ห้องควบคุมไฟฟ้า ห้องแล็บ ห้องเก็บอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ และไลน์การผลิตที่มีเครื่องจักรมูลค่าสูง ฯลฯ



บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นผู้แทนจำหน่าย น้ำยาดับเพลิง HALOTRON® I จากประเทศสหรัฐอเมริกาแต่เพียงผู้เดียวในประเทศไทย รวมทั้งเวียดนาม กัมพูชา ลาว และพม่า (http://www.halotron.com/international_distributors3.php)

SPECIFICATION

| Model | | HAL 2.2 Lbs | HAL 5 Lbs | HAL 10 Lbs | HAL 15 Lbs | HAL 50 Lbs | HAL 100 Lbs |
|---------------------------------------|------|-------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. | 1.0 | 2.3 | 4.5 | 6.9 | 22.7 | 45.5 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 1.0 | 1.3 | 2.7 | 3.3 | 29.3 | 38.7 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 2.0 | 3.6 | 7.2 | 10.2 | 52.0 | 84.2 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 370 | 375 | 520 | 550 | 690 | 1050 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 78 | 112 | 138 | 153 | 295 | 305 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas | Argon | Argon | Argon | Argon | Argon | Argon |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi | 125-195 | 125-195 | 125-195 | 125-195 | 125-195 | 125-195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi | 600 | 600 | 600 | 600 | 400 | 400 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 8 | 10 | 12 | 16 | 25-35 | 35-45 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. | 2-4 | 2-4 | 2-5 | 2-5 | 6-10 | 8-10 |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. | 2B-C | 5B-C | 1A-10B-C | 2A-10B-C | N/A | N/A |

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกหัว

เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ยี่ห้อ บัคอาย



**(5-YEAR)
WARRANTY**

- ผลิตภัณฑจากประเทศสหรัฐอเมริกา
- ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS LABORATORIES)
- ตัวถังทำด้วย Aluminum Alloy น้ำหนักเบา สะดวกต่อการใช้งาน

Carbon Dioxide (CO₂) Fire Extinguisher

เครื่องดับเพลิง
ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
ยี่ห้อ วิน



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น ไม่ติดไฟ และไม่นำไฟฟ้า จึงเหมาะสำหรับดับเพลิงกับอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ
- ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์มีน้ำหนักมากกว่าอากาศถึง 1.5 เท่า ขณะฉีดใช้งานจะทำให้ปริมาณของก๊าซออกซิเจนหรือปริมาณไอเชื้อเพลิงในอากาศลดลงถึงจุดที่ไม่สามารถเผาไหม้ได้ ทำให้ไฟดับลง

เหมาะสำหรับติดตั้ง:

อาคารสำนักงาน ห้องคอนโทรลไฟฟ้า โรงงานอุตสาหกรรมและไลน์การผลิตที่มีเครื่องจักรต่างๆ ฯลฯ



ข้อควรระวัง:

ควรวางไว้ในที่ร่ม ที่มีอุณหภูมิไม่สูงมาก และปราศจากแสงแดดส่องถึงหรือใกล้เตาไฟ และไม่ควรจับปลายหัวฉีดก๊าซ CO₂ ขณะใช้งาน และหลังใช้งานใหม่ๆ

SPECIFICATION

| Model | Buckeye | | | | Model | Win | | | | |
|--|-----------------|--------------|--------------|--------------|---------------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|
| | BUC 5 Lbs | BUC 10 Lbs | BUC 15 Lbs | BUC 50 Lbs | | WIN 5 Lbs | WIN 10 Lbs | WIN 10 Lbs | WIN 15 Lbs | WIN 50 Lbs |
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. 2.27 | 4.54 | 6.80 | 22.68 | Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. 2.2 | 4.5 | 4.5 | 6.8 | 22.5 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. 3.63 | 7.16 | 9.1 | 107.32 | Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. 5.7 | 11.5 | 9.4 | 12.5 | 75.0 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. 5.9 | 11.7 | 15.9 | 130 | Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. 7.9 | 16.0 | 13.9 | 19.3 | 97.5 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. 441 | 502 | 670 | 1524 | Unit Height (ความสูง) | mm. 465 | 610 | 567 | 800 | 1450 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. 133 | 175 | 175 | 533 | Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. 133 | 152 | 155 | 155 | 210 |
| Operating Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi 850Psi@70°F | 850Psi@70°F | 850Psi@70°F | 850Psi@70°F | Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Mpa 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 | 5.6 |
| Temperature Range (ช่วงอุณหภูมิใช้งาน) | C° -30° to 49° | -30° to 49° | -30° to 49° | -30° to 49° | Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Mpa 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. 9 | 9 | 15 | 40 | Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. 8 | 16 | 16 | 20 | 50 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. 1.2 to 2.4 | 1.2 to 2.4 | 1.2 to 2.4 | 2.4 to 4.6 | Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. 1.2-2.4 | 1.2-2.4 | 1.2-2.4 | 1.2-2.4 | 2.4-4.6 |
| Valve Material (วัสดุตัวลิ้น) | Plated Brass | Plated Brass | Plated Brass | Plated Brass | Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | TIS. 5B-C | 10B-C | 10B-C | 10B-C | 20B-C |
| UL Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | 5B-C | 10B-C | 10B-C | 20B-C | Cylinder Material (วัสดุตัวถัง) | Steel | Steel | Alloy Steel | Alloy Steel | Steel |
| Cylinder Material (วัสดุตัวถัง) | Aluminum | Aluminum | Aluminum | Steel | | | | | | |

PORTABLE FIRE EXTINGUISHER

เครื่องดับเพลิงยกมือ

Water Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำสะสมแรงดัน



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ขนาดมาตรฐาน 2.5 แกลลอนหรือเทียบเท่า 9.0 ลิตร
- น้ำสามารถลดอุณหภูมิหรือความร้อนของเชื้อเพลิงประเภทเอ อันได้แก่ ไม้ กระดาษ ผ้า ยาง พลาสติกได้เป็นอย่างดี
- ตัวถัง และมือจับทำด้วยสแตนเลส มีความทนทานป้องกันการกัดกร่อน และการเป็นสนิม

**(5-YEAR)
WARRANTY**

เหมาะสำหรับติดตั้ง :

ห้องเก็บสินค้า หรือพื้นที่อื่นๆ ที่อาจเกิดเพลิงไหม้จากเชื้อเพลิง CLASS A

ข้อควรระวัง :

ห้ามนำเครื่องดับเพลิงชนิดน้ำไปดับไฟ CLASS B เพราะจะทำให้เกิดการแพร่กระจายเป็นอันตรายต่อผู้ใช้ได้
ตลอดจนห้ามนำไปดับไฟ CLASS C เนื่องจากน้ำเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า



Foam Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดโฟม

ได้รับมาตรฐานฉลากเขียว TGL-42-R1-13 และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 882-2532



มอก. 882-2532



TGL-42-R1-13

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

**(5-YEAR)
WARRANTY**

- ตัวถังทำจากเหล็ก
- บรรจุน้ำผสมโฟมเข้มข้น (AFFF) หรือ (AR-AFFF) เมื่อผสมกับอากาศจะเป็นฟองโฟม เมื่อฉีดออกมาเป็นน้ำยาฟองโฟมสีขาวปกคลุมผิวหน้าของเชื้อเพลิง ทำให้เชื้อเพลิงขาดอากาศมาทำปฏิกิริยา จึงไม่สามารถเกิดเพลิงไหม้ต่อไปได้

เหมาะสำหรับติดตั้ง :

สถานที่ที่มีการเก็บเชื้อเพลิงจำพวกของเหลวต่างๆ

ข้อควรระวัง :

ห้ามนำเครื่องดับเพลิงชนิดโฟมไปดับไฟ Class C อันได้แก่ วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า เช่น กรณีการเกิดไฟฟ้าลัดวงจร เนื่องจากน้ำยาโฟมมีน้ำเป็นส่วนผสม ซึ่งน้ำเป็นสื่อในการนำไฟฟ้า



Wet Chemical (Class K) Fire Extinguisher เครื่องดับเพลิงชนิดสารเคมีเปียก Class K ยี่ห้อบัคเคย์



**(5-YEAR)
WARRANTY**

ผลิตภัณฑ์จากประเทศสหรัฐอเมริกา
ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS
LABORATORIES)



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- บรรจุน้ำยา Wet Chemical (Potassium Acetate and Potassium Citrate) สำหรับดับเพลิงที่เกิดขึ้นในห้องครัวโดยเฉพาะ
- หัวฉีดชนิดพิเศษแบบ Spray ป้องกันการกระเด็นของน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร
- ตัวถังและมือจับทำด้วยสแตนเลส มีความทนทาน ป้องกันการกัดกร่อนและการเป็นสนิม

เหมาะสำหรับติดตั้ง : ภายในห้องครัวโดยเฉพาะ



SPECIFICATION

| Model | Water | | Foam | | Wet Chemical (Class K) | |
|---------------------------------------|--------|-----------------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| | | WAT 2.5 GAL | | FOA-TGL 9 L | | WET 6 L |
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Liters | 9.0 | | 9.0 | | 6.0 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 2.8 | | 4.3 | | 4.0 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 11.8 | | 13.3 | | 10.0 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 638 | | 610 | | 489 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 170 | | 174 | | 178 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas. | N2 | | N2 | | N2 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 45 | | 60 | | 54 |
| Shooting Range (ฉีดได้ไกล) | M. | 4-6 | | 4.5-6 | | 2-4 |
| Cylinder Material (วัสดุตัวถัง) | | Stainless Steel | | Steel | | Stainless Steel |
| Fire Rating (ความสามารถในการดับเพลิง) | | N/A | | 10B (TIS.) | | 1A-K (UL) |

AUTOMATIC FIRE EXTINGUISHER & FIRE ALARM SYSTEM

เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติและระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

Automatic Fire Extinguisher (Sprinkle Type)

เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติ แบบติดตั้งเพดาน
ชนิดผงเคมีแห้ง / ชนิดสารสะอาด HALOTRON® I

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เครื่องดับเพลิงแบบอัตโนมัติ (ชนิดผงเคมีแห้ง และชนิดสารสะอาด Halotron I) ดับเพลิงได้เองเมื่อเกิดเพลิงไหม้โดยที่ไม่มีคนอยู่
- ลักษณะการทำงาน เมื่อเครื่องได้รับความร้อนถึงอุณหภูมิที่กำหนดไว้ หัวฉีดน้ำยา ดับเพลิงจะทำงานอัตโนมัติทันที ซึ่งอุณหภูมิที่กำหนดให้หัวฉีดทำงานอัตโนมัติ คือ 68 องศาเซลเซียส (155 องศาฟาเรนไฮต์)
- ติดตั้งสะดวกบริเวณเพดาน โดยความสูงในการติดตั้งไม่ควรเกิน 3 เมตร จากวัสดุเชื้อเพลิง



เหมาะสำหรับติดตั้ง :

ในบริเวณพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยและสามารถระงับขอบเขตได้

- ข้อควรระวัง :**
1. เครื่องดับเพลิงชนิดอัตโนมัติแต่ละตัวทำงานแยกจากกัน
 2. ไม่สามารถหน่วงเวลาและยับยั้งการฉีดได้
 3. ไม่สามารถส่งสัญญาณไปแจ้งเตือนที่ระบบ FIRE ALARM ของอาคารได้ขณะทำงาน

| Automatic | | DRY CHEMICAL | HALOTRON I |
|--|---------|----------------|-----------------|
| Model | | AUT-DRY 10 Lbs | AUTO-HAL 10 Lbs |
| Capacity (น้ำหนักเคมี) | Kg. | 4.5 | 4.5 |
| Weight of Container (น้ำหนักถัง) | Kg. | 2.5 | 2.5 |
| Gross Weight Approx. (น้ำหนักรวม) | Kg. | 7.0 | 7.0 |
| Unit Height (ความสูง) | mm. | 290 | 290 |
| Diameter (เส้นผ่าศูนย์กลาง) | mm. | 260 | 260 |
| Propellant (แรงขับเคลื่อน) | Gas. | N2 | Argon |
| Working Pressure (แรงดันใช้งานปกติ) | Psi. | 195 | 195 |
| Test Pressure (แรงดันขณะทดสอบ) | Psi. | 400 | 400 |
| Discharging Time (ระยะเวลาฉีด) | Sec. | 10 | 10 |
| Protected Area (พื้นที่ป้องกันโดยเฉลี่ย ตร.ม.) | M2 | 9 | 6.25 |
| Sensitivity (อุณหภูมิที่ทำงาน) | C° (F°) | 68° (155 F°) | 68° (155 F°) |

Fire Alarm System

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- SMOKE DETECTOR (เครื่องตรวจจับควัน)
- HEAT DETECTOR (เครื่องตรวจจับความร้อน)
- MANUAL STATION (ตัวกดแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
- ALARM SOUNDERS (อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
- FIRE ALARM CONTROL PANEL (ตู้ควบคุม)

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530

www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



Fire Extinguisher Cabinet

ตู้เก็บถังดับเพลิง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บถังดับเพลิง (ตู้เดี่ยว, ตู้คู่)
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง
ขนาด 40 x 70 x 20 เซนติเมตร (ตู้เดี่ยว)
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง
ขนาด 60 x 70 x 20 เซนติเมตร (ตู้คู่)
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดเคี้ยว
- สำหรับใส่เครื่องดับเพลิง
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

Fire Hose Cabinet

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิง
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง
ขนาด 60 x 70 x 20 เซนติเมตร
- ด้านในมีเค้นรับสาย พร้อมที่ล๊อคหัวฉีดน้ำดับเพลิง
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดเคี้ยว
- สำหรับใส่สายส่งน้ำ 1 เส้น และหัวฉีดน้ำดับเพลิง 1 ชิ้น
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

Fire Fighting Suit Cabinet

ตู้เก็บชุดดับเพลิง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตู้เก็บชุดดับเพลิง
- วัสดุเป็นโลหะพ่นสีแดง
ขนาด 120x 160 x 50 เซนติเมตร
- ด้านหน้าเป็นกระจกใสพร้อมขอบยางรองกระจก
- กุญแจล็อกคดเคี้ยว
- สำหรับเก็บชุดดับเพลิง และอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ
- มีให้เลือกทั้งกระจกธรรมดาและกระจกเซฟตี้

หมายเหตุ: ผลิตตู้ตามความต้องการ

Complete Set Fire Hose Reel

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิงแบบ FIRE HOSE REEL และอุปกรณ์ดับเพลิง

รายละเอียดอุปกรณ์ภายในชุด

- ตู้ใส่อุปกรณ์ดับเพลิงทำด้วยโลหะเหล็กพ่นสีแดง #16 บานประตูเปิด-ปิดได้ ขนาด 80 x 110 x 35 เซนติเมตร
- สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดยางม้วนแข็งแบบอัตโนมัติขนาด 1 นิ้ว x 100 ฟุต (30 เมตร) พร้อมหัวฉีดปรับฝอยขนาด 1 นิ้ว
- บอลวาล์วขนาด 1 นิ้ว
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำเขียวเดี่ยวเกลียวนอกอเมริกันชนิดทองเหลือง และฝาอุดพร้อมโซ่
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 15 ปอนด์
- บานพับยาวตลอด
- กุญแจล็อกคกดัด
- กระจกเซฟตีหนา 4 มม.

หมายเหตุ : ไม่รวมอุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง



Complete Set Fire Hose Rack

ตู้เก็บสายส่งน้ำดับเพลิงแบบ FIRE HOSE RACK และอุปกรณ์ดับเพลิง

รายละเอียดอุปกรณ์ภายในชุด

- ตู้ใส่อุปกรณ์ดับเพลิงทำด้วยโลหะเหล็กพ่นสีแดง #18 บานประตูเปิด-ปิดได้ ขนาด 80 x 100 x 30 เซนติเมตร
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 1.5 นิ้ว
- สายส่งน้ำดับเพลิงชนิดผ้าใบขนาด 1.5 นิ้ว x 100 ฟุต (30 เมตร) พร้อมข้อต่ออัดเกลียวอเมริกัน และหัวฉีดปรับฝอยชนิดทองเหลืองขนาด 1.5 นิ้ว
- แอ่งเก็บวาล์วขนาด 2.5 นิ้ว พร้อมข้อต่อทางจ่ายน้ำเขียวเดี่ยวเกลียวนอกอเมริกันชนิดทองเหลือง และฝาอุดพร้อมโซ่
- เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งขนาด 10 ปอนด์ หรือ 15 ปอนด์
- บานพับยาวตลอด
- กุญแจล็อกคกดัด
- กระจกเซฟตีหนา 4 มม.

หมายเหตุ : ไม่รวมอุปกรณ์เสริมสำหรับการติดตั้ง



หมายเหตุ: ผลิตตามความต้องการ

FIRE PUMP

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

Fire Pump

เครื่องสูบน้ำดับเพลิง



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

บริการออกแบบ ติดตั้ง พร้อมจำหน่ายเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- End Suction Type
- Horizontal Split Case Type
- Vertical Turbine Type

มาตรฐาน

NFPA : National Fire Protection Association

UL : Underwriters Laboratories

FM : Factory Mutual

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด

Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530

www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

Fire Fighting Equipment

อุปกรณ์ดับเพลิง



Ball Valve



Check Valve



OS & Y Gate Valve



Y-Strainer



Butterfly Valve



Automatic Air Vent



Relief Valve



Flow Meter



Pressure Gauge



Sprinkler



Flow Switch



Alarm Check Valve



Deluge Valve



Preaction Valve





Foam
 น้ำยาโฟมดับเพลิง ยี่ห้อ ออคิดดี
 ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

ORCHIDEE

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สามารถดับเพลิง Class A และ Class B ได้เป็นอย่างดี
- ดับเพลิงโดยการสร้างแผ่นฟิล์มเคลือบเชื้อเพลิงไว้ไม่ให้ผสมกับ oxygen และยังป้องกันไม่ให้ไฟลุกติดขึ้นมาใหม่
- น้ำยาโฟมมีพื้นฐานองค์ประกอบทางเคมีเป็นสารประกอบโพลีเมอร์ห่วงโซ่สั้น (C-6) โดยไม่มีสารประกอบประเภท PFOA/PFOS
- ใช้ได้กับทั้งน้ำธรรมดาและน้ำทะเล
- ได้รับมาตรฐาน UL (UNDERWRITERS LABORATORIES)

ORCHIDEE 3% AFFF FOAM

รุ่น ORCHIDEX 3% UL

- เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon** เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ
- ไม่เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Polar solvents** (สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย) เช่น ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ ฯลฯ
- โดยใช้ความเข้มข้น 3% + น้ำ 97% สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon**



ORCHIDEE 3% AR-AFFF FOAM

รุ่น ORCHIDEX ARC 3x3 UL

- เหมาะสำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon** เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันเบนซิน น้ำมันเชื้อเพลิง ฯลฯ และ สาร **Polar solvents** (สารละลายที่มีน้ำเป็นตัวทำละลาย) เช่น ทินเนอร์, แอลกอฮอล์ ฯลฯ โดยใช้ความเข้มข้นเดียวกัน
- โดยใช้ความเข้มข้น 3%+ น้ำ 97% สำหรับดับไฟที่เกิดจากสาร **Hydrocarbon**
- โดยใช้ความเข้มข้น 3%+ น้ำ 97% สำหรับดับไฟที่เกิดจากสาร **Polar solvents**
- เหมาะสำหรับแก้ปัญหาสำหรับหน่วยงานที่ใช้อุปกรณ์โฟม FIXED ที่ความเข้มข้น 3% โดยไม่จำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์เดิมที่มีอยู่



บริการสต็อกน้ำยาโฟมฉุกเฉิน (โดยเฉลี่ยทางบริษัทฯ เก็บน้ำยาโฟมมากกว่า 20,000 ลิตร)
 กรณีฉุกเฉิน ติดต่อบริษัทฯ Hotline 087-1765520

Mobile Foam Unit

ยี่ห้อ โปรการ์ด

รุ่น 02 FM140-2

รถเข็นชนิดเคลื่อนที่ พร้อมถังบรรจุโฟมขนาด 140 ลิตร ทำด้วยวัสดุ **GRP (Glass Reinforced Plastics)** เพื่อให้สามารถบรรจุน้ำยาโฟมได้ทุกประเภท อุปกรณ์ประกอบด้วย :

- ตัวดูดโฟม (**INDUCTOR**) ขนาด 254 ลิตร / นาที / แรงดัน 6.9 BAR ทำด้วย **ALUMINIUM ALLOY**
- มีหัวฉีดโฟม (**BRANCHPIPE**) ขนาด 254 ลิตร / นาที / แรงดัน 6.9 BAR หัวฉีดทำด้วย **STAINLESS STEEL** มือจับทำด้วยยาง เพื่อให้กระชับ ปลายหัวฉีดมียางหุ้มกันกระแทก
- สายส่งน้ำดับเพลิงสีแดง พร้อมข้อต่อสวมเร็วชนิดทองเหลือง จำนวน 2 เส้น



Fire Hose

สายส่งน้ำดับเพลิง ยี่ห้อ กอลล์เมอร์ แอนด์ ฮัมเมล



GOLLMER & HUMMEL
— The Hosefactory —



TITAN



HERKULES

สายดับเพลิงชนิดผ้าใบ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวสายผลิตจากเส้นใยสังเคราะห์โพลีเอสเตอร์
- เหมาะสำหรับใช้งานทั่วไป สามารถรับแรงดัน ได้สูง 870 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว มีขนาด 1.5" และ 2.5" ความยาว 20 และ 30 เมตร
- ชนิดสีขาวอาจภายใน เหมาะสำหรับใช้งานภายในอาคาร
- ชนิดสีแดงอาจภายในและเคลือบสารพิเศษภายนอก ทนต่อการเสียดสีได้ดีกว่าชนิดสีขาว
- ได้รับความมาตรฐาน DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
- ผลิตกันที่จากประเทศเยอรมนี

SPECIFICATION: Titan Fire Hose

| SIZE | WALL THICKNESS | WORKING PRESSURE | BURSTING PRESSURE |
|------|----------------|------------------|-------------------|
| 1.5" | 2.0 mm. | 230 PSI | 870 PSI |
| 2.5" | 2.1 mm. | 230 PSI | 870 PSI |

SPECIFICATION: Herkules Fire Hose

| SIZE | WALL THICKNESS | WORKING PRESSURE | BURSTING PRESSURE |
|------|----------------|------------------|-------------------|
| 1.5" | 2.1 mm. | 230 PSI | 870 PSI |
| 2.5" | 2.2 mm. | 230 PSI | 870 PSI |



GOLLMER & HUMMEL
— The Hosefactory —



PROGRESS

สายดับเพลิงชนิดยางสังเคราะห์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวสายส่งน้ำดับเพลิง มี 3 ชั้น แนวตั้งใช้เส้นใยโพลีเอสเตอร์ แนวอนใช้เส้นใยโพลีอามายทอแน่นทั้งเส้น เคลือบด้วยยางเกรดพิเศษ เอ็นบีอาร์/พีวีซี ทั้งภายในและภายนอก ภายในราบเรียบ ไม่มีตะเข็บรอยต่อ ภายนอกมีสันนูนเพื่อความกระชับมือ แข็งแรง ทนทาน ยึดหยุ่นทนต่อการลากถู
- เหมาะสำหรับใช้งานหนัก (Heavy Duty) สามารถรับแรงดันได้สูง 870 ปอนด์ต่อตารางนิ้วมีขนาด 1.5" และ 2.5" ความยาว 20 และ 30 เมตร
- เป็นสายที่ทนต่อการทำปฏิกิริยากับสารปิโตรเลียมและสารเคมีได้ดีรวมทั้งทนต่อการเสียดสี แสงยูวี โอโซน และกรด-ด่าง
- ไม่ต้องทำความสะอาดหรือตากให้แห้ง
- ได้รับความมาตรฐาน DIN 14811, BS 6391, Lloyds Register
- ผลิตกันที่จากประเทศเยอรมนี

SPECIFICATION: Progress Fire Hose

| SIZE | WALL THICKNESS | WORKING PRESSURE | BURSTING PRESSURE |
|------|----------------|------------------|-------------------|
| 1.5" | 2.3 mm. | 230 PSI | 725 PSI |
| 2.5" | 2.6 mm. | 230 PSI | 725 PSI |

Coupling

ข้อต่อสำหรับสายส่งน้ำดับเพลิง

1. ข้อต่ออัดเกลียวอเมริกัน ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
2. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
3. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดอลูมิเนียม ขนาด 1.5" และ 2.5"
4. ข้อต่อสวมเร็วแบบมาตรฐานอังกฤษ ขนาด 1.5" ทางออก 2.5" (ชนิดทองเหลืองและอลูมิเนียม)



ชุดหัวจ่ายน้ำดับเพลิง (Fire Hydrant)

5. Roof Manifold ชนิดทองเหลือง ขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
6. แองเกิ้ลวาล์ว ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
7. ข้อต่อทางจ่ายน้ำเขี้ยวเดี่ยว ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
8. ข้อต่อทางจ่ายน้ำเขี้ยวคู่ ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
9. ฝาเปิดตัวผู้ (ฝาอุด) ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5" และ 2.5"
10. ท่อเหล็กดำมีตะเข็บ SCH40 ขนาด 2.5" และ 4"
11. ประแจตัวเอฟ (F) สำหรับเปิดวาล์วจ่ายน้ำดับเพลิง



ชุดหัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection)

12. หัวรับน้ำดับเพลิงแบบ Y Type (ออกตรง) ชนิดทองเหลืองขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
13. หัวรับน้ำดับเพลิงแบบงอ 90 องศา ชนิดทองเหลืองขนาด 4" x 2.5" x 2.5"
14. ข้อต่อหัวรับน้ำดับเพลิง ชนิดทองเหลือง ขนาด 2.5"
15. ฝาปิดตัวเมีย (ฝาครอบ) ชนิดทองเหลือง ขนาด 2.5" (ใช้กับข้อต่อหัวรับน้ำดับเพลิง)



ข้อแยก 3 ทาง (Y Connection)

16. ข้อแยก 3 ทาง ชนิดทองเหลือง มีวาล์วเปิด-ปิด
 - ขนาด 2.5" x 2.5" x 2.5"
 - ขนาด 2.5" x 1.5" x 1.5"



NOZZLE

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

Nozzle

หัวฉีดต่างๆ



หัวฉีดปรับฝอยเกลียวอเมริกัน
ชนิดทองเหลืองขนาด 1.5"



หัวฉีดสวมเร็วแบบลำตรง
มาตรฐานอังกฤษ
ขนาด 1.5" ชนิดทองเหลือง
และชนิดอลูมิเนียม



หัวฉีดด้ามสวมเร็ว
ปลายปรับฝอย
ชนิดทองเหลือง ขนาด 1.5"



หัวฉีดสวมเร็วแบบลำตรง
มาตรฐานอังกฤษ
ขนาด 2.5" x 12", 2.5" x 15", 2.5" x 30"
ชนิดทองเหลือง และชนิดอลูมิเนียม



หัวฉีดสวมเร็วแบบปรับฝอย (หน้าจาน)
แบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง
ขนาด 2.5" x 12"



หัวฉีดสวมเร็วแบบปรับฝอย (ยางดำ)
แบบมาตรฐานอังกฤษ ชนิดทองเหลือง
ขนาด 2.5" x 15"



Selectable Gallonage Nozzle (Style#366, 368)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบด้ามปืน รุ่น 366, 368

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นหัวฉีดดับเพลิงที่สามารถปรับอัตราการไหลน้ำได้
- ตัวหัวฉีดทำจากโลหะผสม มีน้ำหนักเบา แข็งแรง และทนทานต่อการใช้งาน
- รุ่น 366 ข้อต่อทางเข้า (Inlet) ใช้กับสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 1.5 นิ้ว (เกลียวอเมริกัน)
- รุ่น 366 สามารถใช้กับ Adapter ขนาด 2.5 นิ้ว ซึ่งจะมีมาให้พร้อมกัหัวฉีด
- รุ่น 368 ข้อต่อทางเข้า (Inlet) ใช้กับสายส่งน้ำดับเพลิงขนาด 2.5 นิ้ว (เกลียวอเมริกัน)
- ผลิตตามมาตรฐาน NFPA 1964
- ได้รับมาตรฐาน FM

SPECIFICATION

| Style | Inlet size | Length (Lbs) | Weight Kg. | Flow Setting | |
|-------|------------|--------------|------------|--------------------|---------------------|
| | | | | GMP | LPM |
| 366 | 1-1/2" | 9" | 1.7 | 30-60-95-125 | 115-230-360-475 |
| 368 | 2-1/2" | 11" | 2.8 | 95-125-150-200-250 | 360-475-550-750-950 |

Multi Purpose Nozzle

หัวฉีดน้ำดับเพลิงอเนกประสงค์ ยี่ห้อ โปรเทค

Foam Nozzle (Style#236)

หัวฉีดน้ำและโฟมดับเพลิงแบบด้ามปืน รุ่น 236

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สำหรับฉีดน้ำธรรมชาติและน้ำยาโฟม 3% AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Hydrocarbon
- มีสายดูดโฟม เพื่อจ่ายหรือดูดโฟมเข้า
- Option กรณีใช้ฉีดน้ำยาโฟม 3% AR-AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Polar solvent ควรใช้คู่กับ Foam Tube Style#212

SPECIFICATION

| Style | Inlet Size | Flow Rate | Foam Proportioning | Effective Reach | Weight kg. |
|-------|---------------|------------------|--------------------|-----------------|------------|
| 236 | 1-1/2" (38mm) | 95 GPM (360 LPM) | 3% | 30 m. | 3.7 |



Ground Monitors (Style#622-2)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบแท่นเป็นชนิดเคลื่อนที่ได้อุ่น 622-2

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- โครงสร้างตัวแท่นมีน้ำหนักเบา ทำด้วย Alloy
- สามารถใช้งานได้ 2 แบบ คือ ติดตั้งใช้งานบนรถดับเพลิง หรือสามารถยกเคลื่อนที่ได้ตามความต้องการ

Fixed Monitors (Style#636)

หัวฉีดน้ำดับเพลิงแบบแท่นเป็นชนิดติดอยู่กับที่ รุ่น 636

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- โครงสร้างทำด้วย Brass Alloy ทนทานต่อการใช้งาน
- หมุนได้รอบ 360 องศา
- ได้รับมาตรฐาน FM

SPECIFICATION

| Style | Max.GPM (LPM) | Inlet | | Outlet | Control | Material | Finish | Friction Loss | Travel | Weight kg. |
|-------|---------------|----------|-----------------------------|--------|-------------------|----------|--------------------|--|-------------------------------------|------------|
| | | Size | Type | | | | | | | |
| 622-2 | 800(3030) | 2-1/2" | Thread (x2) | 2-1/2" | Single Hand-Wheel | Alloy | Red Powder Coating | 15 psi at 800 gpm 12 psi at 700 gpm | 12 to 75° Vertical 180° Rotation | 14 |
| 636 | 750(2900) | 3",4",6" | Flange 2-1/2" Female Thread | 2-1/2" | Tiller Bar | Brass | Red Powder Coating | 35 psi at 750 gpm 18 psi at 500 gpm | 135° Vertical 360° Rotation | 20 |



Adjustable Flow-Baffle Monitor Nozzle (Style#823-BC)

หัวฉีดน้ำรุ่น 823-BC

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวหัวฉีดทำด้วย Brass
- สำหรับ fix-monitor รุ่น 823-BC
- สามารถปรับเป็นฝอย หรือลำตรงได้
- ได้รับมาตรฐาน FM

Self-Educting Master Stream Nozzle (Style# 887-BC)

หัวฉีดน้ำและโฟมดับเพลิง รุ่น 887-BC

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ตัวหัวฉีดทำด้วย Brass
- สำหรับ น้ำยาโฟม 3% AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Hydrocarbon และ น้ำยาโฟม 3% AR-AFFF สำหรับดับเพลิงที่เกิดจากสาร Polar solvent
- สามารถปรับเป็นฝอย หรือลำตรงได้

SPECIFICATION

| Style | Material | Inlet Size | FLOW @ 100 psi (7 bar) | | Length | Weight kg. |
|--------|----------|------------|------------------------|------------------|--------|------------|
| | | | GPM | LPM | | |
| 823-BC | Brass | 2-1/2" | 300, 500, 700 | 1140, 1900, 2660 | 6.7" | 5.8 |
| 887-BC | Brass | 2-1/2" | 500 GMP (1900 LPM) | | 7.1" | 6.8 |



SCBA & COMPRESSOR

เครื่องช่วยหายใจแบบอัดอากาศพร้อมหน้ากาก และเครื่องอัดอากาศ

Self Contained Breathing Apparatus (SCBA)

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจแบบสะพายหลัง ยี่ห้อ เดรเกอร์

Dräger

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ใช้ในการเข้าผจญเพลิง กู้ภัยในพื้นที่อับอากาศ หรือบริเวณที่มีคุณภาพอากาศไม่ปกติหรือไม่ปลอดภัย เช่น มีฝุ่นละออง ก๊าซ คาร์บอนมอนอกไซด์ไปจนถึงระดับที่อาจเกิดอันตรายแก่ผู้ที่เข้าไปปฏิบัติงาน สามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที

อุปกรณ์ประกอบด้วย

1. **หน้ากากครอบใบหน้า (Full Face Mask)** ผลิตจากวัสดุ EPDM (Ethylene-Propylene-Diene-Ester Material) ซึ่งมีคุณสมบัติทนความร้อนและป้องกันสารเคมีได้ดี เมื่อสวมใส่ไม่เกิดการระคายเคืองผิวหนัง
2. **ชุดสะพายหลัง (Back Plate)** ทำจากวัสดุผสมระหว่างโพลีเอไมด์และคาร์บอนไฟเบอร์ (Glass-filled Polyamide with Carbon Fiber Material) สามารถทนความร้อน สารเคมี และแรงกระแทกได้ดี ออกแบบตามสรีรศาสตร์ น้ำหนักของอุปกรณ์รวมจะต้องถ่ายเทที่สะโพก เพื่อช่วยลดการตึงของกล้ามเนื้อ การปวดลำคอ และอาการปวดหลัง
3. **ชุดลดแรงดัน (REDUCER)** มีเซฟตี้วาล์ว หากระบบลดแรงดันเสียหาย แรงดันในถังจะระบายออกไปโดยไม่ทำอันตรายกับผู้ใช้งาน
4. **ชุดควบคุมแรงดัน (Lung Demand Valve)** สวมเข้ากับหน้ากากแบบสวมเร็ว (Quick Connection-Push in) โดยไม่ต้องหมุนหรือขันเกลียว เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้งาน
5. **เกจวัดแรงดันและระบบสัญญาณเตือน (Pressure Gauge and Warning System)** หุ้มด้วยยาง รองรับแรงกระแทก ทนสารเคมีได้ดี และเรืองแสงเพื่อให้มองเห็นได้ในที่มืด
6. **ถังอัดอากาศ ชนิดถังคาร์บอนคอมโพสิต (Carbon Composite Cylinder)** เป็นถังอัดอากาศ ทำด้วยวัสดุคาร์บอนไฟเบอร์ และอลูมิเนียม (Fully-wrapped Carbon Fibre Composite) ตามมาตรฐาน EN12245 ถังอัดอากาศขนาด 6.8 ลิตร แรงดัน 300 บาร์ ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 45 นาที ที่อัตราการหายใจ 40 ลิตรต่อนาที

ผลิตภัณฑ์จากประเทศเยอรมนี ได้รับมาตรฐานสากล EN137:2006 Type II (Fire Fighting) ที่เกี่ยวข้องกับการงานดับเพลิงและ งานกู้ภัยโดยเฉพาะ

Breathing Air Compressor

เครื่องอัดอากาศ ยี่ห้อ บาวเออร์

BAUER KOMPRESSOREN

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

เป็นเครื่องอัดอากาศขนาดเล็ก เหมาะกับการเคลื่อนย้ายไปใช้งานในสถานที่ต่างๆ สามารถอัดอากาศได้ 100 - 320 ลิตรต่อนาที ใช้สำหรับงานอัดอากาศลงถัง SCBA และถังดำน้ำ ซึ่งคุณภาพอากาศที่ได้เป็นไปตามมาตรฐานสากล EN 12021



Junior II



Mariner



| Model | Number of stages | F.A.D. | | R.P.M | Filling rate | Drive | | Filter system | Dimensions (approx. cm) | | | Weight net. |
|---------------|------------------|--------|-------------------|-------|--------------|-------|------|---------------|-------------------------|----|-----|-------------|
| | | l/min | min ⁻¹ | | | kW | HP | | L | W | H | |
| max. 330 bar | | | | | | | | | | | | |
| JUNIOR II-B | 4-stroke-petrol | 100 | 2300 | 2,0 | 4,0 | 5,5 | P 21 | 78 | 34 | 42 | 44 | |
| JUNIOR II-E | 3-phase | | | | 2,2 | 3,0 | | | | | | |
| JUNIOR II-W | single phase | | | | | | | | | | | |
| MARINER 200-B | 4-stroke-petrol | 200 | 1250 | 1,0 | 5,9 | 8,0 | P 21 | 125 | 59 | 63 | 115 | |
| MARINER 200-E | 3-phase | | | | 4,0 | 5,5 | | | | | 115 | |
| MARINER 250-B | 4-stroke-petrol | 250 | 1450 | 0,8 | 6,6 | 9,0 | P 31 | 125 | 59 | 63 | 120 | |
| MARINER 250-E | 3-phase | | | | 5,5 | 7,5 | | | | | 135 | |
| MARINER 320-B | 4-stroke-petrol | 320 | 1450 | 0,6 | 9,6 | 13,0 | P 31 | 130 | 65 | 70 | 138 | |
| MARINER 320-E | 3-phase | | | | 7,5 | 10,0 | | | | | 154 | |

Fire Fighting Suit

ชุดดับเพลิง

ชุดดับเพลิง ภายนอกอาคาร

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เสื้อดับเพลิงคลุมถึงเข่า ตะขอจับ (สีเหลือง, สีส้ม) มีแถบสะท้อนแสงหน้า-หลัง (แบบ # 1) หรือ
- เสื้อดับเพลิงพร้อมกางเกงดับเพลิงสีส้ม มีแถบสะท้อนแสงหน้า-หลัง (แบบ # 2)
- ชุดดับเพลิงแบบชุดหมี (สีส้ม, สีกรมท่า, สีแดง) มีแถบสะท้อนแสง หน้า-หลัง (แบบ # 3)



- หมวกไฟเบอร์กลาสสีดำ ทนทานแข็งแรง และมีหอนกันกระแทก
- ถุงมือหนังมีบุชั้นใน ปลายแขนเย็บขอบ
- รองเท้าบูท พื้นเหล็ก หัวเหล็ก



แบบ # 1

แบบ # 2

แบบ # 3

ชุดดับเพลิง ภายในอาคาร ตามมาตรฐาน NFPA

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เสื้อพร้อมกางเกงดับเพลิง ผลิตตามมาตรฐาน NFPA ประกอบด้วยผ้า 3 ชั้น
 - ชั้นนอกเป็นผ้า NOMEX III A
 - ชั้นกลางเป็นผ้า PTFE / NOMEX
 - ชั้นในเป็นผ้าผสม NOMEX / FR Viscose
- หมวกดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- ถุงมือดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- รองเท้าดับเพลิง มาตรฐาน NFPA
- ผ้าคลุมศีรษะ มาตรฐาน NFPA



LED Emergency Light

ไฟฉุกเฉินชนิดมีแบตเตอรี่บรรจุภายใน



มอก.1955-2551

FIRE EXTINGUISHER
IMPERIAL



IMP-03-9ED-L

IMP-04-12ED-L

Emergency Light

| Model | Remote Support | Battery | Bulbs (Wattage) | Duration |
|--------------|----------------|-----------|-----------------|-----------|
| IMP-05-9ED-L | Yes | 3.2V 6Ah | 2 x 9W | ≥ 3 Hours |
| IMP-07-9ED-L | Yes | 3.2V 12Ah | 2 x 12W | ≥ 4 Hours |

ทำไมแบตเตอรี่ Lithium Iron phosphate จึงดีกว่า ?

- มีจำนวนรอบการใช้งาน (Cycle life) สูงถึง 2,000 รอบ ดังนั้นหากนำมาสำรองไฟทุกวันจะใช้งานได้ยาวนานกว่า 4 ปี
- ดูแลรักษาง่ายกว่า เพราะไม่จำเป็นต้องนำมาคายประจุทุก 3-6 เดือน
- มีค่าพลังงานที่เก็บได้ต่อน้ำหนัก (Specific Energy) ต่ำ ทำให้ Lithium Iron Phosphate มีน้ำหนักเบากว่าแบตเตอรี่ Sealed Lead-Acid ที่ให้พลังงานเท่ากัน
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และปลอดภัยในการใช้งานมากกว่า
- แบตเตอรี่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล (CE, UL, ISO9001, ISO14001)

คุณสมบัติพิเศษ

- แบตเตอรี่ Lithium Iron phosphate มีอายุการใช้งานยาวนานกว่าแบตเตอรี่ Sealed lead acid แบบดั้งเดิมถึง 4 เท่า
- แบตเตอรี่ที่ใช้ปราศจากการอนุกรมแบตเตอรี่ จึงไร้ปัญหาแบตเตอรี่เสื่อมอันเกิดจากการชาร์ตแบตเตอรี่เกิน
- สามารถเลือกกระดပ်ความสว่างได้ถึง 4 ระดับ เพื่อเพิ่มระยะเวลาสำรองไฟได้ตามต้องการ
- รองรับการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Auto Test)
- ดีไซน์บาง กะทัดรัด ทันสมัย เข้ากับบรรยากาศที่หลากหลาย
- สามารถสั่งการทำงานได้ด้วยรีโมทคอนโทรล

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟฟ้าหลักดับลง
- ส่องสว่างด้วย LED สี WARM WHITE 3500 K
- ปรับหรือความสว่างได้ 4 ระดับ
- สามารถตั้งเวลาทดสอบแบตเตอรี่แบบอัตโนมัติ (AUTO TEST)
- ระบบป้องกันเครื่อง
 - AC FUSE ป้องกันการลัดวงจรทางด้านแรงดันไฟฟ้า AC Line เข้าเครื่อง
 - DC FUSE ป้องกันการลัดวงจรทางด้านระบบวงจรชาร์จและจ่ายโหลด
 - อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชอก MOV
- ระบบป้องกันแบตเตอรี่
 - มีระบบป้องกันการอัดประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกิน
 - มีระบบป้องกันการคายประจุไฟฟ้าแบตเตอรี่เกินพิกัด
 - มีระบบป้องกันการต่อแบตเตอรี่กลับขั้ว
- ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก.1955-2551

แผงควบคุม Panel และ LED Status

- "AC" แสดงสถานะของแรงดันไฟฟ้าเข้าเครื่อง
- "DC" แสดงสถานะใช้ไฟจากแบตเตอรี่/ชาร์จแบตเตอรี่/แบตเตอรี่เต็ม/วงจรชาร์จมีปัญหา
- "BATT" แสดงสถานะของผลการทดสอบแบตเตอรี่
- "TEST" แสดงสถานะของการทดสอบระบบ และ Auto Test



มอก.1955-2551

IMPERIAL

LED Exit Sign Light

ป้ายทางหนีไฟชนิดมีแบตเตอรี่บรรจุภายใน

Slimline Type

คุณสมบัติพิเศษ

- แบตเตอรี่ Lithium iron phosphate อายุงานนานกว่า 4 ปี
- สามารถเลือกระดับความสว่างได้ถึง 4 ระดับ เพื่อให้ได้ความสว่างที่เหมาะสมกับสภาพแวดล้อม
- รองรับการทดสอบแบบอัตโนมัติ (Auto Test)
- ดีไซน์บาง กะทัดรัด ทันสมัย เข้ากับบรรยากาศที่หลากหลาย
- เมื่อถูกสั่งให้ทดสอบ ป้ายไฟจะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่เสมอแม้จะต่อไฟฟ้าหลัก AC ก็ตาม เพื่อให้แบตเตอรี่ถูกทดสอบอย่างแท้จริง



IMX-SR-1W / 2W-L
IMX-SN-1W / 2W-L

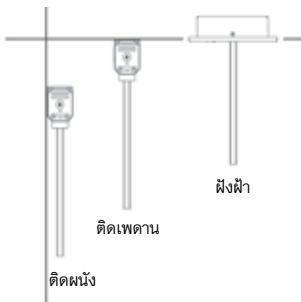


IMX-SR-1C / 2C-L
IMX-SN-1C / 2C-L

รายละเอียด Slimline Type

- ติดสว่างตลอดเวลา (Maintained)
- ติดสัญลักษณ์สูง 10 ซม. ตามมาตรฐาน วสท.
- สำรองไฟได้มากกว่า 3 ชั่วโมง
- แผ่นป้ายทำจากอะคริลิกนำแสงประกบด้วยอะคริลิกขาว
- ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท. 021004-18

Slimline Type Installation



Slimline Type

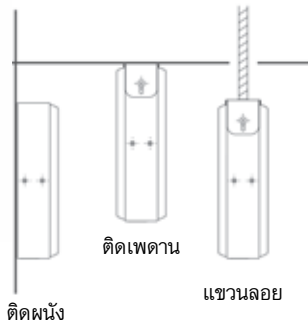
| Model | Remote Support | Installation | Symbol | Backup Time |
|-------------|----------------|----------------------------------|--------|-------------|
| IMX-SR-1W-L | Yes | ติดผนัง / ติดเพดาน | 1 ด้าน | ≥ 3 Hours |
| IMX-SR-2W-L | | | 2 ด้าน | |
| IMX-SR-1C-L | | ฝังแนบฝ้า บีก 13 ซม. x 45 ซม. | 1 ด้าน | |
| IMX-SR-2C-L | | | 2 ด้าน | |
| IMX-SN-1W-L | No | ติดผนัง / ติดเพดาน | 1 ด้าน | ≥ 3 Hours |
| IMX-SN-2W-L | | | 2 ด้าน | |
| IMX-SN-1C-L | | ฝังแนบฝ้า บีก 13 ซม. x 45 ซม. | 1 ด้าน | |
| IMX-SN-2C-L | | | 2 ด้าน | |

Box Type



IMX-BR-1W-L / 2W-L
IMX-BN-1W-L / 2W-L

Box Type Installation



Box Type

| Model | Remote Support | Installation | Symbol | Backup Time |
|-------------|----------------|------------------------------|--------|-------------|
| IMX-BR-1W-L | Yes | ติดผนัง / ติดเพดาน / แขนงลอย | 1 ด้าน | ≥ 3 Hours |
| IMX-BR-2W-L | | | 2 ด้าน | |
| IMX-BN-1W-L | No | ติดผนัง / ติดเพดาน / แขนงลอย | 1 ด้าน | ≥ 3 Hours |
| IMX-BN-2W-L | | | 2 ด้าน | |

รูปแบบป้ายหนีไฟ ตามมาตรฐาน วสท. 021004-18



รายละเอียด Box Type

- ติดสว่างตลอดเวลา (Maintained)
- ติดสัญลักษณ์สูง 10 ซม. ตามมาตรฐาน วสท.
- LED พิกัด 10W แสงขาว 6500 K
- Lithium Iron phosphate 32V 3600 mAh
- สำรองไฟได้มากกว่า 3 ชั่วโมง
- แผ่นป้ายทำจากโพลีคาร์บอเนตนำแสงอย่างดี ติดสติกเกอร์สีเขียว
- ความสว่างและขนาดของป้ายสอดคล้องกับมาตรฐาน วสท. 021004-18

Accessory

อุปกรณ์เสริมต่างๆ



9V Battery Powered Photoelectric Smoke Alarm
อุปกรณ์ตรวจจับควันแบบไร้ถ่าน 9 โวลท์

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- มีเสียงในตัว ไม่ต้องเดินสาย สามารถใช้งานได้ทันที
- เหมาะสำหรับติดตั้งในบ้านพักอาศัย
- ได้รับมาตรฐาน UL



สแตนวางเครื่องดับเพลิง กังแบบชนิดสแตนเลส
และชนิดเหล็ก

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- ผลิตจากสแตนเลส 304 หรือ เหล็กพ่นสีแดง
- ความสูง 100 ซม.
- ฐานกว้าง 20 ซม.
- เหมาะสำหรับวางถังดับเพลิงขนาด 10, 15, 20 ปอนด์
- พร้อมสลักเกอร์ขั้วจุด และวิธีการใช้งาน ขนาด 20x30 ซม.



กล่องเก็บเครื่องดับเพลิง แบบพลาสติก DAKEN

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- กล่องทำจาก Polypropylene ทำให้แข็งแรง ทนต่อการกระแทก
- สามารถป้องกันแสงแดด น้ำฝน และสิ่งสกปรก
- ทนการกัดกร่อน (ECE R3)
- ป้องกันฝุ่นและน้ำ มาตรฐาน IP59K
- ผลิตโดยกระบวนการฉีดขึ้นรูป และมีการออกแบบที่ทันสมัย
- มีระบบล็อคที่แข็งแรงมาตรฐานยุโรป
- ผลิตจากประเทศอิตาลี
- เหมาะสำหรับติดตั้งบนรถบรรทุก



FIRE BLANKET ผ้าห่มกันไฟ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- น้ำหนักเบา ไม่ติดไฟ
- ไม่นำไฟฟ้าและความร้อน
- ทนอุณหภูมิได้ถึง 538 องศาเซลเซียส
- มีขนาด 4ftx4ft(1.2 ม. x 1.2 ม.), 4ftx6ft(1.2 ม. x 1.8 ม.), 6ftx6ft(1.8 ม. x 1.8 ม.)
- เหมาะสำหรับใช้ในห้องครัว โรงแรม หรืออาคารสำนักงานต่างๆ



ค้อนทุบกระจก



ขวานด้ามสั้น



ขวานด้ามยาว

Foam System: Foam Concentrates and Equipment

ระบบโฟมดับเพลิง ยี่ห้อ บัคอาย ตามมาตรฐาน NFPA 11

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- อุปกรณ์และน้ำยาโฟมดับเพลิง Buckeye มีให้เลือกหลากหลาย โดยถูกออกแบบมาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดับเพลิง พร้อมทั้งเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- สามารถดับเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภท Hydrocarbon และ Polar Solvents
- ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM ฯลฯ

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอนจินเนียริง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในโรงกลั่น คลังน้ำมัน โรงงานอุตสาหกรรม ฯลฯ



ทางบริษัทฯ รับผิดชอบประสิทธิภาพน้ำยาโฟมดับเพลิงตามมาตรฐาน NFPA ที่ห้องแล็บในประเทศสหรัฐอเมริกา



Kitchen Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงในห้องครัว ยี่ห้อ บัคอาย ตามมาตรฐาน NFPA 17A และ 96

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

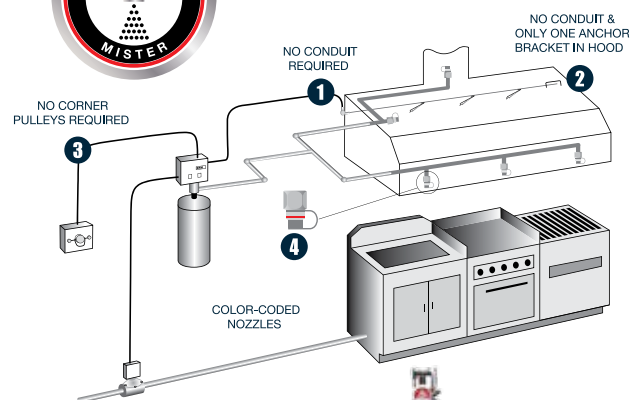
- เป็นระบบดับเพลิงในห้องครัวโดยเฉพาะ ถูกออกแบบมาให้สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็วก่อนที่จะเกิดการลุกลาม
- ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และทรัพย์สิน สามารถทำความสะอาดได้ด้วยน้ำธรรมดา
- ติดตั้งได้ง่าย ไม่ต้องเดินท่อ conduit และ corner pulleys สะดวก รวดเร็ว และประหยัดค่าใช้จ่ายในการติดตั้ง
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL ฯลฯ

เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องครัว ห้องประกอบอาหาร
ภายในโรงแรม ภัตตาคาร

และร้านอาหารตามห้างสรรพสินค้าต่างๆ ฯลฯ

สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอนจินเนียริง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ

Inert Gas Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยก๊าซธรรมชาติ ยี่ห้อ โรทาเร็กซ์ ไฟร์เทค

ตามมาตรฐาน NFPA 2001

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยก๊าซธรรมชาติ สามารถหาบรจุได้ง่ายและราคาประหยัด
- มีตัวควบคุมแรงดันชนิด (Pressure Regulator) อย่างต่อเนื่องคงที่ 40-60 บาร์ ทำให้มั่นใจได้ว่าจะไม่เกิดอันตรายระหว่างฉีดสารดับเพลิงออกมา
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยค่า O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = ศูนย์ และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = ศูนย์ จึงไม่ต้องกังวลเรื่องการยกเลิกระบบในอนาคต ดังเช่นระบบดับเพลิงชนิดอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ

เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องสำคัญซึ่งไม่เหมาะสมในการโดนน้ำ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center ห้อง UPS ห้องไฟฟ้า พิพิธภัณฑสถานและห้องเก็บเอกสารสำคัญ ฯลฯ

| IG-01 | IG-100 | IG-55 | IG-541 |
|------------|---------------|---------------------------|---|
| 100% Argon | 100% Nitrogen | 50% Argon 50% Nitrogen | 50% Nitrogen 42% Argon 8% CO ₂ |

Compact Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติสำหรับพื้นที่ป้องกันขนาดเล็ก เช่น ตู้ไฟฟ้า, เครื่องจักร, Fume Hood Cabinet, ห้องเครื่องยนต์ ยี่ห้อ ไฟร์ดีเทค

ตามมาตรฐาน NFPA 2001



รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- สารดับเพลิงสามารถเลือกเป็น FM-200 หรือ Novec1230 หรือ CO₂ ได้ตามความเหมาะสม
- ติดตั้งง่าย สามารถติดตั้งกับอุปกรณ์ที่ต้องการป้องกันได้เลย ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่ที่ต้องการป้องกัน
- ระบบมีความยืดหยุ่นสูง สามารถทำงานได้แบบอัตโนมัติ และ Manual และสามารถแจ้งเหตุได้ (Optional)
- ราคาประหยัดเมื่อเทียบกับระบบดับเพลิงอัตโนมัติโดยปกติ เพราะใช้สารดับเพลิงน้อยกว่า และไม่ต้องการการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไฟฟ้าใดๆ
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM ฯลฯ

เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในพื้นที่ป้องกันขนาดเล็ก เช่น ตู้ไฟฟ้า, เครื่องจักรที่มีมูลค่าสูง เช่น เครื่อง CNC, Fume Hood Cabinet, และห้องเครื่องยนต์ต่างๆ ฯลฯ



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

AUTOMATIC FIRE SUPPRESSION SYSTEM

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ



Novec™ Fire Suppression System

ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร Novec™ 1230 ยี่ห้อ ไวกิ้ง
ตามมาตรฐาน NFPA 2001

ENVIRONMENTAL FRIENDLY PRODUCT

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยสาร Novec™ 1230 ซึ่งเป็นก๊าซสังเคราะห์ สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว เมื่อฉีดออกมาจะกลายเป็นไอและไม่เหลือสิ่งตกค้างหลังการใช้งาน
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับการคำนวณ และมีให้เลือกทั้งระบบแบบ 25 Bar, 42 Bar และ 50 Bar
- ในกรณีที่ใช้ระบบแบบ 42 Bar, 50 Bar นั้นจะทำให้ตัวถังบรรจุและท่อที่ใช้มีขนาดเล็กลง เดินท่อได้ไกลขึ้นกว่าปกติ ตลอดจนสามารถทำ Multizone Systems ได้
- เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยค่า O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = 0 และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = 1 และมีค่า Atmospheric lifetime = เพียง 5 วันเท่านั้น
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ

เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องสำคัญที่มีทรัพย์สินมีค่าหรือห้องที่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center, ห้องควบคุม, ห้อง UPS, ห้องไฟฟ้า, พิพิธภัณฑ์ และห้องเก็บเอกสารสำคัญต่าง ๆ ฯลฯ



สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th



FM-200 Fire Suppression System

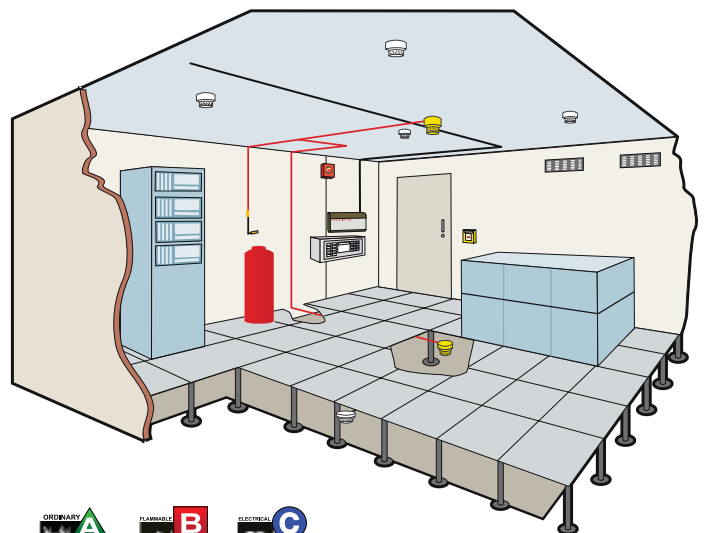
ระบบดับเพลิงอัตโนมัติด้วยสาร FM-200 ยี่ห้อ ไวกิ้ง
ตามมาตรฐาน NFPA 2001

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

- เป็นระบบดับเพลิงอัตโนมัติชนิดสารสะอาดด้วยสาร FM-200 ซึ่งเป็นก๊าซสังเคราะห์ สามารถดับเพลิงได้อย่างรวดเร็ว เมื่อฉีดออกมาจะกลายเป็นไอและไม่เหลือสิ่งตกค้างหลังการใช้งาน
- ตัวถังบรรจุสารมีให้เลือกหลายขนาด ขึ้นอยู่กับการคำนวณ และมีให้เลือกทั้งระบบแบบ 25 Bar, 42 Bar และ 50 Bar
- ในกรณีที่ใช้ระบบแบบ 42 Bar, 50 Bar นั้นจะทำให้ตัวถังบรรจุและท่อที่ใช้มีขนาดเล็กลง เดินท่อได้ไกลขึ้นกว่าปกติ ตลอดจนสามารถทำ Multizone Systems ได้
- ค่าด้านสิ่งแวดล้อมคือ O.D.P. (Ozone Depletion Potential) = 0 และค่า G.W.P. (Global Warming Potential) = 3500
- ผลิตภัณฑ์ได้รับมาตรฐานสากล เช่น UL, FM, VDS ฯลฯ

เหมาะสำหรับติดตั้ง

ในห้องสำคัญที่มีทรัพย์สินมีค่าหรือห้องที่มีอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เช่น ห้อง Server, ห้อง Data Center, ห้องควบคุม, ห้อง UPS, ห้องไฟฟ้า, พิพิธภัณฑ์ และห้องเก็บเอกสารสำคัญต่าง ๆ ฯลฯ

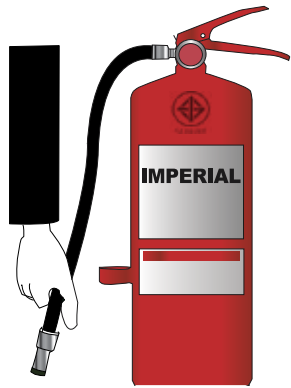


สนใจสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม
สามารถติดต่อบริษัท อิมพีเรียลไฟร์เอ็นจิเนียริง จำกัด
Tel. 02-3196000 Fax. 02-3190530
www.ife.co.th Email : contact@ife.co.th

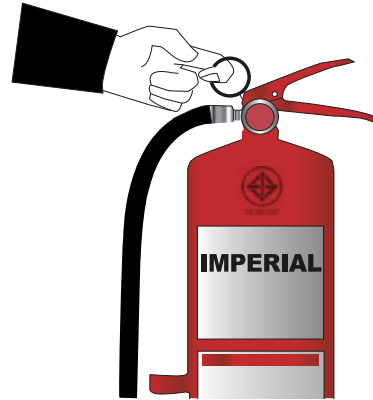
How To Use Fire Extinguisher

วิธีการใช้เครื่องดับเพลิง

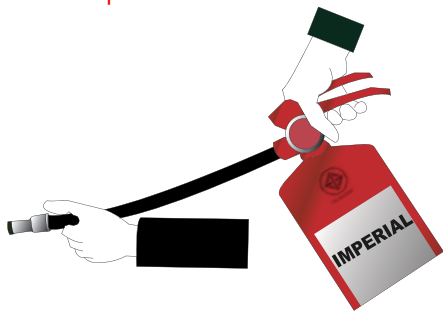
- 1 ดึง** ทำการดึงสายฉีดจากที่เก็บ
Draw out the hose



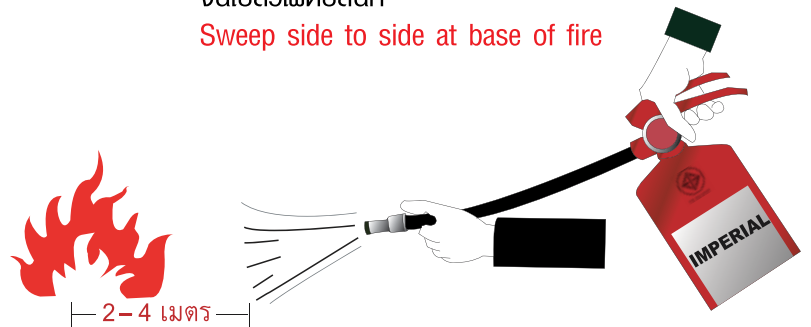
- 2 ปลด** ทำการดึงสลักเพื่อปลดล๊อคควาส้วที่หัวถัง
Pull out safety pin



- 3 กด** ทำการกดก้านฉีดเพื่อทำการฉีด
สารเคมีออกมาพร้อมจับปลายสายให้แน่น
Squeeze the handle



- 4 ส่าย** เข้าใกล้ 2-4 เมตร ด้านเหนือลม พร้อมฉีด
ไปยังฐานของไฟ โดยส่ายสายฉีดไปมาซ้าย-ขวา
จนเปลวไฟดับสนิท
Sweep side to side at base of fire



How To Inspect Fire Extinguisher

วิธีการตรวจเช็คสภาพเครื่องดับเพลิง



รูปที่ 1 เข็มอยู่ในช่องพื้นที่ "สีเขียว" แสดงว่า "เครื่องดับเพลิงอยู่ในสภาวะปกติ" พร้อมใช้งาน


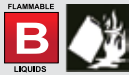













































รูปที่ 2 เข็มอยู่ในช่องพื้นที่ "สีแดง" ด้านซ้ายหรือขวา แสดงว่า "เครื่องดับเพลิงอยู่ในสภาวะผิดปกติ" ต้องรีบทำการบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่ทันที

หมายเหตุ: กรณีของเครื่องดับเพลิง ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) ซึ่งไม่มีมาตรวัดแรงดัน (Pressure Gauge) ให้ตรวจสอบโดยการชั่งน้ำหนักเทียบกับค่าที่ระบุไว้ที่ถังทุกกระยะ: 6 เดือน หากลดต่ำกว่า 90% ควรนำไปบรรจุน้ำยาดับเพลิงใหม่

Fire Extinguisher And Their Application

การเลือกใช้เครื่องดับเพลิง

| สัญลักษณ์ |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|
| FIRE CLASSIFICATION (ประเภทของไฟ) | เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของแข็ง เช่น ไม้, พืช, กระดาษ, ยาง, พลาสติก | เพลิงไหม้ที่เกิดจากเชื้อเพลิงของเหลวติดไฟ และก๊าซติดไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง และก๊าซหุงต้ม | เพลิงไหม้ที่เกิดจากวัสดุและอุปกรณ์ที่มีกระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น ไฟฟ้าลัดวงจร | เพลิงไหม้ที่เกิดจากโลหะติดไฟได้ เช่น โทเทเนียม, แมกนีเซียม, อลูมิเนียม และโพแทสเซียม | เพลิงไหม้ที่เกิดจากน้ำมันที่ใช้ในการประกอบอาหาร |
| DRY CHEMICAL (ชนิดผงเคมีแห้ง) |  YES |  YES |  YES |  NO |  NO |
| LOW PRESSURE WATER MIST (ชนิดสูบน้ำ) |  YES |  YES |  YES (limited) |  NO |  YES (limited) |
| HALOTRON® I (ชนิดสารสะอาด) |  YES |  YES |  YES |  NO |  NO |
| CO ₂ (ชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์) |  NO |  YES |  YES |  NO |  NO |
| WATER (ชนิดน้ำสะอาด) |  YES |  NO |  NO |  NO |  NO |
| FOAM (ชนิดโฟม) |  YES |  YES |  NO |  NO |  NO |
| WET CHEMICAL (Class K) (ชนิดสารเคมีเปียกสำหรับดับเพลิงในห้องครัวโดยเฉพาะ) |  YES |  NO |  NO |  NO |  YES |
| SODIUM CHLORIDE (Class D) (ชนิดผงเคมี Sodium Chloride based) |  NO |  NO |  NO |  YES |  NO |

FIRE EXTINGUISHER
IMPERIAL

อิมพีเรียล ภูมิใจที่เป็นส่วนหนึ่งของสังคมไทย
ในการพัฒนาด้านความปลอดภัยต่อชีวิต และทรัพย์สิน
ของคนไทยมาเป็นเวลากว่า

50TH
YEARS
ANNIVERSARY



ปลอดภัยไปกับอิมพีเรียล



TIS 332-2537



TGL-42-R1-13



LISTED



APPROVED



NFPA



Like us on



IMPERIAL

VDO Channel

บริษัท เครื่องดับเพลิงอิมพีเรียล จำกัด

381/7 ซอยพระรามเก้า 58 (ซอย 7 เซรี 7) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250

Tel. 02-3186445, 02-7183939 Fax. 02-3186449 www.imperial.co.th | www.ife.co.th Email: contact@imperial.co.th