

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

WORKPLACE SAFETY



- ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค
- อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีและอ่างล้างตา
- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน
- เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ
- พัดลมปรับสภาพมลภาวะ
- อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

ข้อมูลสนับสนุนทางเทคนิค

ส่วนประกอบของฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน

หัวฝักบัว น้ำที่ถูกปล่อยออกมาต้องมีความเร็วที่ไม่เป็นอันตรายต่อคนงาน ทั้งนี้ ฝักบัวจะต้องปล่อยน้ำได้อย่างน้อย 75.7 ลิตร/นาที่ (LPM) หรือ 20 แกลลอน/นาที่ (GPM) ที่แรงดัน 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที

การออกแบบและติดตั้ง ต้องทำให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างพร้อมๆ กันได้โดยไม่ต้องใช้มือควบคุม แต่เอื้อให้ใช้มือทั้งสองข้างเปิดหน้าต่างตาเพื่อให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างได้ทั่วถึง

หัวฉีดล้างตา ที่ล้างตาต้องมีหัวฉีดพ่นน้ำสองหัว และมีฝาครอบหัวฉีดเพื่อกันมิให้ฝุ่นผงและเศษขยะสะสม และเข้าตาเมื่อเปิดใช้ที่ล้างตา ฝาครอบหัวฉีดต้องเปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดวาล์วให้น้ำไหล



จุดติดตั้ง ฝักบัวนี้ต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่ายและรวดเร็ว มีระยะไม่เกิน 30 เมตร (100 ฟุต) จากจุดเสี่ยงและคนงานต้องสามารถไปถึงได้ภายใน 10 วินาที เส้นทางที่ต้องโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง เป็นเส้นทางตรงที่สุดเท่าที่จะทำได้ และต้องมีแสงสว่างพอเพียง

อุปกรณ์การควบคุม ปิด-เปิด (วาล์ว) ต้องเข้าถึงได้ง่ายและสามารถปล่อยน้ำได้ภายใน 1 วินาทีหรือน้อยกว่า

CLN50042
Eyewash & Shower
Page 167

มาตรฐานอ่างล้างตาฉุกเฉิน ANSI Z358.1-2009

- ที่ล้างตาต้องมีหัวฉีดพ่นน้ำสองหัว และมีฝาครอบหัวฉีดเพื่อกันมิให้ฝุ่นผงและเศษขยะสะสม และเข้าตาเมื่อเปิดใช้ที่ล้างตา
- ฝาครอบหัวฉีดต้องเปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อเปิดวาล์วให้น้ำไหล
- น้ำที่พุ่งขึ้นจากหัวฉีดต้องมีปริมาณ 1.5 ลิตรต่อนาที (0.4 แกลลอนต่อนาที) อย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน 15 นาทีเป็นอย่างน้อย
- น้ำที่พุ่งจากหัวฉีดต้องเป็นน้ำอุ่น มีอุณหภูมิอย่างน้อย 15 องศาเซลเซียส
- วาล์วเปิด-ปิด ต้องมีขนาดใหญ่มากพอที่จะเห็นและใช้งานได้ง่าย และสามารถเปิดให้น้ำไหลได้ในเวลาไม่ถึงหนึ่งวินาที วาล์วเปิด-ปิดต้องทนทานต่อการกัดกร่อนเนื่องจากน้ำร้อน
- ปุ่มเปิดใช้งานที่ล้างตาด้วยมือหรือระบบอัตโนมัติต้องเป็นแบบสัมผัสและอยู่ในจุดที่เห็นได้ง่าย
- การออกแบบและติดตั้งต้องทำให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างพร้อมๆ กันได้โดยไม่ต้องใช้มือควบคุม แต่เอื้อให้ใช้มือทั้งสองข้างเปิดหน้าต่างตาเพื่อให้น้ำชะล้างตาทั้งสองข้างได้ทั่วถึง
- บริเวณที่ตั้งที่ล้างตาต้องไม่ทำให้ผู้ใช้ได้รับอันตรายจากกระแสไฟฟ้าและของมีคม และมีป้ายบอกชัดเจนเห็นได้ง่าย
- ทางเดินไปถึงที่ล้างตาต้องไม่มีสิ่งกีดขวาง ผู้ใช้สามารถไปถึงได้ง่ายและรวดเร็ว

มาตรฐานฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน ANSI Z358.1-2009

- น้ำที่ถูกปล่อยออกมาต้องมีความเร็วที่ไม่เป็นอันตรายต่อคนงาน ทั้งนี้ ฝักบัวจะต้องปล่อยน้ำได้อย่างน้อย 75.7 ลิตร/นาที่ (LPM) หรือ 20 แกลลอน/นาที่ (GPM) ที่แรงดัน 30 ปอนด์/ตารางนิ้ว (PSI) เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 15 นาที
- อุปกรณ์การควบคุมปิด-เปิด (วาล์ว) ต้องเข้าถึงได้ง่ายและสามารถปล่อยน้ำได้ภายใน 1 วินาทีหรือน้อยกว่า
- วาล์วน้ำต้องยังคงเปิดและรักษาอัตราการไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอโดยไม่ต้องใช้มือของผู้ใช้งานบังคับจนกว่าจะปิดโดยตั้งใจ
- ต้องมีป้าย ณ จุดติดตั้งให้เห็นได้อย่างชัดเจน
- ฝักบัวนี้ต้องสามารถเข้าถึงได้โดยง่ายและรวดเร็ว มีระยะไม่เกิน 30 เมตร (100 ฟุต) จากจุดเสี่ยงและคนงานต้องสามารถไปถึงได้ภายใน 10 วินาที เส้นทางที่ต้องโล่งไม่มีสิ่งกีดขวาง เป็นเส้นทางตรงที่สุดเท่าที่จะทำได้ และต้องมีแสงสว่างพอเพียง อย่างไรก็ตาม หากพื้นที่นั้น มีการใช้สารเคมีอันตรายสูง เช่น กรดแก่ ด่างแก่ หรือสารอื่นที่มีผลกระทบรุนแรง ควรติดตั้งฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉินให้ติดกับพื้นที่นั้น หรือให้ใกล้ที่สุดเท่าที่จะทำได้
- จุดติดตั้ง ต้องอยู่ในพื้นที่ระดับเดียวกันกับพื้นที่ที่มีความเสี่ยง (เช่น ทางที่จะไปถึงไม่ควรต้องลงหรือขึ้นไปชั้นอื่น หรือเป็นทางลาดขึ้น-ลง)
- อุณหภูมิของน้ำควรรักษาให้คงที่ และควรอยู่ระหว่าง 15-35 °C ในกรณีที่เคมีทำให้เกิดการไหม้ที่ผิวหนัง (Chemical burn) ควรให้น้ำมีอุณหภูมิอยู่ที่ 15 °C และหากปฏิกิริยาเคมีเกิดขึ้นหรือถูกแรงที่อุณหภูมิใดอุณหภูมิหนึ่งควรศึกษาจาก MSDS หรือผู้จำหน่ายเพื่อขอข้อมูลอุณหภูมิน้ำที่จะใช้กับฝักบัวอาบน้ำฉุกเฉิน



ชุดฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน ใช้มือผลัก-ดึง และเท้าเหยียบ
Safety Shower & Eyewash with Foot Pedal # BD-530

EN 15154-1 :2006
ANSI Z358.1-2014

- ชิ้นส่วนผลิตจาก STAINLESS STEEL ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและการขึ้นสนิม
- วาล์วเปิด-ปิดทำจากทองเหลือง ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทาน
- หัวฝักบัวขนาด 10" และอ่างขนาด 10"
- หัวฝักบัวถูกออกแบบมาให้ น้ำออกสม่ำเสมอ มีการกระจายตัวออกอยู่ในความกว้างของฝักบัวที่ครอบคลุมร่างกายของผู้ประสบเหตุ
- หัวฉีดอ่างล้างตาทำจากวัสดุ ABS Cyclocac ที่สามารถทนทานต่อสภาพการใช้งานภายนอกอาคารได้
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.8 MPA
- ระบบเปิดปิดน้ำสามแบบ คือ มือกดและเท้าเหยียบสำหรับอ่างล้างหน้า และคันมือดึงสำหรับฝักบัว
- น้ำที่ไหลผ่านหัวฉีดออกมาด้วยองศาที่พอดีกับตำแหน่งดวงตา และน้ำมีลักษณะอ่อนนุ่ม อบอุ่น ดวงตาและชำระล้างเศษวัสดุและสารเคมีได้ดี

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0042ZZZ	Eyewash & Shower with Foot Pedal # BD-530:	1 ชุด	1 ชุด : กล่อง

อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉินแบบตั้งพื้น ใช้มือผลักและเท้าเหยียบ

Safety Eyewash with Foot Pedal # BD540C

EN 15154-2 :2006 ANSI Z358.1-2014

- ชิ้นส่วนผลิตจาก STAINLESS STEEL ทนทานต่อการกัดกร่อนของสารเคมีและการขึ้นสนิม
- วาล์วเปิด-ปิดทำจากทองเหลือง ซึ่งมีความแข็งแรง ทนทาน
- หัวฉีดอ่างล้างตาทำจากวัสดุ ABS Cyclocac ที่สามารถทนทานต่อสภาพการใช้งานภายนอกอาคารได้
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.6 MPA
- ระบบเปิดปิดน้ำสองแบบ คือ มือกดและเท้าเหยียบ
- น้ำที่ไหลผ่านหัวฉีดออกมาด้วยองศาที่พอดีกับตำแหน่งดวงตา และน้ำมีลักษณะอ่อนนุ่ม อบอุ่นดวงตาและชำระล้างเศษวัสดุและสารเคมีได้ดี



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0041ZZZ	Eyewash with Foot Pedal # BD540C:	1 ชุด	1 ชุด : กล่อง



อ่างล้างตาฉุกเฉินชนิดเคลื่อนที่ได้
Portable Eyewash # BD-600A

EN 15154-2 :2006
ANSI Z358.1-2014

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0043ZZZ	Portable Eyewash # BD-600A:	1 ชิ้น	1 ชิ้น : กล่อง

- ผลิตจากวัสดุโพลีเอทิลีนและ ABS ให้ความคงทน ใช้ได้นาน
- มีขนาด 540 มม. x 255 มม. x 650 มม. ทำให้สามารถพกพาไปมาได้สะดวก
- น้ำหนักเบา 7 กก. และจะหนักที่ 67 กก. เมื่อบรรจุน้ำเต็ม
- เหมาะกับการล้างตาและหน้าในกรณีฉุกเฉินและเหมาะกับสถานที่หรือไซต์งานที่ไม่มีหรือไม่สามารถติดตั้งระบบน้ำได้
- สามารถกักน้ำได้ถึง 60 ลิตร
- ระยะเวลาที่น้ำสามารถฉีดออกมาได้นาน 20 - 25 นาที
- แรงดันน้ำที่ 0.2 MPA – 0.6 MPA
- ตัวถังสีเขียว สว่างเห็นได้ง่าย ทำให้สามารถตรวจสอบได้สะดวก
- วัสดุของตัวถังปราศจากการเจือปนของสารพิษ เช่น ตะกั่ว และปรอท
- สภาพของน้ำสะอาดจะสามารถคงสภาพได้เป็นเวลา 30 วัน และ 120 วันสำหรับน้ำเกลือ
- มีป้ายแสดงจุดอ่างล้างตาฉุกเฉินมาด้วย



ขวดล้างตาฉุกเฉิน
Emergency Eyewash Bottle

- ขวดล้างตาฉุกเฉิน อุปกรณ์ล้างตา ใช้สำหรับใส่น้ำสะอาดเพื่อล้างตา
- ใช้งานง่ายเพียงเปิดฝา และประคบปากกระบอกขวดเข้ากับดวงตา บีบน้ำเพื่อให้ น้ำชำระล้างสิ่งสกปรกออกจากดวงตา
- น้ำที่ชำระล้างแล้วจะไหลออกอีกข้างหนึ่ง ทำให้ไม่เกิดการปนเปื้อนของสิ่งสกปรก (ควรเปลี่ยนน้ำทุก 1 สัปดาห์)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0006ZZZ	ขวดล้างตาฉุกเฉิน #EW-6:	1 ขวด	1 ขวด

อุปกรณ์ดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

แผ่นดูดซับสารเคมีและน้ำมัน

- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดแผ่น
- ขนาด 40x50 cm.
- น้ำหนัก 200 gsm./sqm.
- ผลิตจาก Polypropylene 100 %
- ไม่มีกลิ่น และ ลูกติดไฟยาก เมื่อสัมผัสกับเชื้อเพลิง
- ใช้วาง, เช็ด บริเวณที่เกิดการรั่วไหลเพื่อดูดซับ
- ใช้ดูดซับได้ดีกับสารเคมีเหลว ทั้งกรด ต่าง และน้ำมันต่างๆ
- ใช้วางหรือเช็ดบริเวณที่มีการหกไหลของสารเคมีและน้ำมัน เพื่อดูดซับให้อยู่ในแผ่น



CLNS0035ZZZ

แผ่นดูดซับสารเคมี Haz-Chem Sorbent Sheet

- สามารถดูดซับได้ถึง 640 ml/ ชิ้น



CLNS0038ZZZ

แผ่นดูดซับสารเคมีและน้ำมัน Universal Sorbent Sheet

- สามารถดูดซับได้ถึง 560 ml/ ชิ้น



CLNS0040ZZZ

แผ่นดูดซับน้ำมัน Oil Sorbent Sheet

- สามารถดูดซับได้ถึง 640 ml/ ชิ้น



วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดท่อน

- วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมันชนิดท่อน
- ความกว้างเส้นผ่าศูนย์กลาง 7.6 เซนติเมตร
- ยาว 1.2 m.
- น้ำหนัก 0.3 Kg./ pcs.
- ผลิตจาก Polypropylene 100 %
- ไม่มีกลิ่น และ ลูกติดไฟยาก เมื่อสัมผัสกับเชื้อเพลิง
- ใช้ล้อมเป็นวง เพื่อควบคุมการแพร่กระจายให้อยู่ในขอบเขตจำกัด
- ใช้แทนทรายที่เลื้อย ไม่ก่อให้เกิดความสกปรกและง่ายต่อการกำจัด
- ใช้ได้หลายครั้ง เพียงรีดของเหลว ช่วยลดปริมาณวัสดุของเสีย และประหยัดค่าใช้จ่าย
- ใช้วางล้อมควบคุมการแพร่กระจายดูดซับของเหลวประเภทสารเคมีและน้ำมันต่างๆ ทั้งกรด และต่าง



CLNS0036ZZZ

วัสดุดูดซับสารเคมี ชนิดท่อน Haz-Chem Sorbent Sock

- สามารถดูดซับได้ถึง 5,600 ml/ ชิ้น



CLNS0037ZZZ

วัสดุดูดซับสารเคมีและน้ำมัน ชนิดท่อน Universal Sorbent Sock

- สามารถดูดซับได้ถึง 4,900 ml/ ชิ้น



CLNS0039ZZZ

วัสดุดูดซับน้ำมัน ชนิดท่อน Oil Sorbent Sock

- สามารถดูดซับได้ถึง 5,600 ml/ ชิ้น



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0035ZZZ	Haz-Chem Sorbent Sheet	เหลือง	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0038ZZZ	Universal Sorbent Sheet	เทา	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0040ZZZ	Oil Sorbent Sheet	ขาว	1 ห่อ	50 ชิ้น : 1 ห่อ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0036ZZZ	Haz-Chem Sorbent Sock	เหลือง	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0037ZZZ	Universal Sorbent Sock	เทา	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ
CLNS0039ZZZ	Oil Sorbent Sock	ขาว	1 ห่อ	4 ชิ้น : 1 ห่อ



เครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าอัตโนมัติ POWERHEART AED G3 PLUS

- The RescueCoach™ เสียงและคำบรรยายช่วยให้คุณสามารถให้ความช่วยเหลือได้อย่างมั่นใจ
- เครื่อง AED ทำงานโดยอัตโนมัติใน การปล่อยกระแสไฟฟ้า
- แม้ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ปกติ เช่น เสียงดัง เครื่องยังมีข้อความประกอบอธิบายขั้นตอนการช่วยเหลือชัดเจน
- ใช้งานง่าย เชื่อมถือและรับประกันได้ว่าเครื่องนี้สามารถใช้งานได้ทันทีที่คุณต้องการ
- ผลิตจากประเทศ สหรัฐอเมริกา
- สถานที่ใช้งาน ที่ทำงาน สถานีขนส่ง สปอร์ตคลับ และฟิตเนส โรงเรียน โรงแรม โรงงาน ร้านค้า ศูนย์นันทนาการ สถานที่สาธารณะ

รายละเอียดสินค้า	Cardiac Science AED G3 Plus
ไม่ต้อง กดปุ่มเปิดเครื่อง	✓ (พร้อมใช้งานทันที)
สัญลักษณ์แสดงสถานะความพร้อมใช้งาน	✓
ทำงานอัตโนมัติ (กระตุก)	✓
ขั้นตอนการช่วยเหลือเป็นเสียงภาษาไทย	✓
ข้อมูลหน้าจอ	ตัวหนังสือ (เปลี่ยนไปตามขั้นตอน)
ระบบตรวจเช็คสภาพเครื่องแบบอัตโนมัติ	✓ รายวัน, สัปดาห์, เดือน
แสดงปริมาณแบตเตอรี่	✓
จำนวนการกระตุก (ครั้ง)	290 ครั้ง
พลังงานไฟฟ้า (จูล)	5 – 351 จูล
ระยะเวลาในการประจุไฟฟ้า	< 4 วินาที
บันทึกข้อมูล	60 นาที ECG
การรับประกัน (ตัวเครื่อง)	7 ปี
การรับประกัน (แบตเตอรี่)	4 ปี
ชนิดแบตเตอรี่	ลิเทียม ชนิดชาร์จไม่ได้
อายุแผ่นอิเล็กโทรด	2 ปี
น้ำหนักเครื่อง	3.1 กก.

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AED - G3PLUS	เครื่อง AED Powerheart G3 Plus	1 เครื่อง	1 เครื่อง

พัฒมปรับสภาพมลภาวะ

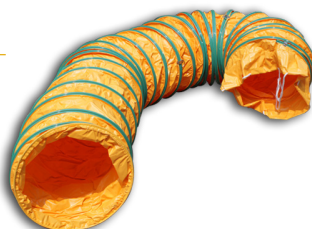
พัฒมปรับสภาพมลภาวะ ชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง

- ตัวถังหนา , แข็งแรงทนทาน
- ระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ OVERLOAD BREAKER
- ถ่ายเทความร้อน , แก๊สพิษ , ไอระเหย ฯลฯ
- ขจัดกลิ่น , เชื้อราควัน , ฝุ่นละออง
- ท่อส่งลม FLEXIBLE AIR-DUCT (ไม่ติดไฟ , ต่อเติมความยาวได้)
- ระบบกันสะเทือน เพื่อลดเสียงรบกวน
- น้ำหนักเบา เคลื่อนย้ายง่าย
- ใช้งานกับพื้นที่แคบๆ
- สร้างอากาศหมุนเวียน ง่ายออกซิเจนในพื้นที่จำกัด
- ลดความร้อนแก๊สในงานในการผลิต
- ตัวเครื่องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง เหมาะกับการใช้งานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อสารไวไฟ

ก่อน

Flexible Duct

- ทำด้วยผ้าใบ PVC เสริมใยแก้ว ชนิดเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย
- ทนความร้อนได้สูงถึง 70°C ไม่ติดไฟ
- เก็บพับสะดวก ประหยัดพื้นที่



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0045ZZZ	ท่อลมขนาด 300 mm.ยาว 5 M.	1 เส้น	1 เส้น
CLNS0014ZZZ	ท่อลมขนาด 300 mm.*5 M.พร้อมสายกวาด	1 เส้น	1 เส้น

พัฒมปรับสภาพมลภาวะ ชนิดป้องกันการระเบิดในตัวเครื่อง Explosion-Proof Boubaku Mama

- แรงลม 70 ลบ.เมตร/นาที่
- แรงดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ NON-SPARKING TYPE, 550 w. (2/3 HP)
- น้ำหนัก 20 กิโลกรัม



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0012ZZZ	พัดลมดูด/เป่า ระบายอากาศ Dia 300 mm.	1 เครื่อง	1 เครื่อง

พัฒมปรับสภาพมลภาวะ Win Mama

- แรงลม 70 ลบ.เมตร/นาที่
- แรงดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ AXIAL TYPE, 550 w. (2/3 HP)
- น้ำหนัก 18 กิโลกรัม



รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
CLNS0044ZZZ	พัดลมดูด/เป่า ระบายอากาศ รุ่น Win Mama Dia 300 mm.	1 เครื่อง	1 เครื่อง

อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

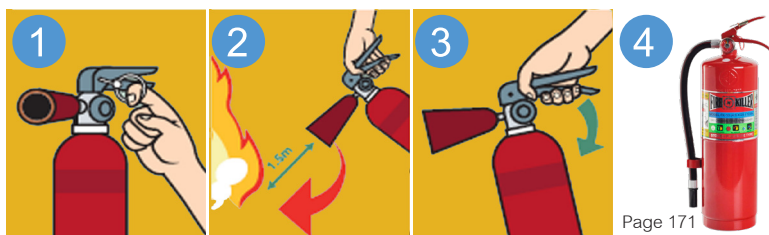
สัญลักษณ์และความหมาย

ประเภทสัญลักษณ์	ความหมาย	วิธีการดับไฟ
	ไฟประเภท A คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุที่เป็นเชื้อเพลิงทั่วไป เช่น กระดาษ ไม้ ผ้า ขยะแห้ง พลาสติกบางชนิด ฟาง ปอ ด้าย ฝุ่น เป็นต้น	วิธีการดับไฟประเภท A คือการลดความร้อนโดยการใช้ น้ำ
	ไฟประเภท B คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมันทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี ก๊าซติดไฟ เป็นต้น	วิธีการดับไฟประเภท B คือกำจัดออกซิเจน โดยการใช้ผงเคมีแห้ง, โฟม
	ไฟประเภท C คือไฟที่เกิดจากการลุกไหม้ของวัสดุทางด้านไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ สวิตช์และอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด	วิธีดับไฟประเภท C คือตัดกระแสไฟฟ้า และใช้ก๊าซ คาร์บอนไดออกไซด์ หรือน้ำยาเหลวระเหยที่ ไม่มีสาร CFC
	ไฟประเภท D คือไฟไหม้บนสสารที่เป็นโลหะ เช่น อลูมิเนียม แมกนีเซียม โซเดียม ฯลฯ	วิธีดับไฟประเภท D คือใช้สารดับไฟที่เหมาะสมโดยทั่วไปจะใช้ ผง โซเดียมคลอไรด์ หรือ ผงแกรไฟต์
	ไฟประเภท K คือไฟที่เกิดจากน้ำมันที่ติดไฟยาก เช่น น้ำมันทำอาหาร น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ติดไฟ	วิธีดับไฟประเภท K คือการกำจัดออกซิเจน การทำให้窒อากาศ ซึ่งจะมีถังดับเพลิงชนิดพิเศษที่สามารถดับไฟชนิดนี้โดยเฉพาะ

ประเภทน้ำยาดับเพลิง	คุณสมบัติ
ชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical	สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เช่น ไม้, ผ้า, กระดาษ, พลาสติก, ไฟฟ้าช็อต, น้ำมัน, แก๊สและสารเคมี ไวไฟทุกประเภท เก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ Class: A, B, C
ชนิดน้ำยาเหลว Clean Agent (Halotron)	ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี มีประสิทธิภาพในการดับไฟสูงเพราะไม่มีสีไฟฟ้า ไม่มีสาร CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Class: A, B, C, K
คาร์บอนไดออกไซด์ CO2	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้องปรุงอาหาร เวิร์คช็อป สำนักงาน คุณสมบัติช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสกัดออกซิเจน Class: B, C

วิธีการใช้ถังดับเพลิง

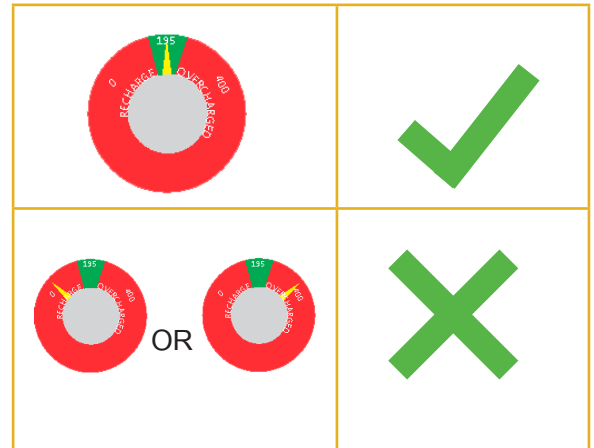
1. ปิดและดึงสลักออก
2. จับปลายสายหรือหัวฉีด ขึ้นไปที่ฐานของไฟ
3. กดบีบลงให้สุด
4. สายหัวฉีด จากซ้ายไปขวาหรือขวาไปซ้าย



Page 171

1. คู่มือเติมในมาตรวัด (Pressure Gauge) ของถังดับเพลิง เครื่องดับเพลิงที่อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ เติมน้ำที่ช่องสีเขียว (สังเกตตามรูป) แต่ถ้าเติมน้ำมาทางซ้ายแสดงว่าแรงดันไม่มี ต้องรีบนำไปเติมแรงดันทันที ซึ่งควรตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน
2. ตรวจ สายฉีด หัวฉีด อย่าให้มีผองผด เป็นประจำทุกเดือน
3. ถ้าไฟไหม้ หรือกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง ให้ส่งไปตรวจสอบและบรรจุใหม่
4. สภาพบรรจุของถังดับเพลิงต้องไม่บวม หรือบวม และไม่ขึ้นสนิม
5. อายุการใช้งาน ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) มีอายุประมาณ 5 ปี ชนิดฮาโลทรอนวัน (ถังสีเขียว) และชนิดก๊าซ CO2 มีอายุประมาณ 10 ปี
6. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (ถังสีแดง) หากมีการใช้งานแล้ว ต้องนำไปเติมสารเคมีใหม่ทุกครั้ง

ตัวอย่างเข็มวัดที่ถูกต้อง



ถังดับเพลิง CO2
CO2 Fire Extinguisher

BS5045

- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยา CO2
- ดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้องปรุงอาหาร Workshop สำนักงาน
- ช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสกัดก๊าซออกซิเจน
- Class B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0016ZZZZ	ถังดับเพลิง Co2	10 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0017ZZZZ	ถังดับเพลิง Co2	15 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง



ถังดับเพลิง CLEAN AGENT
Clean Agent Fire Extinguisher

BS5045

- เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย
- ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี
- มีประสิทธิภาพในการดับไฟสูงเพราะไม่มีสื่อไฟฟ้า
- ไม่สกปรก ไม่มีสาร CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- CLASS A,B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0014ZZZZ	ถังดับเพลิง CLEAN AGENT (HALOTRION)	10 ปอนด์	เขียว	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0015ZZZZ	ถังดับเพลิง CLEAN AGENT (HALOTRION)	15 ปอนด์	เขียว	1 ถัง	1 ถัง

อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง Anti-Fire Equipment



ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง

Dry Chemical Fire Extinguisher

- เก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ
- ใช้งานโดยดึงสลักตรงมือจับและฉีดจากท่อได้ทันที
- ใช้ได้กับไฟทุกชนิด
- ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์
- เหมาะสำหรับติดตั้งในอาคาร สำนักงาน โรงงานอุตสาหกรรม หอพัก
- อายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพสูง
- ตัวถังมีการป้องกันความชื้นด้วยเทคนิคที่ทันสมัย จึงทำให้มีอายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพสูง
- Class A,B,C

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0018ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	2.2 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0019ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	5 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0020ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	10 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0021ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	15 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง
AFIR0022ZZZZ	ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง	20 ปอนด์	แดง	1 ถัง	1 ถัง

อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง

อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง Anti-Fire Equipment



หมวกดับเพลิงทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีกระบังหน้า Fiberglass Fireman's Helmet

- หมวกดับเพลิงชนิดทรงกรวยเดี่ยว ทำจากไฟเบอร์กลาส
- แข็งแรง ทนทานต่อแรงกระแทก
- โครงในหมวกเป็นชนิดลอยตัวปรับได้
- พร้อมสายรัดคางและกระบังหน้า

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0006ZZZZ	หมวกดับเพลิงทำด้วยไฟเบอร์กลาสแบบมีกบังหน้า	ดำ	1 ใบ	1 ใบ



เสื้อคลุมดับเพลิง สีส้ม Firefighter Suit

- เสื้อคลุมดับเพลิง แขนยาว ชนิดผ้าคอตตอนผสมยีนส์ สวมใส่สบาย ระบายอากาศได้ดี
- คลุมยาวไม่น้อยกว่า 90 ซม.
- กระดุมแบบขอสับ
- มีแถบสะท้อนแสง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0002ZZZZ	เสื้อคลุมดับเพลิง สีส้ม ยาว 42 นิ้ว	ส้ม	1 ตัว	1 ตัว : แพ็ค



หัวฉีดน้ำดับเพลิงทองเหลือง # 2.5*12" Instantaneous Branch Pipe and Jet Nozzle

- หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง
- แบบสวมเร็ว
- มาตรฐานอังกฤษ
- วัสดุทองเหลือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0030ZZZZ	หัวฉีดน้ำดับเพลิงทองเหลือง # 2.5*12"	2.5*12 นิ้ว	1 ชิ้น	1 ชิ้น



รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก Fireman's Boots

- รองเท้ายางดับเพลิงชนิดครึ่งน่อง
- ทำด้วยยางทนไฟ
- ภายในบุผ้าสักหลาด
- พื้นและหัวเสริมเหล็กกันตะปู คาคสียเหลือง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0008ZZ41	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	41	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ42	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	42	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ43	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	43	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่
AFIR0008ZZ44	รองเท้ายางดับเพลิง พื้นและหัวเสริมเหล็ก	44	ดำ/เหลือง	1 คู่	1 คู่



สายส่งน้ำดับเพลิง FIRE HOSE

BS.6391 Type2

- ผลิตจากเส้นใยโพลีเอสเตอร์ 100%
- เคลือบยางภายในคุณภาพสูง
- สีขาวภายนอกผสมสาร Synthetic Elastomers
- ทนต่อการลากถู
- ป้องกันความชื้นและเชื้อรา
- มีความยืดหยุ่นสูง
- น้ำหนักเบา
- ทนแรงดันแตกกระเบิด 47 kg./cm2 (680 Psi)
- ทนต่อแรงดันทดสอบ 21 kg./cm2 (300 Psi)
- แรงดันใช้งานสูงสุด 17 kg./cm2 (250 Psi)

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
AFIR0026ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 1.5" สีขาว	20 ม.	ขาว	1 ม.	20 ม.
AFIR0029ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 2.5" สีขาว	30 ม.	ขาว	1 ม.	30 ม.
AFIR0027ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 1.5" สีแดง	20 ม.	แดง	1 ม.	20 ม.
AFIR0028ZZZZ	สายส่งน้ำดับเพลิง # 2.5" สีแดง	30 ม.	แดง	1 ม.	30 ม.