

SAFETY PRODUCT CATALOG



METHAVEE MARKETING CO., LTD.
Supplying and Bringing the best option of safety

CONTENTS

	อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection)	1
	อุปกรณ์ป้องกันดวงตา (Eyes Protection)	3
	อุปกรณ์ป้องกันใบหน้า (Face Protection)	7
	อุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ (Respirator Protection)	8
	อุปกรณ์สำหรับงานในที่อับอากาศ (Confined Space Equipment)	14
	อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Hearing Protection)	19
	อุปกรณ์ป้องกันมือ (Hand Protection)	22
	อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย (Protective Clothes)	35
	อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Safety Shoes and Boots)	46
	อุปกรณ์กันตก (Fall Protection)	52
	อุปกรณ์ล๊อค Tag-out and Lock-out	59
	วัสดุดูดซับน้ำมันและสารเคมี (Safety Storage & Spill Protection)	61
	ถังดับเพลิงและถังออกซิเจน (Emergency Equipment)	66
	ป้าย และอุปกรณ์จราจร (Safety Sign and Traffic Equipment)	68
	อุปกรณ์ระงับเพลิงไหม้ (Fire Protection)	73

HEAD PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection)

MSA

The Safety Company



มีให้เลือก 7 สี



MSA V-GARD

เปลือกหมวก HDPE ร่องใน 4 จุด แบบปรับกดเลื่อน Fas-Trac พร้อมแผ่นรองที่หน้าผากเพื่อซับเหงื่อ สามารถประกอบใช้ร่วมกับที่ครอบหู และ กระจับหน้าได้ ANSI/ISEA Z89.1-2009, Type I, Class E requirements



มีให้เลือก 6 สี

MSA V-GARD

เปลือกหมวก HDPE ร่องใน 4 จุด แบบปรับกดเลื่อน Fas-Trac พร้อมแผ่นรองที่หน้าผาก เพื่อซับเหงื่อ สามารถประกอบใช้ร่วมกับที่ครอบหู ANSI/ISEA Z89.1-2009, Type I, Class E requirements

A-GARD



หมวกนิรภัย A-GARD I และ II ผลิตจาก HDPE น้ำหนักเบา แข็งแรงทนทาน ร่องในรับแรงกระแทก 6 จุด มี 2 แบบ กดเลื่อน และแบบปรับหมุน สามารถใช้ร่วมกับที่ครอบหู และ กระจับหน้า มีรูระบายอากาศ สำหรับรุ่น A-GARD II

CONTRA

ผลิตจากเนื้อ ABS ทนทาน เหนียวและน้ำหนักเบา น้ำหนักโดยประมาณ 380 กรัม

สำหรับติด Logo

ปีกหมวกเพิ่มมุมมองด้านหน้า

ร่องในหมวกมีทั้งแบบ:

- กดเลื่อน
- ปรับหมุน

Slot สำหรับประกอบอุปกรณ์เสริม ที่ครอบหู และ กระจับหน้า



มอก.368-2554
Class E, G, C

ขอบหมวกทรงรับของเหลว ช่วยไม่ให้ไหลลงสู่ศีรษะ

ร่องในสายในล่อนนิรภัย แบบ 6 จุด ลดแรงกระแทกได้ดี และหุ้มด้วยสายหนัง ช่วยซับเหงื่อ และทำความสะอาดง่าย

สายรัดคางอย่างยืด และแบบ 4 จุดในล่อน



HEAD PROTECTION



SD-1S

ผลิตจาก ABS เสริมแผ่นโฟมกันกระแทก น้ำหนักเบา สวมใส่สบาย ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า รองในมีรภัย 6 จุด ใช้ร่วมกับอุปกรณ์อื่นได้ ANSI Z89.1 2003, KOSHA, Class ABE



HLMT9001-S2

ผลิตจาก ABS อย่างดี รองในมีรภัย 6จุด ใช้ร่วมกับโครงกระบังหน้าและที่ครอบหูได้ ขอบหมวกมีรางเพื่อรองรับน้ำและของเหลว มาตรฐาน มอก.



SG-S1

ผลิตจากวัสดุ ABS รองในกันกระแทก 6จุด สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์เสริมได้ รองในถอดเปลี่ยนได้ และ ปรับขนาดได้ มี แบบปรับหมุน และ ปรับเลื่อน



3M: H-701R

เปลือกหมวกผลิตจาก HDPE น้ำหนักเบา รูปทรงกระชับ รองใน 4จุด แบบปรับหมุน ผลิตตรงตามมาตรฐาน ANSI Z89.1



TA: ST-100

ผลิตจากไฟเบอร์กลาส รองในพลาสติก รับแรงกระแทก 8จุด มีโฟมขึ้นรูปด้านใน เพื่อลดแรงกระแทก มาตรฐาน JIS



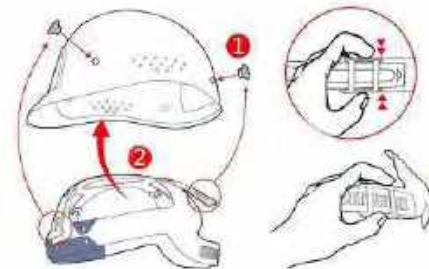
TA: ST-1330V

เปลือกหมวกทำจาก ABS ปิดหมวก ทำจาก PC หมวกได้รับการตี ไซนพิเศษให้ระบายอากาศเป็นช่องทาง กระบังหน้ากว้างขึ้นกว่ารุ่นปกติ 40%



BE-EP6S

ผลิตจาก PE น้ำหนักเบา สวมใส่สบาย มีรูระบายอากาศข้างหมวก ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า รองใน 4จุด แบบปรับเลื่อน มาตรฐาน EN812



DP-BPCAP

หมวกแก๊ปแบบเซฟตี้ทรง sport ภายนอกทำจากผ้าโพลี เป็นแบบ free size สามารถปรับขนาดได้ (55-62 ซม.) รองในทำจากพลาสติก 100% พร้อมบุด้วยโฟม มาตรฐาน EN812



EYES PROTECTION



Model : PN-20
Brand : CONTRA
Leans : Clear, Smoke
Standdard : ANSI Z87.1-2010

แว่นนิรภัย สามารถปรับขาแว่นได้ เพื่อความกระชับ มีขอบด้านบนและเลนส์ด้านข้าง เพิ่มการป้องกันดียิ่งขึ้น เคลือบสาร Anti-fog ป้องกันการเกิดฝ้า



Model : PN-97
Brand : CONTRA
Leans : Clear, SmokeSilverMirror
Standdard : ANSI Z87.1-2010

แว่นนิรภัย ทรงสปอร์ตเลนส์เดี่ยวน้ำหนักเบา สวมใส่สบาย ป้องกันดวงตา จากฝุ่น สารเคมี สะเท็ดจากของแข็ง เคลือบสารป้องกันฝ้า

CONTRA

3



Model : PN-08
Brand : CONTRA
Leans : Clear, Smoke, Indoor/Outdoor
Standdard : ANSI Z87.1-2010

แว่นนิรภัยเลนส์ Polycarbonate ทรงสปอร์ต ขาแว่นสามารถปรับขาขึ้น-ลง และสั้น-ยาวได้ ตามความเหมาะสม ของรูปหน้าเสริมยาง รองจมูกเพื่อความสบายในการสวมใส่



Model : PN-46
Brand : CONTRA
Leans : Clear, Smoke
Standdard : ANSI Z87.1-2010

แว่นนิรภัย สามารถปรับขาแว่นสั้น-ยาว และขึ้น-ลงได้ เพื่อความกระชับ มีขอบด้านบน และเลนส์ด้านข้างเพิ่มการป้องกันดียิ่งขึ้น เคลือบสาร Anti-fog ป้องกันการเกิดฝ้า



แว่นตานิรภัยเชื่อมแก๊ส ทรงสปอร์ตเลนส์เขียว เจด 5ขาแว่นปรับสั้น-ยาวได้ ขึ้น-ลงได้ตาม ความต้องการขอบด้านบนเพิ่มการป้องกันที่มากขึ้น

Model : J-01
Brand : CONTRA
Leans : Green Shard 5
Standdard : ANSI Z87.1-2010



แว่นตานิรภัยเลนส์ใส เคลือบสาร Anti-Fog ป้องกันการเกิดฝ้า ใช้สวมกับแว่นสายตา มีช่องระบายอากาศด้านข้าง

Model : PN-10
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standdard : ANSI Z87.1-2010

-- Optionally two versions of temples without soft tips or with soft tips

- ✓ 99.99% UV protection
- ✓ Optically correct
- ✓ High Velocity Impact & High Mass resistant
- ✓ Meets ANSI Z87.1 & CE EN166 standards



The temples may go with soft tips for non-slipping comfort

Triangle & thin temple design provides sufficient side coverage for eye protection & favorable pliability for best fitting

Model : CT-19
Brand : CONTRA
Leans : Clear, Smoke, Indoor/Outdoor
Standard : ANSI Z87.1-2010

เลนส์ Polycarbonate ป้องกันการกระแทก เคลือบสาร Anti-Fog ป้องกันการเกิดฝ้า ป้องกันแสงUV แว่นตานิรภัยเลนส์เดี่ยว ทรงสปอร์ต ออกแบบเพิ่มการป้องกัน ด้านข้าง น้ำหนักเบาขาสเสริมยางไวติล เพื่อความสบายเวลาสวมใส่ มียางรองจมูกเพื่อความสบายเมื่อใส่เป็นเวลานาน



Leight Weight: 22 grams only

CONTRA

- ✓ Optically correct
- ✓ High Velocity Impact & High Mass resistant
- ✓ Meets ANSI Z87.1 & CE EN166 standards

Built-in brow guard

Angle & Length adjustable temples



Universal fit nose bridge

8-base wraparound lens

Model : CT-61
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010

แว่นตานิรภัยสำหรับสวมกับแว่นสายตา วัสดุทำจาก Polycarbonate ป้องกันการกระแทก รอยขีดข่วนได้ดี และเคลือบสารกันฝ้า มีขอบด้านบนและด้านข้างเพื่อเพิ่มการป้องกันมากยิ่งขึ้น ขาแว่นสามารถปรับ สั้น-ยาว และขึ้น-ลง ได้ตามความเหมาะสม ตัวแว่นมาพร้อมที่รองรับจมูกแบบสากล สามารถรองรับได้กับทุกรูปหน้า



EYES PROTECTION

CONTRA



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ครอบมีความยืดหยุ่น สวมใส่สบายกระชับ มีวาล์วระบายอากาศ 4 จุดป้องกันการเกิดฝ้า

Model : PG-183
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ครอบยางไว้นิรสนุ่ม สวมใส่สบายกระชับ เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า

Model : G-09
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ครอบยาง สวมใส่สบายกระชับ ไม่กดทับ ในหน้ามีช่องระบายอากาศป้องกันการเกิดฝ้า

Model : L-777
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010

S



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ป้องกันรอยขีดข่วน กันสะเก็ด ร้อนกรอบมีรูระบายอากาศ เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า

Model : GG-235B
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010



Model : GG-235
Brand : CONTRA
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ป้องกันรอยขีดข่วน กันสะเก็ด ร้อนกรอบมีโฟมนุ่มเพื่อสัมผัสกับใบหน้า สามารถถอดเปลี่ยนเลนส์ และเปลี่ยนขาแว่นเป็นสายรัดได้ เคลือบสารกันการเกิดฝ้า

Honeywell



Maxx Pro ออกแบบให้โค้งรับใบหน้า และเลนส์ toric ที่ไม่หลอกสายตาครอบยางไว้นิรสนุ่ม สวมใส่สบายกระชับเคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้ามีช่องระบายอากาศเพื่อช่วยระบายอากาศ เคลือบแข็งป้องกันการรอยขีดข่วน Dura-stream™ สายยางนิโอพรีนทนต่อสารเคมี

Model : Maxx Pro
Brand : Honeywell
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010

3M



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ครอบมีความยืดหยุ่น สวมใส่สบายกระชับ มีวาล์วระบายอากาศ 4 จุดป้องกันการเกิดฝ้า

Model : 1621
Brand : 3M
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010



แว่นครอบตาชนิดเลนส์ Polycarbonate ครอบยางไว้นิรสนุ่ม สวมใส่สบายกระชับ เคลือบสารป้องกันการเกิดฝ้า

Model : 9302
Brand : UVEX
Leans : Clear
Standard : ANSI Z87.1-2010

ตารางเลนส์ และคุณสมบัติการป้องกันแสง

Leadership in eye safety

Lens Performance and Tint Specification

To better help you the lens and tint that best fits your work conditions or application use, please see the chart below, which outlines the approximate performance characteristics of our numerous lens tint option

Lens Style	UV Light Protection 180-380nm	High UV Protection 380-400nm	Blue Light Protection 400-480nm	Blue Light Protection 400-700nm	Infra Red Protection 780-1100nm	Visible Light Transmission (VLT)	Application/Benefit
Amber	99.9%	99.9%	95%	74%	12%	86%	Blocks blue light for applications where increased visual contrast is needed. Inspection/Quality Control, haze and fog.
Blue Flash Mirror	99.9%	98%	84%	83%	42%	23%	Great general purpose sun lens that reduces sun glare and intense sunlight for outdoor applications.
Brown	99.9%	98%	90%	88%	57%	23%	Great general purpose sun lens with "blue blocking" properties to reduce outdoor haze and increase contrast.
Clear	99.9%	89%	6%	4%	8%	90%	General purpose impact protection for indoor and outdoor use.
Cobalt Blue	99.9%	99.9%	97%	97%	60%	0.2%	For furnace, foundry and high heat applications where reduction of intense red and orange glow is desired to view heated materials.
Copper Blue Blocker	100%	100%	96%	96%	55%	36%	Excellent for intense outdoor sun glare reduction with "blue blocking" properties to reduce outdoor haze and increase contrast.
Gold Mirror	99.9%	99%	91%	90%	67%	14%	Excellent for intense outdoor sun glare reduction with "blue blocking" properties to reduce outdoor haze and increase contrast.
Grey	99.9%	98%	76%	74%	45%	23%	General purpose sun lens that reduces sun glare and intense sunlight for outdoor applications.
Grey Polarized	99.9%	99.9%	89%	88%	12%	7%	Excellent for intense outdoor sun glare reduction around highly reflective surfaces. Outdoor water & snow activities.
Ice Blue	99.9%	86%	15%	13%	10%	66%	Reduces eyestrain and fatigue from high levels of yellow and sodium vapor lighting inside many plants.
Indoor/Outdoor	100%	100%	62%	55%	28%	50%	Provides 50% glare reduction for workers moving between indoor/outdoor lighting conditions.
Light Brown	99.9%	97%	72%	69%	38%	48%	Modest sun glare reduction with some "blue blocking" properties to reduce outdoor haze and increase contrast.
Photochromic (Light/Dark)	99.99% 99.99%	91.70% 94.15%	22.67% 74.67%	18.99% 74.80%	8.25% -	83.70% 21.20%	Automatically adjusts lens tint for changing outdoor to indoor conditions.
Silver Mirror	99.9%	96%	77%	75%	43%	23%	Great general purpose sun lens that reduces sun glare and intense sunlight for outdoor applications.
Weld Shade 1.4	100%	98.7%	89.7%	87%	89%	65%	Excellent Welder's helper and torch soldering.
Weld Shade 2	100%	99.9%	98.7%	76%	93%	36%	Torch soldering and indirect exposure to light welding -- welder's helper.
Weld Shade 5	100%	99.9%	99.8%	91.9%	94%	7%	Torch brazing and light gas cutting.
Weld Shade 5	100%	100%	99.9%	99.7%	98%	1.6%	Torch brazing and light gas welding and cutting.

6

Key to Symbols

These icons will help you understand the performance characteristics of ELVEX® safety glasses throughout the catalog:



ANSI Z87.1-2010 (+)
All ELVEX® safety glasses meet the ANSI Z87.1 standard.

Ballistic V₀ rated
Safety glasses that have been tested to the US Military standard MIL-PRF-31013 requirement of 640 feet per second.

CE EN166
The CE Mark on a product or machine identifies it as complying with all the safety requirements established by the European Union.

Bifocal
Denotes lenses that offer bifocal vision in numerous diopter strengths.

Full Magnification
50 mm full magnifying lens in various diopter strengths

SuperCoat™ Protection
Our unique SuperCoat™ protection provides industry-leading washable anti-fog, anti-scratch, anti-static and UV protection to safety lenses.

Anti Fog Coating
Our standard level of anti-fog protection to ensure improved performance in all conditions.

UV Protection
Where noted, our safety glasses meet or exceed UV Standard 801.

Meets traffic signal color recognition requirements of ANSI Z80.3-1996



BLUE EAGLE®



Model : B1
Brand : BlueEagle
Color : Yellow
Standard : ANSI Z87.1

โครงการศีรษะสำหรับยึดแผ่นกระบังหน้า วัสดุ ABS ป้องกันใบหน้าจากสะเก็ด มีร่องในเป็นแบบปรับหมุนให้กระชับ และแผ่นซับเหงื่อเพื่อความสบาย ใช้ร่วมกับแผ่นกระบังหน้า



Model : A3 , A4
Brand : BlueEagle
Color : Black
Standard : ANSI Z87.1



โครงการบังหน้าประกอบหมวกใช้ร่วมกับแผ่นกระบังหน้าและหมวกนิรภัย มีความแข็งแรง ทนทานใช้งานได้นาน วัสดุ ABS (A3) และ อลูมิเนียม (A4)



7

CONTRA

Model : CC-67
Brand : Contra
Color : Yellow
Standard : ANSI Z87.1

โครงการบังหน้าป้องกันด้านบนและด้านหน้า พร้อมสายรัดแบบปรับหมุนสะดวกในการใช้งาน กระชับมีแผ่นซับเหงื่อเพื่อความสบายสามารถเลื่อนเปิดขึ้นได้



FC-48C
Material: Polycarbonate
Size: 20cm x 39cm
Thickness: 1.0 mm



FC-48G
Material: Polycarbonate
Size: 20cm x 39cm
Thickness: 1.0 mm



FC-48M
Material: Steel Mesh
Size: 20cm x 39cm

แผ่นกระบังหน้าใช้ร่วมกับโครงการบังหน้า B1 หรือ A3 และ A4 มีให้เลือกใช้ตามลักษณะงานมาตรฐาน EN166, ANSI Z87.1, CSA Z94.3



Model : YMD2200
Brand : YAMADA
Color : BLACK
Standard : ANSI Z87.1,CE,EN175

หน้ากากสำหรับงานเชื่อมพร้อมเลนส์ชนิดปรับแสงอัตโนมัติ เลนส์กว้าง มีความทนทาน ป้องกันน้ำ ร่องในเป็นแบบปรับหมุนรูปทรงปกป้องกันคอ ทนต่อแรงกระแทก และประกายไฟ



(Quisu)
Item No.1-2-3
- 2"x1.25" Lens
- weight : 400 g
- Size : 22x30 cm

Model : YMD405
Brand : YAMADA
Color : BLACK
Standard : ANSI Z87.1

หน้ากากเชื่อมแบบสวมศีรษะวัสดุ ABS เลนส์เชื่อมสามารถเปิด-ปิดได้ สายปรับแบบเลื่อนเพิ่มความกระชับ



Model : YMD406
Brand : YAMADA
Color : BLACK
Standard : ANSI Z87.1,CE,EN175

หน้ากากเชื่อมแบบติดหมวก วัสดุ ABS เลนส์เชื่อมสามารถเปิด-ปิดได้ ประกอบเข้ากับหมวกนิรภัย ด้วยโครงสร้างที่มีความยืดหยุ่น



Model : YMD409
Brand : YAMADA
Color : BLACK
Standard : ANSI Z87.1

หน้ากากเชื่อมแบบมือจับวัสดุ ABS ป้องกันสะเก็ดงานเชื่อมได้ดี ใช้งานได้นาน

SIZE	SHADE	PART NO.
5 1/2x108x3mm	5	5Y1
5 1/2x108x3mm	9	9Y1
5 1/2x108x3mm	10	10Y1
5 1/2x108x3mm	11	11Y1
5 1/2x108x3mm	12	12Y1
5 1/2x108x3mm	13	13Y1

หน้ากากกระดาษป้องกันสารเคมี (Disposable Masks)

N95 NIOSH-approved N95 protection provides 95% particulate efficiency against oil-free particulates

Honeywell

NORTH



N1125

หน้ากากป้องกันฝุ่น N95 พร้อมมีวาล์วเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกมากยิ่งขึ้น มีตัวรองจมูกเพื่อการสวมใส่ที่สบาย และไม่เป็นที่สะสมเหงื่อ แบบคล้องศีรษะ 20 ชั้น/กล่อง - งานปูนยา แฉง เซรามิค, งานเจียร, ชัดสี เป็นต้น



N1125 OV

หน้ากากป้องกันฝุ่น N95 เพิ่มคาร์บอนช่วยลดกลิ่น และป้องกันสารระเหย สารทำลาย รวมถึงไออินทรีย์ มีวาล์วเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกมากยิ่งขึ้น มีตัวรองจมูกเพื่อการสวมใส่ที่สบาย และไม่เป็นที่สะสมเหงื่อ แบบคล้องศีรษะ 10 ชั้น/กล่อง - งานฟันสี/ ทาสี, ฉีดยาฆ่าแมลง, ฟอกย้อม, ผลิตภัณฑ์สังเคราะห์ เป็นต้น



N1125 AG

หน้ากากป้องกันฝุ่น N95 เพิ่มคาร์บอนช่วยลดกลิ่น และป้องกัน ก๊าซ และไฮโดรเจนฟลูออไรด์ มีวาล์วเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกมากยิ่งขึ้น มีตัวรองจมูกเพื่อการสวมใส่ที่สบาย และไม่เป็นที่สะสมเหงื่อ แบบคล้องศีรษะ 10 ชั้น/กล่อง - งานชุบโลหะ, ห้องทดลอง ผลิตภัณฑ์เคมี เป็นต้น



N99 RESPIRATORY PROTECTION NIOSH-approved N99 protection provides 99% particulate efficiency against oil-free particulates

NIOSH



N1139

หน้ากากป้องกันฝุ่นโลหะ หรือฝุ่นที่มีความละเอียดสูง มาพร้อมมีวาล์วเพื่อช่วยให้หายใจสะดวกมากยิ่งขึ้น มีตัวรองจมูกเพื่อการสวมใส่ที่สบาย และตัวเสริมเป็นโฟมพิเศษไม่เป็นที่สะสมเหงื่อ แบบคล้องศีรษะ สามารถปรับขนาดได้ 20 ชั้น/กล่อง - งานหลอมโลหะ/ หน้าเตาหลอม, เชื่อมโลหะ เป็นต้น

หน้ากากกระดาษแบบพับได้



H910V

หน้ากากกรองฝุ่นละออง/อนุภาค H910 มีชั้นกรอง 4 ชั้น สามารถป้องกันฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า PM2.5, ของเหลว, ไระเหย และแบคทีเรีย ผ่านการรับรอง KN95 จากมาตรฐาน KN:GB2626-2006 ประเทศจีน ว่าเป็นประสิทธิภาพในการกรองอากาศมากถึง 95%

- ผลิตจากใยปะจุไฟฟอสฟอรัสติดจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน คุณภาพสูงชั้น 4 ชั้น ออกแบบเป็นทรงพับได้พกพาสะดวก
- มีทั้งแบบมี วาล์วและไม่มีวาล์ว
- เสริมแผ่นรองจมูกฟองน้ำ เพิ่มความสบายในการใช้งาน
- ช่วยปิดช่องอากาศเพื่อป้องกันสารอันตรายรั่วไหลเข้าร่างกาย ในหน้ากาก ช่วยไม่ให้แว่นตาเกิดหมอกเกาะอีกด้วย

H910



หน้ากากกรองฝุ่นละออง/อนุภาค H910C มีชั้นกรอง 4 ชั้น



H910C

ซึ่งได้ผสมผงถ่าน Activated Carbon ช่วยดูดกลิ่นและมีวาล์วช่วยทรงกลิ่น สามารถป้องกันฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า PM2.5, ของเหลว, ไระเหยและแบคทีเรีย

- ผลิตจากใยปะจุไฟฟอสฟอรัสติดจับฝุ่นละอองที่มีขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน



H910CV

- ออกแบบเป็นทรงพับได้พกพาสะดวก
- มีทั้งแบบมี วาล์วและไม่มีวาล์ว
- เสริมแผ่นรองจมูกฟองน้ำ
- ผ่านการรับรอง KN95
- มาตรฐาน KN:GB2626-2006 ประเทศจีน

หน้ากากกระดาษป้องกันสารเคมี (Disposable Masks)



Safety Products

หน้ากากชนิดไม่ต้องบำรุงรักษา รุ่น 8000 และ 9000

3เอ็ม ผสมผสานเทคโนโลยีล้ำสมัยและศิลปะการออกแบบได้เป็นผลิตภัณฑ์รูปแบบที่หลากหลาย น้ำหนักเบา หายใจสะดวก สวมใส่สบายได้ยาวนาน ให้การปกป้องตามมาตรฐานของสถาบันที่เชื่อถือได้ทั่วโลก เช่น NIOSH ประเทศสหรัฐอเมริกา, EN สหภาพยุโรป, AS/NZS ประเทศออสเตรเลีย

9



9010 N95
หน้ากากป้องกันอนุภาค
3M 9010 ราคาประหยัด หายใจสะดวก
สะดวกในการจัดเก็บ และพกพา



9043A P1 ชนิดสายคล้องหู
9044A P1 แบบสายรัดศีรษะ
ป้องกันฝุ่นละออง และไอระเหยเจือจาง



สารพิษที่สัมผัส	ลักษณะงาน	หน้ากาก	รุ่น
 	<ul style="list-style-type: none"> • งานเจียร • งานบรรจุหีบห่อ • ฝุ่นยา • แป้ง • เซรามิก • เหนียงแร่ • ปูนซีเมนต์ • อุดสาหกรรมสิ่งทอ 		8210 (N95) 8210V (N95) 8110S (N95)
			8812 (P1)
			8511 (N95)
			9002A (P1) สายรัดศีรษะ
	<ul style="list-style-type: none"> • งานบัดกรี • งานหลอมโลหะ • งานเชื่อมโลหะ • งานหน้าเตาหลอม 		8822 (P2)
			9003A (P1) สายคล้องหู
			8512 (N95)
 	<ul style="list-style-type: none"> • งานที่มีไอระเหย • สารตัวทำลาย ได้แก่ • งานพ่นสี / ทาสี • งานฉนวนใยแก้ว • งานเคลือบผง/พ่นสี • งานเชื่อมบำรุง 		8247 (R95)
			9913V (P1)
	<ul style="list-style-type: none"> • งานที่มีกรดแก๊ส • มลพิษบนท้องถนน • งานในห้องทดลอง • งานขุดโลหะ • งานล้างสระว่ายน้ำ, ห้องน้ำ 		8246 (R95)
			9916 (P1)

3M Science. Applied to Life.™

PREVENT is Better Than Cure

ผ้าปิดจมูกคาร์บอน ผลิตภัณฑ์ในประเทศ



ผ้าปิดจมูกคาร์บอน 5ชั้น BD-05

ขนาด: 7 ซม. x 16 ซม.

- ประกอบด้วย: 1. สปันบอนด์ กรองฝุ่นละเอียด
2. โยสังเคราะห์ กรองฝุ่น, 3. โยฟิลเตอร์ ดักจับฝุ่น
4. แผ่นใยคาร์บอน ป้องกันกลิ่น, 5. ผ้าเขียว Cotton TC นุ่มสบายต่อใบหน้า



คุณสมบัติพิเศษ: มีตัวลวด Galvanize ขนาด 0.5 mm. เพื่อหนีลมจากด้านใน ซึ่งช่วยป้องกันการปนเปื้อนจากวัสดุไปสู่ชิ้นงาน หรือระบบการผลิตงาน/ อาหาร นอกจากนี้ผ้าสปันบอนด์ด้านหน้าเป็นแบบ "ตาข่าย" ช่วยยืดอายุการใช้งานยิ่งขึ้น ซึ่งทนต่อการซักล้างได้ดี อย่างไรก็ตาม อายุของการใช้งาน และคุณสมบัติของสินค้า ขึ้นอยู่กับหน้างาน และการใช้งานของแต่ละท่าน

ผ้าปิดจมูกคาร์บอน 8ชั้น PF-150

ถูกออกแบบมาเพื่อกรองมากถึง 8 ระดับ

ชั้นด้านนอกสุด: กรองฝุ่นละออง ใอน้ำ ขนาด > 0.50 ไมครอน

ชั้น Filter: กรองไอระเหย สารทำลาย อินทรีย์ และโลหะตะกั่ว, ปรอท

ชั้นในสุด: กรองแบคทีเรียที่อยู่ในอากาศ และ ป้องกันความชื้นภายในหน้ากาก



คุณสมบัติพิเศษ: มีตัวดักจับแบคทีเรีย Antibacterial Sheet ใส่กระชั้นขนาดพอดี ได้มาตรฐาน NSF และผ่านการทดสอบจาก NELSON Laboratories และ SGS

หน้ากาก TG-50SV

- หน้ากากคาร์บอนพร้อมโครงพลาสติก ใช้สำหรับป้องกัน กลิ่น ฝุ่น คิวบิก สารเคมี
- เสริมว่าลิวระบายอากาศ
 - เสริมขอบผ้ากันเจ็บหน้า
 - น้ำหนักเบา โปรงสบาย ไม่กดบังสายตา
 - สามารถถอดเปลี่ยนไส้กรองได้

หน้ากาก TG-40SV

- หน้ากากคาร์บอนเป็นชั้นรูป ใช้สำหรับป้องกัน กลิ่น ฝุ่น คิวบิก สารเคมี
- เสริมว่าลิวระบายอากาศ
 - เสริมแถบฟองน้ำที่สันจมูกเพื่อเพิ่มความกระชับ และสบายขณะสวมใส่
 - เสริมขอบผ้ากันเจ็บหน้า
 - น้ำหนักเบา โปรงสบาย ไม่กดบังสายตา

หน้ากาก TG-20SV

- หน้ากากคาร์บอนพร้อมโครงพลาสติก ใช้สำหรับป้องกัน กลิ่น ฝุ่น คิวบิก สารเคมี
- เสริมว่าลิวระบายอากาศ
 - เสริมแถบฟองน้ำที่สันจมูกเพื่อเพิ่มความกระชับ และสบายขณะสวมใส่
 - เสริมขอบผ้ากันเจ็บหน้า
 - น้ำหนักเบา โปรงสบาย ไม่กดบังสายตา



หน้ากากกรองฝุ่น GV-318

มีแผ่นกรองฝุ่นละเอียด และมีว่าลิวระบายอากาศ 2ข้าง รูปทรงแบบกระชับหน้า ซักล้างได้หลายครั้ง
ประกอบด้วย: 1. Spun-bond fabric, 2. Non-Woven Fabric 3. Soft Spun-bond fabric

หน้ากากกรองฝุ่น GVC-318

มีแผ่นกรองฝุ่นละเอียด และมีว่าลิวระบายอากาศ 2ข้าง รูปทรงแบบกระชับหน้า พกพาสะดวก ซักล้างได้หลายครั้ง มีแผ่นกรอง Activated Carbon ช่วยกับกลิ่น
ประกอบด้วย: 1. Spun-bond fabric, 2. Non-Woven Fabric 3. Soft Spun-bond fabric, 4. Activated Carbon Filter





North 5500 Series (Elastomeric Half-face mask)

หน้ากากป้องกันสารเคมี แบบใช้กรองคู่
วัสดุทำจากยางสังเคราะห์ เป็นแบบ Latex free เหมาะสำหรับ
ผู้ที่แพ้ยางธรรมชาติ ราคาประหยัด น้ำหนักเบา วัสดุทนต่อความชื้น

- สามารถถอดชิ้นส่วน และล้างน้ำได้
- วาล์วหายใจออกอยู่ด้านล่าง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน



North 7700 Series (Liquid Silicone Half-face mask)

หน้ากากป้องกันสารเคมี แบบใช้กรองคู่
วัสดุทำจากซิลิโคน (Liquid Silicone Medical Grade) ซึ่งปลอดภัยต่อผู้สวมใส่
ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ตัวอย่างอ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา สวมใส่ได้เป็นเวลานาน

- ยางซิลิโคน เป็นชนิดเดียวกันกับที่ใช้ทางการแพทย์
- วาล์วหายใจออกอยู่ด้านล่าง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- สามารถถอดชิ้นส่วน และล้างน้ำได้

11



North RU8500 Series

หน้ากากป้องกันสารเคมี แบบใช้กรองคู่
วัสดุทำจากยางซิลิโคน สีน้ำเงิน ต้านในเป็นยาง 2 ชั้น สบายต่อการสวมใส่
และช่วยกันฝุ่น ตัวอย่างอ่อนนุ่ม น้ำหนักเบา สวมใส่ได้เป็นเวลานาน

- ยางซิลิโคน
- วาล์วหายใจออกอยู่ด้านล่าง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- มี Speaking Diaphragm สำหรับช่วยขยายเสียงเพื่อสื่อสารขณะทำงานได้สะดวก



North RU6500 Series

หน้ากากเต็มหน้าป้องกันสารเคมี แบบใช้กรองคู่
วัสดุทำจากซิลิโคน พัฒนามาจาก Sperian #7600 ไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้
ให้ความกระชับ น้ำหนักเบา สวมใส่ได้เป็นเวลานาน ทนต่อความร้อน

- สายรัดศีรษะ 5 จุด สามารถปรับขนาดได้
- เลนส์ Polycarbonate และมีมุมมองกว้างถึง 200 องศา
- วาล์วหายใจออกอยู่ด้านล่าง ไม่เป็นอุปสรรคต่อการทำงาน
- มาตรฐาน NIOSH 42 CFR 84, ANSI Z87: Polycarbonate lens for high impact

CARTRIDGES AND FILTERS



N75001L: Organic Vapor
ตัวกรองไอสารอินทรีย์



N75002L: Acid Gases
ตัวกรองไอกรด แก๊ส (คลอรีน ไฮโดรเจน
ฟอสฟอรัสไดออกไซด์)



N75003L: Organic Vapor & Acid Gases
ตัวกรองไอสารอินทรีย์ และ ไอกรดแก๊ส



N75004L: Ammonia & Methylamine
ตัวกรอง แอมโมเนีย ไนเมทิลลามีน



N750052L: Mercury Vapor & Chlorine
ตัวกรอง คลอรีน



75SCL: Multi-Purpose
ตัวกรอง ไอสารอินทรีย์ ไอกรด
แอมโมเนีย ฟอสฟอรัสไดออกไซด์ แก๊สแมลงวัน
ไฮโดรเจน



75FFP100: Flexible, P100 Filter
แผ่นกรองฝุ่น P100 ป้องกันฝุ่นละอองได้ไม่
ต่ำกว่า 99.7%



7506N95
แผ่นกรองฝุ่น N95
ป้องกันฝุ่นละออง ไอน้ำมัน
ได้ไม่ต่ำกว่า 95%





หน้ากากเครื่องหน้ากันสารเคมี

หน้ากากใส่กรองเดี่ยว รุ่น 3200

ใช้กับงานพ่นสี พ่นยาฆ่าแมลง หรืองานที่มีส่วนผสมของสารพิษจำพวกสารระเหยกับเนอรั สารกำจัดศัตรูพืช



ออกแบบมาเพื่อให้รับกับทุกรูปหน้า น้ำหนักเบา



ตัวกรองพลาสติก ตักน้ำหมักเผาไม่เกิดสนิม



ตัวหน้าทากบ้องกับการสิ้นขณะเหงื่อออก



ประกอบง่าย โดยการกดบิด และดึงออก



สิ้นหายใจเข้า-ออก ระบายอากาศที่มีขนาดใหญ่ ช่วยระบายอากาศได้ดี



สายรัดแบบห่วงครอบศีรษะ สามารถถอดหน้ากากคล้องคอได้เพื่อความสะดวกในกรณีฉุกเฉิน



แผ่นกรองฝุ่น #3744K

ผลิตจากเส้นใยประจุไฟฟ้าสถิตย์ดักจับฝุ่น ฝุ่นโลหะ ละอองที่ขนาดเล็กกว่า 0.3 ไมครอน เพิ่มชั้นต้านกรงกลิ่น

ฟิล์มกรองแก๊สและไอระเหย			แผ่นกรองฝุ่น ละออง และฝุ่นโลหะ		ฟิล์มกรองฝุ่น และไอระเหยสารเคมี	
เบอร์ 3301K-55	เบอร์ 3301K-100	เบอร์ 3303K-100	เบอร์ 774	เบอร์ 7711 P2	เบอร์ 3311K-55	เบอร์ 3311K-100
ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย			ฆ่าเชื้อ	ป้องกันฝุ่น/ละออง และฝุ่นโลหะ	ป้องกันฝุ่น ละออง และไอระเหยสารเคมี	

หน้ากากใส่กรองคู่ รุ่น 7502



- ผลิตจากซิลิโคนที่อ่อนนุ่มเป็นพิเศษ ทนทานต่อสารเคมี สดรอยกตของหน้ากากบนใบหน้า
- สิ้นระบายอากาศ "คูลโฟล" ระบายความร้อน และความชื้นได้เร็วกว่า จึงหายใจสะดวก
- สายรัดศีรษะแบบ Drop Down สามารถปลดหน้ากากออกคล้องคอได้ง่าย
- ที่ครอบสิ้นระบายอากาศ ระบายลมหายใจออกทางด้านล่างช่วยลดการเกิดฝ้าเมื่อใช้ร่วมกับกระบังหน้าหรือแว่นตา



หน้ากากใส่กรองคู่ รุ่น 6200



- ผลิตจากวัสดุยางสังเคราะห์ที่ไม่ปิดสิ้นร่างกายและไม่สิ้นขณะเหงื่อออกมาก
- สายรัดศีรษะแบบ Drop Down สามารถปลดหน้ากากออกคล้องคอได้ง่าย
- ตัวกรองให้แบบกับใบหน้า ไม่บดบังสายตาขณะทำงาน ประกอบง่ายและสะดวก โดยใช้ไขควงล็อก
- ที่ครอบสิ้นระบายอากาศ ระบายลมหายใจออกทางด้านล่างช่วยลดการเกิดฝ้าเมื่อใช้ร่วมกับกระบังหน้าหรือแว่นตา

CARTRIDGES AND FILTERS

ประเภทของสารเคมี		☠	☠
เบอร์ 6001 แก๊สพิษ	+ เบอร์ 6004 แอมโมเนีย	✓	✓
เบอร์ 6002 7502	+ เบอร์ 6005 ฟอร์มาลดีไฮด์/ไอระเหยสารตัวทำละลาย	✓	✓

- No. #6001: Organic Vapor ป้องกันไอระเหย สารตัวทำละลาย เช่น สี แล็กเกอร์ กันเนอรั โกลูอิน ยาฆ่าแมลง น้ำมัน
- No. #6002: Acid Gas ป้องกันแก๊สคลอรีน กรดไฮโดรคลอริก กรดซัลฟูริก(กำมะถัน) แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์ แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า)
- No. #6003: Organic Vapor/ Acid Gas ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย และกรดแก๊ส

- No. #6004: Ammonia/ Methylamine ป้องกันแอมโมเนีย และไอเมทิลลามีน
- No. #6005: Formaldehyde/ Organic vapor ป้องกันไอฟอร์มัลดีไฮด์ และไอระเหยสารตัวทำละลาย
- No. #6006: Multi-Gas/ Vapor ป้องกันไอระเหย กรดแก๊ส ไอฟอร์มัลดีไฮด์ แอมโมเนีย ใช้กับบริเวณที่มีสารเคมีปนเปื้อน
- No. #6009S: Mercury Vapor/ Chlorine Gas ป้องกันไอปรอท ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ และแก๊สคลอรีน ใสกรองจะเปลี่ยนสีเป็นสีน้ำตาลเข้มเมื่อหมดอายุ



หน้ากากใสกรองเดี่ยว GM-76



หน้ากากครึ่งหน้า ชนิดท่อเดี่ยว ป้องกันสารเคมี/ละอองพิษ
มาตรฐานญี่ปุ่น ยี่ห้อ SHIGEMATSU (STS)

- บริเวณผิวสัมผัสใบหน้า ผลิตจากซิลิโคน มีสายรัดเพิ่มความกระชับขณะสวมใส่
- มาตรฐาน JIS: TN304



หน้ากากใสกรองเดี่ยว GM-77



หน้ากากครึ่งหน้า ชนิดท่อเดี่ยว ป้องกันสารเคมี/ละอองพิษ
มาตรฐานญี่ปุ่น ยี่ห้อ SHIGEMATSU (STS)

- บริเวณผิวสัมผัสใบหน้า ผลิตจาก TPE (เทอร์โมพลาสติก อีลาสโตเมอร์)
- มีสายรัดเพิ่มความกระชับขณะสวมใส่
- การใส่ใสกรองเป็นแบบ Press & Push (กด และดึงตัวล็อก)
- มาตรฐาน JIS: TN304



หน้ากากใสกรองคู่ DR-22



หน้ากากครึ่งหน้า ชนิดท่อกคู่ ป้องกันสารเคมี/ละอองพิษ ฟูมโหละ
มาตรฐานญี่ปุ่น ยี่ห้อ SHIGEMATSU (STS)

- บริเวณผิวสัมผัสใบหน้า ผลิตจากซิลิโคน มีสายรัดเพิ่มความกระชับขณะสวมใส่
- มาตรฐาน JIS: TN304

ตลับใสกรอง



CA-705/OV: ไอสารอินทรีย์

CA-710/OV: ไอสารอินทรีย์

CA-710/AM: แอมโมเนีย และไอเบ็กทิลลาซีน

CA-710/ME: ไอปรอท และ แก๊สคลอรีน

CA-710/OV/AG: ไกกรดแก๊ส และ-สารอินทรีย์

CA-710/SO/HS: Sulfur dioxide และ- Hydrogen Sulfide

CA-710/EO: Ethylene oxide เอทิลีนออกไซด์

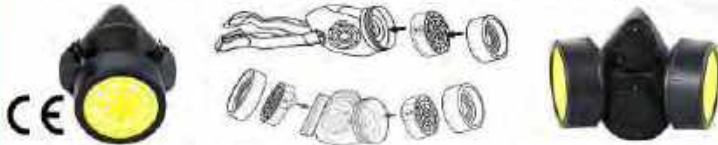
CA-710/HG/AG: ไกกรดแก๊สคลอรีน กรดไฮโดรลิก กรดซัลฟูริก แก๊สเฟอริโดออกไซด์ แก๊สฮาโลเจน

13

หน้ากากครึ่งหน้าป้องกันสารเคมี



หน้ากากใสกรองเดี่ยว NP305 และใสกรองคู่ NP306



หน้ากากกรองฝุ่นละออง ใช้กับตลับกรองรุ่น RC201, RC202, RC203, RC205, RC206, RC209

- ทำจากยาง Thermoplastic Elastomer
- หน้ากากกันสารเคมีชนิดใสกรองเดี่ยว มีวาล์วหายใจ 2 จุด
- ผลิตจากวัสดุไม่ติดไฟ มีความร้อนสูง สวมใส่สบาย
- สายรัดศีรษะแบบ Drop Down Strap สามารถถอดออกนอกคล้องคอ เมื่อออกนอกพื้นที่สวมหน้ากาก



RC201: ฝุ่น ใต้ 0.5 ไมครอน

RC202: ไอสารอินทรีย์ ฝุ่นฟูม ไอโหละ

RC203: ไอสารอินทรีย์ ยาฆ่าแมลง ละอองสี

RC209: แก๊สสำหรับงานเกษตร

ชุดจ่ายอากาศแบบหน้ากากครึ่งหน้า NP375

ชุด AIR LINE พร้อมสูด สำหรับงานแผ่นสี

- มาพร้อมสายรัดเอว
- มาตรฐาน CE



ชุดคลุมศีรษะพร้อมชุดส่งอากาศ NP505

ชุด AIR LINE พร้อมสูด สำหรับงานแผ่นสี

- มาพร้อมสายรัดเอว เพื่อความคล่องตัวในการทำงาน



CE

T8000 EN Type II

Self-Contained Open Circuit Breathing Apparatus



ชุดอุปกรณ์ควบคุมแรงดันอากาศ (Zenith Lung Demand Valve)

หน้ากากแบบจอกว้าง (Pano Mask) ป้องกันรอยขีดข่วนมุมมองแบบพาโนรามา



เกจวัดแรงดันอากาศ พร้อมอุปกรณ์เตือนแบบเสียงจนทหวัด (Pressure Gauge & Sound Alarm)

ชุดอุปกรณ์สะพายหลัง (Back plate Harness) ออกแบบมาให้เหมาะสมกับคนเอเชีย ตัววัสดุมีส่วนผสม Aramid ที่สามารถทนความร้อนและเปลวไฟได้ดี

เครื่องควบคุมกำลังแรงดัน (Regulator) และ RIC/UAC (Rapid Intervention Crew /Universal Air Connection)

- มาพร้อมถังอากาศ 6.8 ลิตร ความดันที่ 300 บาร์ ใช้งานได้ 45 นาที
- น้ำหนักรวมอากาศ II กิโลกรัม
- สามารถใช้งานได้ช่วงอุณหภูมิ -30C - 60C
- มาตรฐาน EN137:2006 Type2 > SCBA, EN136:1997 Class 3 > Full face mask



14

Honeywell TITAN SCBA

Self-Contained Open Circuit Breathing Apparatus



- เครื่องช่วยหายใจ สำหรับกู้ภัย หรือเก็บกู้สารเคมี ได้รับมาตรฐาน NFPA 1981 และ NFPA 2013 Edition, NIOSH-Certified, CBRN-Certified
- ผลิตในประเทศอเมริกา เป็นที่นิยมและยอมรับสำหรับการผจญเพลิง
 - มีระบบให้เลือก Low (2216 psig) หรือ High (4500 psig)
 - ใช้กับถัง 30, 45 หรือ 60 นาที
 - Back Plate มีน้ำหนักเบาและแข็งแรง และทนทานแรงดึง 1000 ปอนด์
 - มีภาพและสัญญาณเตือนอากาศต่ำ แสดงบน LED HUD เป็นสัญญาณกระพริบเพื่อให้เห็นชัดในที่มืด
 - ตัวล็อกถังอากาศ มีระบบล็อกถังได้ด้วยมือเดียว เพื่อความสะดวก รวดเร็วเมื่อมีเหตุฉุกเฉิน
 - สัญญาณเตือนด้วยเสียง และภาพเมื่อถังอากาศ หรือ แบตเตอรี่ เหลือน้อย
 - Sensors ที่ตรวจจับทั้งด้านหน้า-หลังเพื่อการแจ้งเตือนที่แม่นยำ
 - ระบบระบุตำแหน่งของผู้ใช้งาน Ultrasonic Beacon จะติดตามและระบุตำแหน่งของผู้ใช้งานได้อย่างชัดเจน
 - แผ่นรองสะโพกช่วยกระจายน้ำหนักอย่างสม่ำเสมอ และปรับได้
 - ท่ออากาศสำรอง สำหรับแชร์ให้ผู้ใช้รายอื่น ในกรณีฉุกเฉิน
 - สายรัดช่วงไหล่กันสั่น และเคลื่อนไหวได้สะดวก
 - ตัวเลนส์หน้ากากเป็นแบบกันฝ้า มีมุมมองที่กว้างไม่หลุดตก้าจากยาง Butyl นิ่มสบาย
 - หน้ากากมี Hud มีไฟ LED สีแดงแสดงเมื่อมีอากาศน้อย
 - มีตัวขยายเสียงเพื่อการสื่อสารที่สะดวก หรือวิทยุแบบไร้สาย



อุปกรณ์ช่วยหายใจการหลบหนี และช่วยเหลือ (Escape/ Evacuation Equipment)

Honeywell | Industrial Safety



Bio-S-Cape

- ชุดสำหรับหนีฉุกเฉิน
- ชุดพร้อม ตั้งอากาศ สำหรับจ่ายอากาศ 15 นาที
- ระบบการทำงานอัตโนมัติ เมื่อเปิดกระเป๋า
- วัสดุตั้งอากาศมีให้เลือก 2 ชนิด ได้แก่ ตั้งเหล็ก (steel, 5.25 Kg) และ คอมโพสิต (composit 3.45 Kg)
- ขนาดตั้ง 200 บาร์ ใช้ได้ในอุณหภูมิระหว่าง -15C/+60C
- เหมาะสำหรับติดตั้งตามจุดเสี่ยง และพกพาหนีฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
- มาตรฐาน EN 1146: 2005, SOLAS, MSC, MED and IMO



ER5000 Escape Breathing Apparatus (EBA)

- มีตั้งอากาศ 5 นาที (อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ -25F ถึง 140F) และ 10 นาที (อุณหภูมิที่สามารถใช้งานได้ 0F ถึง 140F)
- ตัวท่อกับมีลักษณะคล้ายสปริง ป้องกันการหักงอของท่อก
- ตัวชุดสวมใส่สบาย สามารถสวมกับแว่นตา หมวก เซฟตี้ หรือหมวกกันสาดเคมี และ ฟิล์มเคลือบกันฝ้าเพื่อการมองเห็นที่ชัดเจนขณะหลบหนี
- ตัว Regulator สามารถหมุนได้ 360 องศาช่วยให้เคลื่อนไหวได้เต็มรูปแบบ
- เหมาะสำหรับติดตั้งตามจุดเสี่ยง และพกพาหนีฉุกเฉิน กรณีสารเคมีรั่วไหล
- มาตรฐาน EN 1146: 2005, SOLAS, MSC, MED and IMO



15



North Panther Hip-Pac Series, Tight-Fitting

- มีตั้งอากาศ 5 นาที (2216 psig, Aluminum), 10 นาที (3000 psig, Aluminum), 10 นาที (4500psig, Carbon), 15 นาที (3000psig, Fiberglasses),
- ใช้กับหน้ากาก 20/20+ น้ำหนักเบา สวมใส่ได้เป็นเวลานาน ทนต่อความร้อน สายรัดศีรษะ 5 จุด สามารถปรับขนาดได้ เลนส์ Polycarbonate มีมุมมองกว้างถึง 200 องศา
- มาตรฐาน NIOSH TC-13F-300

อุปกรณ์จ่ายอากาศ (Powered Air Purifying Respirators)

Honeywell AC4000 Air Cart

- อุปกรณ์จ่ายอากาศแบบรถเข็น
- สามารถใช้งานพร้อมกันได้หลายคน
- สะดวกในการเคลื่อนย้าย น้ำหนักเบา
- ตัวรถเข็นทำจากอลูมิเนียม มีความแข็งแรง
- ใช้ได้กับตั้ง 30 min, 45min หรือ 60 min
- ความยาวของสายจ่ายอากาศมีตั้งแต่ 25 foot ถึง 100 foot



Portable Ambient Air Pumps

- เครื่องปั๊มลมจ่ายอากาศ สามารถ
- ปั๊มใบพัดหมุนโดยไม่ใช้น้ำมันโดยให้ 1-10CFM
- ตัวเครื่องมีกำลัง 3/4 แรงม้า และ 1.5 แรงม้า, 115/230V
- สามารถใช้ได้กับปลั๊กไฟฟ้ามาตรฐาน
- ใช้ได้กับตั้ง 30 min, 45min หรือ 60 min
- ใช้ได้กับ Honeywell North, SVA หรือ W4kCF-SAR Systems เท่านั้น



เครื่องตรวจแก๊ส (Gas Detector)



เครื่องวัดแก๊ส QRAE 3

- เครื่องตรวจวัดก๊าซ ออกซิเจน (O2), ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H2S), คาร์บอนมอนอกไซด์(CO), ซัลเฟอร์ไดออกไซด์(SO2) และไฮโดรเจนไซยาไนด์(HCN) ชนิดของเซ็นเซอร์เป็นแบบ Catalytic bead (LEL) Liquid electrolyte (O2) และ Electro Chemical sensor (H2S, CO, SO2 และ HCN)
- สามารถเลือก Correction Factor (CF) ของแก๊สหรือไฮดรเจนไวไฟได้ 55 ชนิดทำให้ข้ามค่า LEL ได้ถูกต้อง
 - เครื่องมีความปลอดภัย (Hazardous Area Approval) สำหรับใช้งานพื้นที่ไวไฟ
 - สามารถกำหนดเครื่องเตือนการก้า Bump Test และ Calibration
 - เครื่องมีระบบ Man Down เตือนความปลอดภัย
 - สามารถเลือกส่งข้อมูลระยะไกลแบบ Wireless
 - จำหน่ายในรุ่น Diffusion หรือ Pumped



Gas Monitor	Range	Resolution
Oxygen (O ₂)	0 to 30.0%	0.1%
Carbon Monoxide	0 to 100% LEL	1% LEL
Carbon Monoxide (CO)	0 to 500 ppm	1 ppm
Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	0 to 100 ppm	0.1 ppm
Sulfur Dioxide (SO ₂)	0 to 20 ppm	0.1 ppm
Hydrogen Cyanide (HCN)	0 to 50 ppm	0.5 ppm
Phosgene (PH ₃)	100 ppm	1 ppm
Phosphine (PH ₃)	50 ppm	0.01 ppm
Chlorine (Cl ₂)	0 to 50 ppm	0.05 ppm
Nitrogen Dioxide (NO ₂)	0 to 50 ppm	0.1 ppm



Gas Detection

16

เครื่องวัดแก๊ส Max XT II Multi-Gas Detector

เครื่องวัด 4 แก๊ส ได้แก่ O2 (ก๊าซออกซิเจน), LEL (ก๊าซไวไฟ), Co (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)

และ H2S (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์) น้ำหนักเบา พกพาง่าย

- มีปั๊มในตัว (Integrated sampling pump)
- มีระบบ Fleet Manager II ช่วยบริหารงานง่ายขึ้น
- มีตัว Semi-Conductor pressure sensor
- จอภาพแสดงผลเป็น Backlight LCD เป็นแบบ real-time
- มีสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือน IntelliFlash
- มีระบบ Self-Test สำหรับ sensor, battery และ audible/ visual alarms
- สามารถเชื่อมต่อกับ Honeywell BW Connect สำหรับสังเกตการณ์



SENSOR SPECIFICATIONS		
GASES	STANDARD MEASURING RANGE	RESOLUTION
HYDROGEN SULFIDE (H ₂ S)	0 - 200 ppm	1 / 0.1 ppm
CARBON MONOXIDE (CO)	0 - 1,000 ppm	1 ppm
OXYGEN (O ₂)	0 - 30% vol.	0.1% vol.
COMBUSTIBLE GASES (LEL)	0 - 100% LEL 0 - 5.0% v/v	1% LEL 0.1% v/v

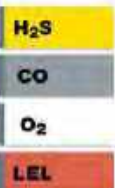
	Class I, Div 1, Gr. A, B, C, D
	IECEX: Ga Ex ia IIC T4
	ATEX: CE II 1 G Ga Ex ia IIC T4
	MEX: Br Ex ia IIC T4

เครื่องวัดแก๊ส MicroClip Series

เครื่องวัด 4 แก๊ส ได้แก่ O2 (ก๊าซออกซิเจน), LEL (ก๊าซไวไฟ), Co (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)

และ H2S (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์) น้ำหนักเบา ขนาดเล็ก พกพาง่าย ใช้งานแบตเตอรี่นาน 18 ชั่วโมงในอุณหภูมิต่ำ

- การจัดอันดับ IP68 ใหม่สำหรับการป้องกันน้ำได้ถึง 45 นาที ในความลึก 1.2 เมตร
- มีตัว Semi-Conductor pressure sensor
- จอภาพแสดงผลเป็น Backlight LCD เป็นแบบ real-time
- มีสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือน IntelliFlash
- มีระบบ Self-Test สำหรับ sensor, battery และ audible/ visual alarms
- สามารถเชื่อมต่อกับ Honeywell BW Connect สำหรับสังเกตการณ์



Real-Time Monitoring with the Honeywell BW Connect

เครื่องวัดแก๊ส Solo

เครื่องวัดแบบค่าเดียว ได้แก่ ก๊าซ O2 (ก๊าซออกซิเจน), Co (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์)

และ H2S (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์) น้ำหนักเบา พกพาง่าย สามารถใช้กับโทรศัพท์มือถือได้

- ด้วยระบบ Bluetooth สามารถแชร์ค่าที่อ่านได้บนหน้าจอกิจกรรม เพื่อความรวดเร็ว
- ระบบระบุตำแหน่งของผู้ใช้งาน เพื่อความปลอดภัยหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- สามารถเชื่อมต่อกับ Wireless Honeywell BW สามารถใช้กับโทรศัพท์มือถือได้ โดยผ่าน Safety Communicator mobile app
- สามารถสังเกตการณ์อ่านข้อมูลได้ผ่าน Honeywell's Real-time monitoring software
- มีสัญญาณไฟกระพริบแจ้งเตือน IntelliFlash



Easy to read

Easy to see

H ₂ S	CO	O ₂
NH ₃	SO ₂	HCN
Cl ₂	NO	NO ₂
PH ₃	ETO	ClO ₂
O ₃	H ₂	



เครื่องวัดแก๊ส MSA ALTAIR PRO

เครื่องวัดแก๊สแบบ ค่าเดี่ยว/ Single Gas มีความแข็งแรงทนทาน ใช้เทคโนโลยี XCELL Sensor ที่ใช้แก๊สในปริมาณน้อย

- จอภาพแสดงผลเป็น Backlight LCD
- สามารถตั้งค่าการวัด HI และ LOW ได้
- ช่วงการวัดแก๊สออกซิเจน 0-25% Vol ค่าความละเอียด 0.1%
- ระบบเตือนด้วยไฟ LED พร้อมการสั่นและเสียง ความดัง 95 dB
- อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน IP67
- แบตเตอรี่ Lithium (non-recharge)
- มาตรฐาน ATEX , EX, AEx



	P/N	Instrument Type	First Alarm	Second Alarm
ALTAIR SINGLE-GAS DETECTOR	10092522	Carbon Monoxide (CO)	25 PPM	100 PPM
	10092521	Hydrogen Sulfide (H ₂ S)	10 PPM	15 PPM
	10092523	Oxygen (O ₂)	19.5% VOL	23% VOL

เครื่องวัดแก๊ส MSA ALTAIR 4X

เครื่องวัด 4 แก๊ส ได้แก่ O₂ (ก๊าซออกซิเจน), LEL (ก๊าซไวไฟ), CO (ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์) และ H₂S (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์) มีระบบ Motion Alert ถ้าไม่มีการเคลื่อนไหวเกิน 20 นาที เครื่องจะส่งเสียงเตือน กรณีผู้ใช้งานหมดสติขณะทำงาน

- ใช้เทคโนโลยี XCELL Sensor ที่ใช้แก๊สในปริมาณน้อย
- มีระบบปุ่มกดสัญญาณเตือนเพื่อขอความช่วยเหลือ (Instant Alert)
- ระบบเตือนด้วยไฟ LED พร้อมการสั่นและเสียง ความดัง 95 dB
- สามารถตั้งค่าการวัด HI และ LOW และ STEL ได้
- จอภาพแสดงผลเป็น Backlight LCD
- อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน IP67
- แบตเตอรี่ Lithium (Recharge)
- มาตรฐาน ATEX , EX, AEx



Technical Specifications

Gas	Range	Resolution
LEL	0-100%	1%
O ₂	0-30% vol	0.1% vol
CO	0-1999 ppm	1 ppm
H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm

เครื่องวัดแก๊ส MSA ALTAIR 4XR

เครื่องวัด 4 แก๊ส สามารถเลือกได้ O₂, LEL, CO, H₂S, NO₂, SO₂ สามารถใช้กับโทรศัพท์มือถือได้ด้วยระบบ Bluetooth สามารถแชร์ค่าที่อ่านได้บนหน้าจอสื่อโทรศัพท์ ทำงานเร็วกว่า Altair 4X ถึง 2 เท่า ระบบ Motion Alert ถ้าไม่มีการเคลื่อนไหวเกิน 20 นาที เครื่องจะส่งเสียงเตือน กรณีผู้ใช้งานหมดสติขณะทำงาน

- ใช้เทคโนโลยี XCELL Sensor ที่ใช้แก๊สในปริมาณน้อย
- มีระบบปุ่มกดสัญญาณเตือนเพื่อขอความช่วยเหลือ (Instant Alert)
- ระบบเตือนด้วยไฟ LED พร้อมการสั่นและเสียง ความดัง 95 dB
- สามารถตั้งค่าการวัด HI และ LOW และ STEL ได้
- จอภาพแสดงผลเป็น Backlight LCD
- อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน IP67
- แบตเตอรี่ Lithium (Recharge)
- มาตรฐาน ATEX , EX, AEx



POWERED BY
XCell
SENSORS

GUARANTEED PERFORMANCE



4 Year Instrument & Sensor Warranty

Specification	Description		
	Gas	Range	Resolution
GAS TYPES	LEL	0-100 %	1 %
	O ₂	0-30 %	0.1 %
	CO	0-1999 ppm	1 ppm
	H ₂ S	0-200 ppm	1 ppm
	H ₂ S-tC	0-100 ppm	0.1 ppm
	SO ₂	0-20 ppm	0.1 ppm
	NO ₂	0-50 ppm	0.1 ppm

เครื่องวัดแก๊ส MSA ALTAIR 5X

เครื่องวัดแก๊ส 4 ชนิด MUTI-GAS (LEL,O₂,CO,H₂S) สามารถเพิ่มเซนเซอร์ได้ถึง 6 แก๊ส (สั่งซื้อเพิ่ม)

- สามารถตั้งค่าการวัด HI, LOW, TWA และ STEL ได้
- ระบบเตือนด้วยไฟ LED พร้อมการสั่นและเสียง ความดัง 95 dB
- มีปั๊มในตัว (Internal Pump)
- อุปกรณ์ได้รับมาตรฐาน IP67
- แบตเตอรี่ Lithium (non-recharge)
- มาตรฐาน ATEX , EX, AEx



พัดลมดูดอากาศ-ระบายอากาศ



พัดลมดูด/ ฟ้า ระบายอากาศ รุ่น Hard Baby (200 MM)

มีระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ OVELOAD BREAKER ท่อส่งลม FLEXIBLE AIR-DUCT (ไม่ติดไฟ , ต่อเติมความยาวได้)

- แรงแลม 70 ลบ.เมตร/นาที
- แรงแดันลม 8 mmAq
- มอเตอร์ AXIAL TYPE, 140 w. (1/4 HP)
- ความเร็ว 3000/3600 RPM (50/60 Hz)
- แรงเคลื่อน 220 V
- น้ำหนัก 9 กก.[kgs.] ขนาด สูง [H] - 295 X ลึก [D] - 250 มม.



พัดลมดูด/ ฟ้า ระบายอากาศ รุ่น WIN MAMA 300 MM

มีระบบป้องกันมอเตอร์ไหม้ OVELOAD BREAKER ท่อส่งลม FLEXIBLE AIR-DUCT (ไม่ติดไฟ , ต่อเติมความยาวได้) สร้างอากาศหมุนเวียนนำจ่ายออกซิเจนในพื้นที่จำกัด ลดความร้อนแก่ชิ้นงานในการผลิตคุณสมบัติเด่นของ WIN MAMA

- แรงแลม 70 ลบ.เมตร/นาที
- แรงแดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ AXIAL TYPE, 550W. (2/3 HP)
- ความเร็ว 3000/3600 RPM (50/60 Hz)
- แรงเคลื่อน 220 V
- น้ำหนัก 18 กก.[kgs.] ขนาด สูง [H] - 385 X ลึก [D] - 300 มม.
- ใบพัด: พลาสติก (PE), ให้แรงแลมสูง,ทนต่อสภาพกรด, เคมี, น้ำมัน, ฝุ่น

พัดลมดูด/ ฟ้า ระบายอากาศ รุ่น Boubaku Baby

รุ่นป้องกันระเบิด 200 มม สวิตช์ป้องกันระเบิด เหมาะสำหรับโรงงานบรรจุแก๊ส, ถังน้ำมัน, กั้นระเบิดสถานที่อันตราย ท่อลมยืดหยุ่นพร้อมสายดินป้องกันระเบิด ไม่เกิดประกายไฟในระหว่างทำงาน

- ระบบป้องกัน OVERLOAD BREAKER
- แรงแดันลม 20 ลบ.เมตร / นาที (m3/min.)
- แรงแดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ NON-SPARKING TYPE, 180w. (1/4 HP)
- ความเร็ว 3000/3600 RPM (50/60 Hz)
- แรงเคลื่อน 220 V
- น้ำหนัก 13 กก.[kgs.] ขนาด สูง [H] = 387 X ลึก [D] = 360 มม.
- ใบพัด พลาสติก (PE), ให้แรงแลมสูง, ทนต่อสภาพกรด, เคมี, น้ำมัน, ฝุ่น



พัดลมดูด/ ฟ้า ระบายอากาศ รุ่น BOUBAKU MAMA 300

รุ่นป้องกันระเบิด 200 มม สวิตช์ป้องกันระเบิด เหมาะสำหรับโรงงานบรรจุแก๊ส , ถังน้ำมัน, กั้นระเบิดสถานที่อันตราย ท่อลมยืดหยุ่นพร้อมสายดินป้องกันระเบิด ไม่เกิดประกายไฟในระหว่างทำงาน

- ระบบป้องกัน OVERLOAD BREAKER
- แรงแดันลม 70 ลบ.เมตร / นาที (m3/min.)
- แรงแดันลม 30 mmAq
- มอเตอร์ NON-SPARKING TYPE, 550w. (1/4 HP)
- ความเร็ว 3000/3600 RPM (50/60 Hz)
- แรงเคลื่อน 220 V
- น้ำหนัก 20 กก.[kgs.] ขนาด สูง [H] - 487 X ลึก [D] - 370 มม.
- ใบพัด พลาสติก (PE), ให้แรงแลมสูง, ทนต่อสภาพกรด, เคมี, น้ำมัน, ฝุ่น





Model : 416
Brand : ELVEX
Color : Blue
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล
ผลิตจากซิลิโคน มีสายยาง มีส่วนผสมของโลหะกึ่งที่อุดหูและสาย
เพื่อทำให้ตรวจสอบง่าย หากอุปกรณ์ลดเสียงตกลงไปในชิ้นงาน
หรือกระบวนการผลิตงาน

Model : 411
Brand : ELVEX
Color : Blue
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล
ผลิตจาก PVC อย่างดี นุ่มสบายใส่ได้ทั้งวัน เป็นแบบสี่ชั้น
เพื่อการป้องกันที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น มีความอ่อนนุ่ม
เป็นสายในสื่อน้อย่างดี

Honeywell



Model : OD-30
Brand : Honeywell
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 26 เดซิเบล
ผลิตจากยางสังเคราะห์ มีสายยาง

Model : XTR-30
Brand : Honeywell
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 32 เดซิเบล
ผลิตจากโฟม Polyurethane ปรับความพอดี
ได้กับทุกขนาดหู มีสายยาง



Model : 303L
Brand : Honeywell
Color : Yellow
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 33 เดซิเบล
ผลิตจากโฟม ไม่มีสาย

Model : Leight Source 400
Brand : Honeywell
Color : Black



อุปกรณ์จ่ายปลั๊กอุดหูแบบตั้งโต๊ะหรือแขวน
กับผนัง มีถาดรองป้องกันปลั๊กอุดหูตกลง
สู่พื้น สามารถใส่ได้ 400 ชิ้นเหมาะสำหรับ
ใช้แล้วทิ้ง สินค้าไม่รวมปลั๊กอุดหู

19



Model : 1290
Brand : 3M
Color : Blue
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล
ผลิตจากยางสังเคราะห์ มีวาล์วที่ปรับปลั๊ก
ยาวใส่และถอดได้ง่ายป้องกันการดึงที่สาย
ปลั๊กเพื่อช่วยยืดอายุการใช้งาน มีสายแบบ
ติดตัวปลั๊กแบบพีวีซี มีสาย PVC

Model : 1270
Brand : 3M
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 24 เดซิเบล
ผลิตจากยางสังเคราะห์ เรซินโพลีเอสเตอร์
ผิวเรียบนุ่มมีลักษณะเรียวยาวประกอบด้วย
FLANGE 3 ชั้นเรียงตัวกันตลอดปลั๊ก
ปลายด้านของปลั๊กเป็นรอยนูนหยาบ
จับสะดวกขึ้นขณะใส่

Model : 1110
Brand : 3M
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล
ผลิตจากโพลียูรีเทนโฟม (Polyurethane Foam)
ผิวเรียบเนียนเรียบ นุ่ม ยืดหยุ่น บรรจุเป็นคู่ในซอง
พลาสติกปิดผนึกเพื่อ ป้องกันสิ่งสกปรกจากภายนอก

Eargle



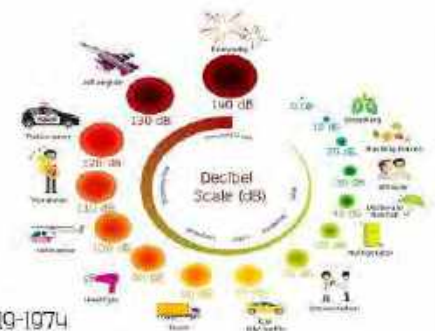
Model : EP-711
Brand : Honeywell
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล
ผลิตจากซิลิโคน มีสายยางมาพร้อมกล่องใส่
เพื่อความสะอาด สะอาดในการเก็บรักษา



Model : EP-511
Brand : Honeywell
Color : Orange
Standard : ANSI S319-1974

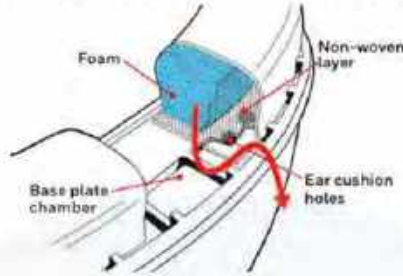
ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล
ผลิตจากยางซิลิโคน มาพร้อมกล่องใส่ เพื่อความ
สะอาด สะอาดในการเก็บรักษา





ที่ครอบหูลดเสียง (Ear Muffs)

Verishield Series: ถูกพัฒนามาจาก รุ่น Lightning และ Thunder ได้มีการเพิ่ม Sound Management Technology (SMT) เทคโนโลยีการจัดการเสียง โดยการบล็อกเสียงที่เป็นอันตรายในขณะเดียวกันรักษาเสียงที่ผ่านเข้าไปให้เป็นธรรมชาติที่สุด Air Flow - Control Technology เทคโนโลยีควบคุมการไหลเวียนของอากาศ ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันเสียงรบกวนได้ดียิ่งขึ้น



- ฟองน้ำรองหูเป็นแบบ Memory Foam ซึ่งตัวโฟมจะปรับตามลักษณะหูของผู้ใช้งานนั้นๆ โดยจะช่วยให้ลดการบีบกดหัวเพิ่มความสบาย
- ตัวครอบหู เป็น ABS ขึ้นรูปมีน้ำหนักเบา ความทนทานต่อการใช้งานที่หนัก และสามารถทำความสะอาดได้ง่าย

อุปกรณ์ป้องกันเสียง



VS-110
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 24 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากเหล็กเคลือบกันสนิมอย่างดี



VS-120
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 26 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากเหล็กเคลือบกันสนิมอย่างดี



VS-130
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 30 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากเหล็กเคลือบกันสนิมอย่างดี



VS120H: ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 24 เดซิเบล มาตรฐาน ANSI S.319-1974
VS130H: ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล มาตรฐาน ANSI S.319-1974
สามารถใช้กับหมวกเซฟตี้ทุกรุ่น ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. และ ANSI



VS-110D
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 23 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากพลาสติกอย่างดีไม่คันตัว เหมาะกับงานไฟฟ้า



VS-120D
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 26 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากพลาสติกอย่างดีไม่คันตัว เหมาะกับงานไฟฟ้า



VS-130D
ANSI S.319-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล ตัวโฟมเป็น Memory Foam ทำมาจากพลาสติกอย่างดีไม่คันตัว เหมาะกับงานไฟฟ้า



VS110DH: ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 20 เดซิเบล มาตรฐาน ANSI S.319-1974
VS120DH: ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล มาตรฐาน ANSI S.319-1974
VS130DH: ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล มาตรฐาน ANSI S.319-1974
สามารถใช้กับหมวกเซฟตี้ทุกรุ่น ที่ผ่านมาตรฐาน มอก. และ ANSI



VS-120N
NRR 24 db และ NRR 28 db



HB-25
ANSI S.3.19-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล เป็นดีไซน์ที่แบบ "Smart fold-out" สามารถแขวนขอดีได้เมื่อไม่ใช้งาน ทำจากพลาสติกอย่างดีไม่คันตัว เหมาะกับงานไฟฟ้า ตัวโฟมเป็นแบบ Superseal นุ่มสบายป้องกันเหงื่อ



HB-35
ANSI S.3.19-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 28 เดซิเบล เป็นดีไซน์ที่แบบ "Smart fold-out" สามารถแขวนขอดีได้เมื่อไม่ใช้งาน ทำจากพลาสติกอย่างดีไม่คันตัว เหมาะกับงานไฟฟ้า ตัวโฟมเป็นแบบ Superseal นุ่มสบายป้องกันเหงื่อ



21



H10A
ANSI S.3.19-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 30 เดซิเบล ป้องกันเสียงสูงสุด 105 เดซิเบล(เอ) ครอบหูออกแบบ 2 ชั้น เพื่อป้องกันเสียงดังมากที่เกิดจากการสั่นท้อง โครงสแตนเลสตีลยึดครอบหูข้างละ 2 จุด ช่วยกระจายแรงกดที่ศีรษะปรับความยาวได้



H10P3E
ANSI S.3.19-1974

ค่าการลดเสียง(NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล ที่ครอบหูออกแบบ 2 ชั้น เพื่อป้องกันเสียงที่ดังมากที่เกิดจากการสั่นท้อง โครงสแตนเลสตีลยึดครอบหูข้างละ 2 จุดช่วยกระจายแรงกดที่ศีรษะปรับความยาวได้



H10B
ANSI S.3.19-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 29 เดซิเบล ป้องกันเสียงสูงสุด 105 เดซิเบล(เอ) ด้านของแถบคาดหลังศีรษะทำจากสแตนเลสตีล ปรับความยาวได้ และยึดกับครอบหูข้างละ 2 จุด ช่วยกระจายแรงกดที่ศีรษะเพิ่มความสบายขณะสวมใส่ และทนทาน แผ่นรองผ้าครอบหูบรรจุสารลักษณะนุ่มพิเศษ (Twin-Cup® design) สนิทกระชับช่วยเพิ่มความกระชับและลดแรงกดรอบใบหู เพื่อป้องกันเสียงดังมากที่เกิดจากการสั่นพ้อง (Resonance) ภายในครอบหู สามารถป้องกันเสียงที่มีความถี่สูงและต่ำได้ดี



H9A
ANSI S.3.19-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 25 เดซิเบล แถบคาดศีรษะกว้าง ทำจากฟองน้ำเคลือบพลาสติกนุ่มกระชับกับศีรษะ สวมใส่สบาย ทำมาจากสแตนเลสตีล (Stainless Steel) ปรับความยาวได้ แผ่นรองผ้าครอบหูบรรจุสารลักษณะนุ่มพิเศษ ช่วยเพิ่มความกระชับและ แลลดแรงกดรอบใบหู



X4A
ANSI S.3.19-1974

ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 27 เดซิเบล ส่วนที่เป็นโลหะถูกเคลือบด้วยพลาสติกเพื่อความแข็งแรง ออกแบบมาให้สามารถทนต่อแรงดันไฟฟ้าได้ไม่เกิน 440 โวลท์สามารถปรับความกระชับกับบริเวณขาใต้ ฟองน้ำลดเสียงภายในผลิตจากฟองน้ำเทคโนโลยีเฉพาะ E-A-R CONFOR ซึ่งมีความหนาแน่นสูง คืนสภาพซ้ำ ได้รับรางวัล Reddot Design

3M 3H220A Peltor Protac III Slim Headset

ANSI S.3.19-1974



ค่าการลดเสียง (NRR) เท่ากับ 21 เดซิเบล สามารถพูดคุยสื่อสารกับผู้ร่วมงานรอบๆตัวได้ ในขณะที่เดียวกันสามารถได้ยินเสียงสัญญาณเตือนเสียงยานพาหนะ หรือเสียงเครื่องจักรได้ขณะใส่ที่ครอบหู ใช้งานง่าย ไม่จำเป็นต้องต่อเข้ากับอุปกรณ์อื่นๆ





Honeywell

HOWARD
LEIGHT 

เลือกใช้ประเภทของถุงมือให้เหมาะสมกับสารเคมีดังต่อไปนี้:

1 Identify which family of chemical products the substance you are handling belongs to

2 Determine the most appropriate protective material for your specific application.

3 Choose your gloves according to the level of protection you require. **next pages**

YOU ARE HANDLING	CAS	EN374	PVC	NATURAL LATEX	NITRILE	POLY-CHLOROPRENE	BUTYL	FLUORO-ELASTOMER
			RECOMMENDATION BY MAPA PROFESSIONAL		Light protection	Strong protection	Optimal protection	
ALCOHOLS (methanol 100%)	67-56-1	A	•		•	••	•••	••
KETONE (acetone 100%)	67-64-1	B	•			•	•••	
NITRILES (acetonitrile methyl cyanide 99%)	75-05-8	C				•	•••	•
CHLORINATED SOLVENTS (methylene chloride/dichloromethane 99%)	75-09-2	D						•
SULPHUR-BASED CHEMICALS (carbon disulphide 100%)	75-15-0	E			•			•••
AROMATIC SOLVENTS (toluene 100%)	108-88-3	F			•			•••
AMINES (diethylamine 98%)	109-89-7	G			•			••
ETHERS (tetrahydrofuran (THF) 100%)	109-99-9	H			•	•	•	•
ESTERS (ethyl acetate 99%)	141-78-6	I			•	•	•••	
ALIPHATIC SOLVENTS (heptane 99%)	142-82-5	J	•		•••	••		•••
ALKALIS (sodium hydroxide (soda) 40%)	1310-73-2	K	•••	•••	•••	•••	•••	•••
OXIDISING ACIDS (sulphuric acid 96%)	7664-93-9	L	•	•		••	•••	•••
OXIDIZING ACID (nitric acid 65%)	7697-37-2	M	•	•••		•••	•••	•••
ORGANIC ACID (acetic acid 99%)	64-19-7	N	•	•		•••	•••	••
ORGANIC BASE (ammonia 25%)	1336-21-6	O	•	•	••		•••	••
PEROXIDE (hydrogen peroxide 30%)	7722-84-1	P	•••	•••	•••	•••	•••	•••
HYDROFLUORIC ACID (hydrogen fluoride 40%)	7664-39-3	S		•••		•••	•••	••
ALDEHYDE (formaldehyde 37%)	50-00-0	T	•••	•••	•••	•••	•••	•••

* The most frequently used materials for manufacturing chemical protection gloves.
** Protection targeted against certain aggressive chemical product families, these are more stringent than for standard materials.

STRENGTHS

RESTRICTIONS

Value for money
Mechanical strength

Not suitable for handling hot parts

Excellent flexibility
Good puncture and tearing resistance
Adapted to cold environment

Risk of allergies caused by the proteins in the natural latex

Good puncture and abrasion resistance
No risk of permeation-related stinging

Not recommended for cold environments

Good flexibility
Good thermal resistance

Poor mechanical properties

Excellent chemical resistance
Flexible and elastic

Poor mechanical properties

High chemical resistance

วิธีอ่านมาตรฐานถุงมือ

MECHANICAL PROTECTION

MECHANICAL HAZARDS EN 388

4 3 4 3 C (P)

Protection against impacts (P)

From A to F Resistance to cutting (if not specified)

From 0 to 4 Puncture resistance

From 0 to 4 Tear resistance

From 0 to 5 Cutting resistance

From 0 to 4 Abrasion resistance

CHEMICAL PROTECTION

SPECIFIC CHEMICAL PROTECTION EN ISO 374-1

EN ISO 374-1 / TYPE A	EN ISO 374-1 / TYPE B	EN ISO 374-1 / TYPE C
A J K L P R	J K L	
Penetration time (Resistance to penetration EN 374-2) ≥ 30 min for at least 6 chemical products on the new list (EN 16523-1)	Penetration time (Resistance to penetration EN 374-2) ≥ 30 min for at least 3 chemical products on the new list (EN 16523-1)	Penetration time (Resistance to penetration EN 374-2) ≥ 10 min for at least 1 chemical product on the new list (EN 16523-1)
LETTER CODE		
A Methanol B Acetone C Acetonitrile	D Dichloromethane E Carbon disulphide F Toluene	G Diethylamine H Tetrahydrofuran I Ethyl acetate
		J n-Heptane K Sodium hydroxide 40% L Sulphuric acid 96%
<p>EN ISO 374-5 : 2016 Protective gloves against micro-organisms. The gloves must pass the penetration resistance test in compliance with standard EN EN 2:2014. The option to lay claim to protection against viruses was added if the glove passed test ISO 16604:2004 (method D).</p>		
<p>EN ISO 374-C For gloves protecting against bacteria and fungi.</p>		<p>EN ISO 374-V For gloves protecting against bacteria, fungi and viruses.</p>

OTHER

RADIOACTIVE CONTAMINATION EN 421

WITH NO PERFORMANCE LEVELS

THERMAL PROTECTION

COLD HAZARD EN 511

3 2 1

From 0 or 1 Water permeability

From 0 to 4 Contact cold resistance

From 0 to 4 Convective cold resistance

HEAT AND FIRE EN 407

1 2 3 4 3 4

From 0 to 4 Resistance to large splashes of molten metal

From 0 to 4 Resistance to small splashes of molten metal

From 0 to 4 Radiation heat resistance

From 0 to 4 Convective heat resistance

From 0 to 4 Contact heat resistance

From 0 to 4 Fire behaviour

ถุงมือกันสารเคมี (Chemical Protection)



Trilites 994



ถุงมือยางไนไตร ผสมกับ มีโพลีเอทิลีน และยางธรรมชาติ ช่วยให้การกันสารเคมีได้ดี เหนียวและทนทาน ไม่มีส่วนผสมของซิลิโคน เหมาะสำหรับ อุตสาหกรรมผลิตยา ห้องวิจัย
ยาว: 25.5 ซม.
หนา: 0.15 mm หรือ 6 mil
100 ชิ้น/ กล่อง

Solo 977



ถุงมือยางไนไตร 100% สีเขียว ป้องกันสารเคมี และตัวทำละลาย มีความหนา ยืดหยุ่นดี หน้าฝ่ามือ เป็นแบบผิวกันลื่น เหมาะกับ งานที่เคมี วิจัย อิเล็กทรอนิกส์
ยาว: 24 ซม.
หนา: 0.10 mm หรือ 5 mil
100 ชิ้น/ กล่อง

Pure Gloves Blue Nitrile



ถุงมือยางไนไตรฟ้า ไร้มีแมง ช่วยให้การกันสารเคมีได้ดี สามารถหยิบ ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กได้ เหมาะสำหรับ อุตสาหกรรมผลิตยา อาหาร อิเล็กทรอนิกส์
ยาว: 9 นิ้ว
หนา: 0.10 mm หรือ 4 mil
100 ชิ้น/ กล่อง

Pure Gloves Latex



ถุงมือยางธรรมชาติ แบบไม่มีมีแมง และ มีแมง ประเภทใช้แล้วทิ้ง สีขาวธรรมชาติ สามารถหยิบ ชิ้นงานที่มีขนาดเล็กได้ เหมาะสำหรับป้องกันของเหลว และอุตสาหกรรมอาหาร ฯลฯ
ยาว: 9 นิ้ว 100 ชิ้น/ กล่อง

23

ถุงมือยางกันของเหลวทั่วไป (Liquidproof Protection)



Vital 117



ถุงมือยางสีฟ้าแบบมีซิปในเพื่อสวมใส่ สบายสามารถใช้ในงานสัมผัสอาหาร และงานทำความสะอาด งานทั่วไปได้
ยาว: 30 ซม.
หนา: 0.35 มม

Superfood Vital 174



ถุงมือยางธรรมชาติ สีส้มแบบไม่มีซิปใน เพื่อกันเชื้อรา และทำความสะอาดง่าย สามารถใช้ในงานสัมผัสอาหาร รวมถึง งานในโรงพยาบาล สามารถป้องกันไขมัน กรด และเคมีอ่อนได้
ยาว: 31 ซม.
หนา: 0.45 มม

Duo-Nit 181



ถุงมือยางสีแดงแบบมีซิปในเพื่อสวมใส่ สบายสามารถใช้ในงานสัมผัสอาหาร และงานทำความสะอาด งานทั่วไปได้
ยาว: 30 ซม.
หนา: 0.35 มม

Duo-Mix 405



ถุงมือยางผสม Neoprene สามารถป้องกันสารเคมีได้หลายชนิด ใช้กับงานพ่นสี ทำความสะอาด ซ่อมแซม ใช้กับงาน Rasins ได้ มีซิปในเพื่อสวมใส่สบาย และป้องกันการเกิดอาการแพ้ ฝ่ามือมีปุ่มกันลื่นช่วยกันลื่นได้ดี
ยาว: 33 ซม. หนา: 0.70 มม

ถุงมือยางดำทั่วไป

ถุงมือยาง Latex หนา เหมาะกับงานกันน้ำบ้าน จาระบี งานผสมเคมี กรด-ด่าง อุตสาหกรรมทั่วไป ยาว 14, 16, 18 และ 24 นิ้ว,

Tiger Tex

3 Swans



PVC Gloves

MAPA[®]

PROFESSIONAL

Telsol 36l



ถุงมือยาง PVC สีเขียวแบบมีผ้าซับใน เพื่อความสบายและ ไม่ให้เกิดอาหารแพ้ กับสารเคมีประเภท กรด ต่าง และน้ำมัน ได้ดี เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป

ยาว: 35 ซม.
หนา: 1.20 มม.
Size: 9 และ 10



Telsol 35l



ถุงมือยาง PVC สีฟ้าแบบมีผ้าซับใน หนาพิเศษ ในขณะก็ตัวยางนุ่มช่วยให้ กระจับ สามารถกันกรด ต่าง และน้ำ เป็น ไฮโดรคาร์บอน และจารบี กันความเย็นได้ สัมผัสอาหารได้

ยาว: 30 ซม.
หนา: 1.35 มม.
Size: 8, 9 และ 10



24

TOWA

Towa 656



ถุงมือยาง PVC สีฟ้าแบบมีซับใน ผิวสัมผัส Rough Finish (ลายขรุขระ) ตัวยางมีความนุ่ม และยืดหยุ่น ช่วยให้ สามารถหยิบจับชิ้นงานขนาดเล็ก หรือ งานที่มีผิวสัมผัสลื่นได้ สามารถกันน้ำมัน จารบี สารเคมีประเภท กรด ต่าง เหมาะสำหรับอุตสาหกรรมทั่วไป ยาว: 30 ซม. หนา: 1.20 มม.

Towa 656 + PVC



ถุงมือยาง PVC Towa 656 เสริม ปกป้องแขนผลิตจาก PVC แบบใส และ แบบทึบหมึก (ตัวเสื้อพิเศษ) ยาว 62 ซม หรือ 24 นิ้ว ตัว PVC เสริมมีความเหนียว ทนทาน สามารถป้องกันได้ถึงไฮโปแมตรฐาน CE, EN388



Smooth
Does not mark the handled objects

Reinforced grip
Excellent grip in wet environment

Non-slip embossing
Excellent grip in oily environments

Code	Chemical	CAS number	Class
A	Methanol	67-56-1	Primary alcohol
B	Acetone	67-64-1	Ketone
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile composite
D	Dichloromethane	75-09-2	Chlorinated hydrocarbon
E	Carbon disulphide	75-15-0	Organic compound containing sulphur
F	Toluene	108-88-3	Aromatic hydrocarbon
G	Diethylamine	109-89-7	Amine
H	Tetrahydrofuranne	109-99-9	Heterocyclic ether compound
I	Ethyl acetate	141-78-6	Ester
J	n-Heptane	142-82-5	Saturated hydrocarbon
K	sodium hydroxide 40%	1310-73-2	Inorganic base
L	sulphuric acid 96%	7664-93-9	Inorganic mineral acid, oxidising
M	nitric acid 65%	7697-37-2	Inorganic mineral acid, oxidising
N	acetic acid 99%	64-19-7	Organic acid
O	ammonia 25%	1336-21-6	Organic base
P	hydrogen peroxide 30%	7722-84-1	Peroxide
S	hydrofluoric acid 40%	7664-39-3	Inorganic mineral acid
T	formaldehyde 37%	50-00-0	Aldehyde

NEOPRENE Gloves

Technic 401



ถุงมือยาง Neoprene (นีโอพรีน) ผสมกับยางธรรมชาติ แบบมีชั้นในเพื่อการสวมใส่ที่สบายยิ่งขึ้น สามารถป้องกัน กรด แก๊ส ต่าง และเคมีรุนแรงเช่น Hydrogen, Formaldehyde ถุงมือมีความกระชับไม่หนา มาก ฝ่ามือมีปุ่มกันลื่นเป็นพิเศษ

ยาว: 12 นิ้ว
หนา: 0.55 มม.
Size: 8, 9 และ 10



Neotex 340



ถุงมือยาง Neoprene (นีโอพรีน) แบบมีชั้นในเพื่อการสวมใส่ที่สบายยิ่งขึ้น ตัวยางนิ่มช่วยให้กระชับ กัน กรด แก๊ส และสารเคมีอันตรายได้ดี เช่น Acetonitrile, Hydrogen, Formaldehyde สามารถใช้กันความร้อนจาก สารเคมี หรือ ชิ้นงาน อลูมิเนียม เครื่องมือ

ยาว: 16 นิ้ว
หนา: 1.30 มม.
Size: 8, 9 และ 10



MAPA[®] PROFESSIONAL

26

Stanzoil NK-22

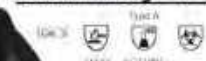


ถุงมือยาง Neoprene (นีโอพรีน) มุมพิเศษ ด้วย Technology Multi-Layer กระบวนการพิเศษ ด้านในมีชั้นในเพื่อการสวมใส่ที่สบาย ช่วยกันความร้อนได้ หนาฝ่ามือเป็นตัวหนุน ช่วยกันลื่นได้ดี สามารถป้องกันสารเคมีได้ดี

ยาว: 14 นิ้ว
หนา: 0.90 มม.
Size: 8, 9 และ 10



Chem-Ply 414



ถุงมือยาง Neoprene (นีโอพรีน) สองชั้น เพิ่มความทนทานต่อการกันบาดและเคมี ชั้นในสีแดงช่วยให้องค์เห็นการสึกหรอได้ อย่างชัดเจน เพิ่มความปลอดภัยแก่ผู้ใช้ สามารถกัน กรด แก๊ส และสารเคมีอันตรายได้ดี เช่น Acetonitrile, Hydrogen, Formaldehyde, n-Heptane

ยาว: 16 นิ้ว
หนา: 1.30 มม.
Size: 8, 9 และ 10



ยางนีโอพรีนสองชั้น

FLUOROELASTOMER Gloves

Fluonit 468



Service Life



ยาว: 12 นิ้ว
หนา: 0.5 มม.

ถุงมือยาง Fluoroelastomer ยืดหยุ่นดีมีความหนา ด้วย Technology Multi-Layer ชั้นในเป็นไนไตรล์เขียวช่วย บ่งชี้การสึกหรอ สามารถ กันสารเคมีอันตรายหลากหลายชนิดได้ดี โดยเฉพาะ สารทำละลายที่ซึมผ่านได้สูง

Fluonit 344



Service Life



ยาว: 16 นิ้ว
หนา: 1.5 มม.

ถุงมือยาง Fluoroelastomer แบบมีชั้นใน จะช่วยให้สวมใส่สบาย และสำหรับใช้ทำงานเป็นเวลานาน ตัวยางมีความยืดหยุ่นช่วยให้จับชิ้น งาน อลูมิเนียมได้สะดวก สามารถกัน สารเคมีอันตรายหลากหลายชนิดได้ดี โดยเฉพาะ สารทำละลายที่ซึมผ่านได้สูง และยังสามารถกันความร้อนได้

BUTYL Gloves

Butoflex651



Service Life



ยาว: 14 นิ้ว
หนา: 0.5 มม.

ถุงมือยางบิวทิล (Butyl Rubber) ใช้ป้องกันสารเคมีอันตรายสูง เช่น ตัวทำละลาย น้ำมันหล่อเย็น ไบพิน กรดและด่าง MEK อซิโตน และกรดโดยตรงขณะปฏิบัติงาน

Butoflex650



Service Life



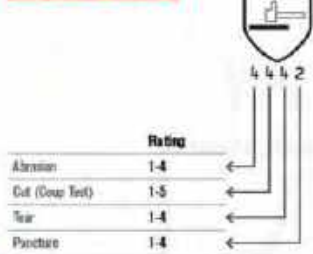
ยาว: 14 นิ้ว
หนา: 1.5 มม.

ถุงมือยางบิวทิล (Butyl Rubber) แบบเดียวในตลาดที่มีบุด้านใน ทนต่อสารเคมีอันตรายได้ดีโดยเฉพาะ กรดที่มีฤทธิ์กัดกร่อนที่โดน เจลเทออร์และอนุพันธ์ของเอมีน



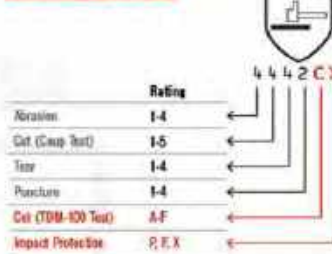
EN 388:2003

EN 388



EN 388:2016

EN 388

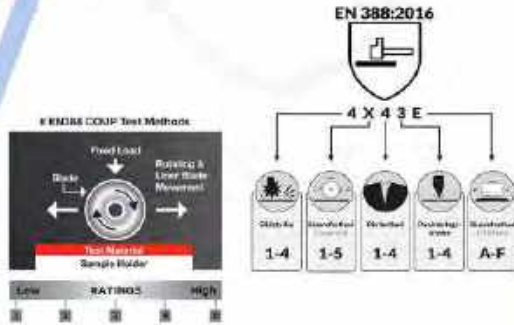


The first 4 numbers remain the same, the new ISO TDM cut result will be in the 5th position and if the glove passes the impact protection test, the letter P will appear in the 6th position.

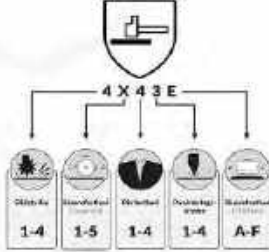
การเปลี่ยนแปลงนี้ เพื่อให้เกิดการยอมรับวิธีการทดสอบที่สอดคล้องกันและถูกต้องมากขึ้นระหว่างมาตรฐาน ANSI / ISEA และมาตรฐานความปลอดภัยของ EN ซึ่งการเปลี่ยนแปลงนี้ ถึงแม้ยังไม่ได้สร้างความเท่าเทียมกันระหว่างสองมาตรฐาน แต่อย่างไรก็ตาม เป็นสิ่งที่จะช่วยลดช่องว่างความแตกต่างลง โดยมี 3 เหตุผลหลัก ที่จำเป็นต้องมีการเปลี่ยนแปลงคือ:

การเปลี่ยนแปลง EN388 นี้ จะมุ่งเน้นเพื่อแก้ปัญหาความไม่คงที่ของการทดสอบการบาดแบบ Coup Test โดยวิธีดัดบังกัน การบาดจะต้องใช้การทดสอบตามมาตรฐาน ISO 13997 ด้วย ซึ่งจะทดสอบผ่านเครื่อง TDM โดยผลจะขึ้นอยู่กับน้ำหนักที่ใช้ตัดผ่านที่ระยะ 20mm (เหมือนมาตรฐาน ANSI / ISEA 105) รายงานเป็นหน่วยนิวตันและใช้คะแนนเป็นตัวอักษร 6 ระดับ (A-F)

27



EN 388:2016



PERFORMANCE LEVELS

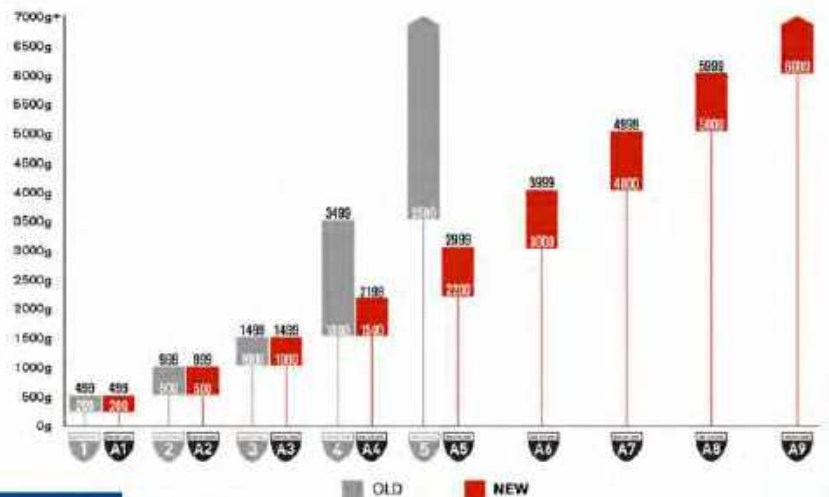
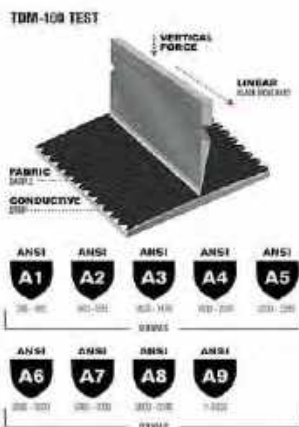
(value greater than or equal to...)

Test	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abrasion resistance (cycles)	100	500	2000	8000	
Cut resistance - Coup Test (index)	1,2	2,3	5,0	10,0	20,0
Tear resistance (Newtons)	10	25	50	75	
Puncture resistance (Newtons)	20	60	100	150	
Cut resistance according to EN ISO 13997 (Newtons)	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E
	2	5	10	15	22

Note: The letter X means that the test was not performed or is not applicable

มาตรฐาน ANSI / ISEA 105 ใหม่ นี้ จะแบ่งการป้องกันเป็น 9 ระดับ (เรียกว่าออกมาเป็น A1-A9) ซึ่งจะครอบคลุมการป้องกันได้ตั้งแต่ 0 - 6000 กรัม ซึ่งจะช่วยให้งานใช้งานอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลได้เหมาะสมและถูกต้องมากขึ้น โดยการเปลี่ยนแปลงหลักก็คือว่าในปัจจุบัน "ระดับ 4" จะถูกแบ่งออกเป็น 3 ระดับแยกต่างหากออกมา

มาตรฐาน ANSI / ISEA 105 ยังกำหนดให้ต้องมีการทดสอบโดยใช้มาตรฐาน ASTM F2992-15 ผ่านการใช้เครื่อง Tomodynamometer (TDM) เท่านั้น ซึ่งก่อนหน้านี้อนุญาตให้ใช้ทั้งเครื่อง TDM โดยวิธีการทดสอบจะยังคงเหมือนเดิม ยกเว้นมีการลดระยะทางการเคลื่อนของใบมีดจาก 25mm เป็น 20mm



ถุงมือกันบาดแบบไม่เคลือบ

KryTech 838



Service life



ถุงมือผ้ากันบาด Level E (มาตรฐานใหม่) หรือเทียบเท่ากับ ระดับ 5 ตัดทอด้วย HDPE Fibres นานาดีเยี่ยม (ISO 13997 - 24.2N) และสามารถสัมผัสอาหารได้ (เหมาะสำหรับอาหารทุกประเภท) ถุงมือมีความยาวพิเศษถึงช่วงข้อแขน ช่วยป้องกันได้ดียิ่งขึ้น รับประกันสารซักล้างของถุงมือได้ถึง 20 ครั้ง (90 C)

ยาว: 34 ซม., ไซส์: 6, 7, 8, 9 และ 10



MAPA[®]

PROFESSIONAL



Venicut 55



Ref: VECUTAS



Service life



ถุงมือผ้ากันบาด Level C (มาตรฐานใหม่) หรือเทียบเท่ากับ ระดับ 4 ตัดทอด้วย เส้นใย TAEKI5 เพิ่มความหนาบริเวณข้อมือ เพิ่มความปลอดภัยเวลาข้อมือขยับขึ้น ป้องกันความร้อนได้ถึง 100 องศา ได้รับมาตรฐาน CE, EN420, EN388, EN407, Food Contact



Heat



Cutting / Perforation



Wearing



Construction / Civil engineering



Heavy industry



Light industry

28

Hi-Cut



- ผลิตจากเส้นด้ายที่มีความแข็งแรงสูงกับไฟเบอร์กลาส มีความเหนียว สวมใส่สบายมือ
- ผ่านมาตรฐาน EN388 ป้องกันการบาดเฉือนได้สูงสุดระดับ 5
- สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้หลายครั้ง

Super Hi-Cut



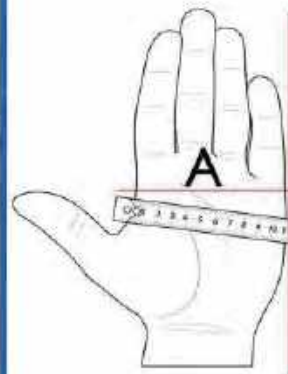
- ผลิตจากเส้นด้ายสีขาวที่มีความแข็งแรงสูงกับสแตนเลส มีความเหนียว สวมใส่สบายมือ
- ผ่านมาตรฐาน EN388 ป้องกันการบาดเฉือนได้สูงสุดระดับ 5
- สามารถสัมผัสอาหารได้

Kevlar Cut Hear Gloves



DuPont[™]
Kevlar.

- ผลิตจากเส้นด้าย Kevlar แท้ 100% ใต้ใบรับรองจาก Dupont
- ใช้ป้องกันบาดเฉือนได้อย่างดี และเส้นด้ายทนความร้อนสูง
- เหมาะกับงานที่ต้องเกี่ยวข้องกับความร้อนและต้องป้องกันการกันบาด และกระชับในขณะเดียวกัน
- ใต้รับมาตรฐาน EN 388 ระดับ 3



SIZE	Width A (ความกว้าง)	Length B (ความยาว)
S	8.5 cm.	23 cm.
M	9 cm.	23 cm.
L	9.5 cm.	23 cm.
XL	10 cm.	23 cm.

Ultrane 500

EN 388: 4123A
ISO 1997: 4123A
EN 12474: 4123A



Service Life



ถุงมือผ้ากันบาดเคลือบโพลีเอไมท์ Ultrane 500 เหมาะสำหรับจับชิ้นงานโดยเฉพาะชิ้นงานที่มีขนาดเล็ก และงานกันสั่นทัวไบ หรืองานกันน้ำมัน สามารถซักแล้วใช้งานซ้ำได้ โพลีเอไมท์ด้านหน้าเป็นแบบหยากช่วยให้กันสั่นได้ดียิ่งขึ้น และยังคงต่อการเสียดสีที่หน้าฝ่ามือได้ดี นอกจากนี้ตัวผ้าตักแบบละเอียดช่วยให้กันน้ำมันหรือของเหลวซึมผ่านเข้าไป ในขณะที่ตัวงานยังมีความยืดหยุ่น และคล่องตัวลดความเมื่อยล้าในระหว่างทำงาน
ยาว: 23-28 ซม. ไซส์: 7, 8, 9 และ 10



ทดสอบการซึมผ่านของน้ำมันในเวลา 30 นาที โดยเปรียบเทียบกับถุงมือผ้าเคลือบโพลีเอไมท์ทัวไบ



Ultrane 526

EN 388: 4121A
ISO 1997: 4121A
EN 12474: 4121A



Service Life



Ultrane 600

EN 388: 4121A
EN 388: 4121A
EN 12474: 4121A



MAPA[®] PROFESSIONAL

MECHANICAL HAZARDS		CHEMICAL RISKS			BIOL. HAZARDS	
EN ISO 17252-1 Type A	EN ISO 17252-1 Type B	EN ISO 17252-1 Type C	EN ISO 17252-1 Type D	EN ISO 17252-1 Type E	EN ISO 17252-1 Type F	EN ISO 17252-1 Type G
EN ISO 17252-1 Type A	EN ISO 17252-1 Type B	EN ISO 17252-1 Type C	EN ISO 17252-1 Type D	EN ISO 17252-1 Type E	EN ISO 17252-1 Type F	EN ISO 17252-1 Type G
EN ISO 17252-1 Type A	EN ISO 17252-1 Type B	EN ISO 17252-1 Type C	EN ISO 17252-1 Type D	EN ISO 17252-1 Type E	EN ISO 17252-1 Type F	EN ISO 17252-1 Type G
EN ISO 17252-1 Type A	EN ISO 17252-1 Type B	EN ISO 17252-1 Type C	EN ISO 17252-1 Type D	EN ISO 17252-1 Type E	EN ISO 17252-1 Type F	EN ISO 17252-1 Type G

29

ถุงมือผ้ากันบาดเคลือบโพลีเอไมท์ทั้งเต็มหน้า-หลังฝ่ามือเพื่อกันของเหลวซึมผ่านเข้าไป ซึ่งจะช่วยป้องกันผิวหน้า 100% ตัวผ้าเป็นการตักกอดอย่างดีช่วยลดอาการเมื่อยล้าขณะใส่ทำงานเป็นเวลานาน
ยาว: 23-28 ซม. ไซส์: 7, 8, 9 และ 10

ถุงมือผ้ากันบาด คัด 3 เคลือบโพลีเอไมท์เต็ม หน้า-หลังฝ่ามือเพื่อกันของเหลวซึมผ่าน โพลีเอไมท์แบบหยากช่วยให้กันความร้อนได้เป็นอย่างดี
ยาว: 23-28 ซม. ไซส์: 8, 9 และ 10

Ultrane 586

EN 388: 4141D
ISO 1997: 4141D
EN 12474: 4141D



Service Life



Ultrane 526

EN 388: 4121A
ISO 1997: 4121A
EN 12474: 4121A



Service Life



Kromet 836 LC

EN 388: 4141D
ISO 1997: 4141D
EN 12474: 4141D



Service Life



ถุงมือกันบาด Level D หรือเทียบเท่า คัด 5 ตักกอดด้วยเส้นใย HDPE กันบาดได้อย่างดีโดยไม่เกิดขุย โดยยังมีความคล่องตัวในขณะที่ใช้งาน เส้นใยสีฟ้าช่วยให้สังเกตง่ายหากถุงมือมีการฉีกขาด มีความยาวพิเศษถึงช่วงข้อแขนเพื่อการป้องกันที่ดียิ่งขึ้น เคลือบฝ่ามือด้วย PU เพื่อกันไม่ให้เกิดลายนิ้วมือบนชิ้นงาน สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้
ยาว: 24-30 ซม. ไซส์: 8, 9 และ 10

ถุงมือกันบาด ระดับ 3 ตักกอดด้วยเส้นใย HDPE ที่ให้ความสบายกันบาดได้อย่างดีโดยไม่เกิดขุย ในขณะที่ยังมีความคล่องตัวในขณะที่ใช้งาน เคลือบฝ่ามือด้วย Nitrile สีดำ ป้องกันน้ำมันจารบี กันสั่น เาะ และเสียดสีได้ดี เหมาะกับอุตสาหกรรมยานยนต์ เหล็ก ก่อสร้าง หรืองานซ่อมแซม
ยาว: 22-27 ซม. ไซส์: 8, 9 และ 10

ถุงมือกันบาด Level D หรือเทียบเท่า คัด 5 ตักกอดด้วยเส้นใย HDPE กันบาดได้อย่างดีโดยไม่เกิดขุย ฝ่ามือหุ้มด้วยหนังท่อนหมาอย่างดี ช่วยให้หุ้มชิ้นงานได้ง่าย กระชับกว่ารุ่นทัวไบ สามารถกันความร้อนได้เป็นอย่างดี สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้
ยาว: 27-32 ซม. ไซส์: 8, 9 และ 10

ถุงมือกันบาด และถุงมือทั่วไป

Honeywell | Industrial Safety



Honeywell Sharpflex

ถุงมือกันบาด Level C หรือเทียบเท่าคัต 4 ตักกอดด้วยเส้นใย Composite และ Para-aramid สีนเหลือง (ที่รู้จักกันในชื่อเส้นใยเคฟล่า) จึงช่วยให้กันความร้อนได้เป็นอย่างดี กันบาดได้อย่างดีโดยไม่เกิดขุย โดยยังมีความคล่องตัวในขณะใช้งาน หน้าฝ่ามือเคลือบด้วย PU สีดำ ไม่สกปรกง่าย สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้

ยาว: 25 ซม. ไซส์: 9 และ 10



SHARPFLEX SHARPFLEX GLOVES

Honeywell

JOB MASTER

JB PU-01



ถุงมือผ้าในส่วนของชาวเคลือบ PU เติมน้ำมือ มีความยืดหยุ่น และ กระชับ เหมาะสำหรับการหิ้วชิ้นงาน หรือป้องกันการบาดคน ไซส์: 7, 8, 9 และ 10

JB Nitrile Coated-02



ถุงมือผ้าในส่วนของชาวเคลือบ ไนไตรล์ เติมน้ำมือ ทนทานต่อสารเคมี น้ำมัน และสารทำละลาย เมื่อผ้ามีความยืดหยุ่น และกระชับ ระบายอากาศดี เหมาะสำหรับการหิ้วชิ้นงานกันสนิมดี ป้องกันเคมีได้ดี ไซส์: 7, 8, 9 และ 10

JB Latex-300B

ตัวอย่างธรรมชาติขึ้น เหนียวเป็นพิเศษ
ตัวอย่างมีความ เหนียวป้องกันการ ขูดขีด บาดเข็ญ, เล้าทะลุ และกันอื่นได้ดี
ผลิตจากผ้าฝ้าย ผสมโพลีเอสเตอร์ขึ้น รูปรีตะเข็บ ทนทาน และยืดหยุ่นได้ดี



JB Extra Argon



ถุงมือหนังแพะ ขอบต้นตุ๊กตา ผลิตจากหนังแพะแท้ สวมใส่สบาย นุ่ม กระชับมือฝ่ามือ และ มีความยืดหยุ่นสูง ข้อนิ้วมีขอบต้นตุ๊กตา เพื่อเพิ่มความกระชับ ขณะสวม รูปทรงสวย ระบายอากาศได้ดี ทนต่อความร้อน สะเก็ดไฟ และของมีคมได้

ไซส์: 8, 9 และ 10



JB Foam Latex-400B

NEW

ตัวอย่างเป็นแบบ โฟมยางธรรมชาติ มีความเหนียว นุ่ม
ตัวอย่างมีความนุ่มพิเศษ ช่วยให้การกระชับมากยิ่งขึ้น ในขณะที่ยังสามารถทน การขูดขีด เล้าทะลุ สับ ได้ดี
ผลิตจากผ้าในส่วนของผสม กับผ้าฝ้ายดังนั้นช่วยให้ มีความกระชับ ยืดหยุ่น ได้ดี ระบายอากาศดียิ่งขึ้น



MAPA[®]

PROFESSIONAL

Ultrane 586



EN 388: 2003
 334K2
 18997
 5.3x (540g)
 330/330
 10000/110



Low risk



ปลอกแขนกันบาด ระดับ 3 ทอด้วยเส้นใย HDPE แบบไร้รอยต่อ บริเวณช่องใส่หัวแม่มือบางพิเศษให้ความสบายและปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ในขณะที่ยังคงความคล่องแคล่ว และมาพร้อมกันสายรัดตีนตุ๊กแกเพื่อความกระชับพอดีของผู้ใช้งาน ได้รับการรับรอง OEKO-TEX เพื่อรับประกันการปกป้องสุขภาพของพนักงานอย่างสมบูรณ์
 ยาว: 45 ซม. กว้าง: 95 มม.



31



High risk



≤30°C



ANTICUT



Venicut 5M

ปลอกแขนทอด้วยเส้นใย TAEKI ป้องกันการบาด ระดับ 5 ป้องกันความร้อนได้ถึงอุณหภูมิ 100 องศา เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมทั่วไป
 ยาว: 45 ซม. กว้าง: 95 มม.



EN 388:2003 Protective gloves against mechanical Risks (Levels obtained on the palm)
 1. Resistance to Abrasion (EN 1244)
 2. Resistance to cutting (EN 1244)
 3. Resistance to tear (EN 1244)
 4. Resistance to impact (EN 1244)



EN 407:2004 Protective gloves against Heat & Fire risks (X = Unrealized test)
 1. Resistance to contact heat (EN 1244)
 2. Resistance to contact fire heat (EN 1244)
 3. Resistance to contact fire heat (EN 1244)
 4. Resistance to contact fire heat (EN 1244)
 5. Resistance to contact fire heat (EN 1244)



REGULATION (EU) 1935/2004 CONTACT WITH FOOD PRODUCTS

REGULATION (EC) NO 1935/2004 Regulation (EC) N° 1935/2004 of the European Parliament and of the Council of 27th October 2004 on materials and articles intended to come into contact with foodstuffs.

Cut Heat Sleeve 16 inches

ปลอกแขนทอด้วยเส้นใย KEVLAR กันบาดเฉือนและทนความร้อนได้สูง น้ำหนักเบา ยืดหยุ่น สวมใส่สบาย เพิ่มช่องใส่นิ้วหัวแม่มือ เพื่อความกระชับ ไม่สั่นของผู้ใช้งาน เหมาะสำหรับงานที่ช่วงแขนต้องสัมผัสของมีคม และความร้อน
 ยาว: 16 นิ้ว กว้าง: 95 มม.

EN 388



DuPont[™]
Kevlar.



Hi-Cut Sleeve 16 inches

ปลอกแขนทอด้วยเส้นใยไฟเบอร์กลาส แข็งแรงสูง ป้องกันการบาดเฉือนช่วงก่อนแขนได้ดี กันบาดเฉือนได้ถึงระดับ 5 ในขณะที่น้ำหนักเบา ยืดหยุ่น สวมใส่สบาย ความยาวถึงช่วงข้อแขนช่วยให้สวมใส่สะดวก เมื่อใช้ร่วมกับถุงมือ หรือ เหมาะสำหรับงานที่ช่วงแขนต้องสัมผัสของมีคม เช่น อุตสาหกรรมโลหะ งานหลอมโลหะ ช่อม้ารุง อาหารแปรรูป

EN 388



Chainex 2000

ถุงมือสแตนเลส (Stainless Steel) เกรด AISI 316L ขนาดของ สแตนเลส หนา 0.5 มม เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก 4 มม สามารถปรับขนาดช่วงข้อมือได้ ใช้สำหรับป้องกันของมีคมตัดหรือบาด สามารถทำความสะอาดได้ง่าย โดยใช้ความร้อนสูง น้ำยาฆ่าเชื้อ จึงช่วยให้ป้องกันแบคทีเรียได้ มี 3 นิ้ว และ 5 นิ้ว
 Conforms with EC directive 89/686/CEE

Honeywell

Industrial Safety



ถุงมือกันความร้อน และความเย็น (Thermal Protection)

1. อุณหภูมิที่สามารถสัมผัสกับวัตถุ/ชิ้นงานได้
 - 10 องศาเซลเซียส
 - ได้ถึง 150 องศาเซลเซียส
 - ได้ 150 องศาเซลเซียสขึ้นไป
2. สภาพแวดล้อมของแต่ละหน้างาน
 - งานที่มีความชื้น เยือก
 - งานที่มีความไม่ชื้น แห้ง
 - งานที่มีน้ำมัน
 - งานที่มีเคมี
3. ความร้อน: เวลาสัมผัสกับชิ้นงานกับอุณหภูมิที่กำหนด
 - สัมผัสได้ในระยะ เวลาสั้น
 - สัมผัสได้ในระยะ เวลานาน

MAPA[®]

PROFESSIONAL



Tempice 770

งานที่มีความชื้น
ถุงมือกันความร้อนทำจากยาง PVC ออกแบบมาพิเศษใช้ในความเย็นจัด ด้านในมีด้วยขนสัตว์ ช่วยกันความเย็นได้ดี และสวมใส่สบายมากยิ่งขึ้นขณะทำงาน ความยืดหยุ่นของถุงมือทนต่อน้ำมันจารบี และไฮโดรคาร์บอนได้ดี
ยาว: 30 ซม. Size: 8 และ 9



Tempice 700

ถุงมือกันความร้อนเคลือบยางไนไตร ยึดเกาะดีเยี่ยม เมื่อจับชิ้นงานส่วนเยือก สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้ เหมาะสำหรับงานอุตสาหกรรมอาหารแช่แข็ง อาหารแห้ง และอาหารที่มีไขมันบางชนิด ได้รับรองจาก European Directive CEE 1935/2004
ยาว: 24-27 ซม.
Size: 7, 8 และ 9



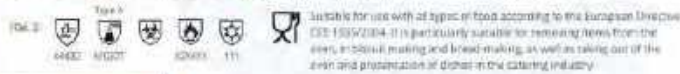
- งานที่มีความชื้น
- งานที่มีน้ำมัน
- งานแห้ง

32



Tempcook 476

ถุงมือกันความร้อนทำจากยางไนไตร สามารถกันความร้อนได้สูงสุดถึง 250 องศาเซลเซียส (จาก 150 องศาเซลเซียส ถุงมือจะมีการเปลี่ยนสี และแข็งขึ้น แต่ไม่ทำให้ประสิทธิภาพลดลง) สามารถสัมผัสอาหารได้ ทนต่อน้ำมัน เคมี สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้หลายครั้ง
ยาว: 48 ซม. Size: 9



CONTACT TIME	prolonged
80°C	1min50s
100°C	1min
125°C	30s

- งานที่มีความชื้น เยือก
- งานที่มีน้ำมัน
- งานที่มีเคมี



Temptec 332

ถุงมือกันอุณหภูมิประสงค์ กันความร้อน และความเย็นทำจากยางอีโพรพีน ทนทานต่อสารเคมีสูง เช่น กรด ตัวทำละลายอะซิฟาติก (Acids, aliphatic solvents) กันความร้อนได้ถึง 150 องศาเซลเซียส ด้านในบุขนกันความร้อนได้ดี ด้วยผ้าฝ้ายสองชั้น มีความกระชับพื้นผิวด้วยขน สามารถจับวัตถุเปียก และกันสนัต์
ยาว: 36 ซม. Size: 8 และ 9



CONTACT TIME	short-term
100°C	37s
150°C	16s
175°C	12s

- งานที่มีความชื้น เยือก
- งานที่มีน้ำมัน
- งานที่มีเคมี

DAILOVE



Dailove 102

ถุงมือ Polyurethane ซับในดักทอลีนไธ Acrylic ป้องกันความร้อน และเย็น เช่นไนโตรเจนเหลว อุณหภูมิ -60 องศาเซลเซียส ใช้งานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง 100 องศาเซลเซียส ทนต่อการขัดถูได้ดี หยจับกระชับไม่ลื่นหลุดด้วยลักษณะสายขรุขระบนฝ่ามือ เหมาะสำหรับ อุตสาหกรรมห้องเย็น งานขนถ่ายไนโตรเจนเหลว
ยาว: 27 ซม. หยา: 2.60 มม.



Dailove H200

ถุงมือกันความร้อนเคลือบ SILICONE ซับในด้วยถนบกั้นความร้อน ใช้สำหรับ ป้องกันความร้อนได้ถึง 200 องศาเซลเซียส และงานของเหลวเช่นไนโตรเจนเหลว ที่อุณหภูมิ -196 องศาเซลเซียส เป็นระยะเวลา 8 วินาที
ยาว: 27 ซม. หยา: 2.95 มม.



ถุงมือกันความร้อน (Thermal Protection Gloves)

Kevlar gloves



ถุงมือเคลฟล่ากันความร้อน 500 องศาเซลเซียส แบบแยกนิ้ว เพื่อฝ่าฝ่าด้วยเคลฟล่าสองชั้น 100% ทั้งฝ่ามือและด้านหลัง พร้อมเย็บด้วยเส้นด้ายเคลฟล่าด้านในบุด้วยผ้าคอตตอนด้วยกระบวนการพิเศษที่ต้องใช้ผ้าที่มีความนุ่มฟูและเบา สามารถกลับมือใช้งานได้โดยตรงนาน 15 วินาที ที่ความร้อน 500C และป้องกันบาดได้ดี

Aluminized Kevlar Gloves



ตัวหลังถุงมือ เป็นแผ่น Aluminized กันรังสีความร้อน และหน้าฝ่ามือ ทำจากผ้า Kevlar กันความร้อนได้ 600 องศา ด้านในบุด้วยขนนวมใยสังเคราะห์กันไฟลามและความร้อน ชื่นผ่น แผ่น Aluminized มีคุณสมบัติการสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 90%

Aluminized gloves



ตัวถุงมือเป็นผ้า Aluminized Kevlar ซึ่งมีคุณสมบัติในการสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 90 % และ ป้องกันความร้อนสูง ชั้นที่ 2 ของถุงมือ ทำจากผ้าขนนวม Thermatex มีแบบทั้ง 5 นิ้วแยก, 3 นิ้วแยก และ 4 นิ้วรวม



***ถุงมือทุกรุ่น สามารถสั่งทำพิเศษได้ เพื่อความเหมาะสมกับแต่ละหน่วยงาน ***

33

ถุงมือหนัง และถุงมือเชือก (Leather and Welding gloves)



ถุงมือหนังทอถัวสั้นยาว 12 นิ้ว

ถุงมือหนังทอถัวสั้นแบบสั้น ป้องกันสะเก็ด เหมาะสำหรับ งานเชื่อมป้องกันความร้อน



ถุงมือหนังทอถัวสั้นยาว 16 นิ้ว

ถุงมือหนังทอถัวสั้นแบบยาว ป้องกันสะเก็ด ช่วงข้อเขมได้ เหมาะกับงานเชื่อม



ถุงมือหนังทอถัวยาวถึงไหล่ 22 นิ้ว

ถุงมือหนังทอถัวสั้นแบบยาวถึงไหล่ ยาว 22 นิ้ว หน้า 1.2 - 1.3 0.8 ผลิตจากหนังวัวแท้ ทนทาน ป้องกันความร้อน และป้องกันสะเก็ดไฟ เหมาะกับงานเชื่อม



ถุงมือหนังทอถัวปนม้วนยาว 16 นิ้ว

ถุงมือหนังทอถัวสั้นแบบยาว เหมาะกับงานเชื่อม ป้องกันความร้อน



ถุงมือหนังทอถัวยาว 14, 16 นิ้ว

ถุงมือหนังทอถัวยาว 14 และ 16 นิ้วบุด้วยใยเหนียวด้านในช่วยทนความร้อน เหมาะกับงานเชื่อมได้ดี และทนความร้อนได้ดี ป้องกันช่วงเขมจากแรงเสียดทาน ประกายไฟเชื่อม ทนต่อการใช้งานหนัก



ถุงมือหนังแปดสีผ้าลาย 10 นิ้ว

ถุงมือหนังแปดสี เหมาะสำหรับงานเชื่อม ฝ่ามือใช้รอยต่อผลิตจากหนังแท้ หลังข้อม ผลิตจากหนังเทียม



ถุงมือหนังเฟอร์ริเจอร์สั้น

ผลิตจากหนังเฟอร์ริเจอร์ มีความทนทาน ป้องกันความร้อน สะเก็ดไฟ ส่วนใ้โครงจับมือ มีความยาวให้เลือกใช้ตั้งแต่ 10 นิ้ว - 23 นิ้ว



ถุงมือหนังเชือก YAMADA 14021

- ความยาว: 14", 16" และ 18"
- ทำจากหนังวัวสองชั้น
- เสริมชั้นในกับความร้อนได้ดี
- ชั้นในเสริมบุข้อมือ ทำจาก Canvas + Floss หน้า 7 oz.
- เสริมหนังงูป้องกันต่อการเสียดสีได้ดียิ่งขึ้น
- สามารถกันสะเก็ดไฟ และทนต่อความร้อนได้ประมาณ 100 C



***ถุงมือทุกรุ่น สามารถสั่งทำพิเศษได้ เพื่อความเหมาะสมกับแต่ละหน่วยงาน ***

ถุงมือกันไฟฟ้า (Insulating Gloves)

Honeywell
SALISBURY



Honeywell Electrosoft

วัสดุ: ทำจากยาง 100% สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ 500 ถึง 36000 โวลต์
ถุงมือไม่เป็นที่ไฟฟ้า ดังนั้นจึงเหมาะสำหรับใช้ในงานไฟฟ้า ในหลากหลาย
หน้างานจากแรงดันไฟฟ้าต่ำถึงแรงดันไฟฟ้าสูงพิเศษ แะน้ำให้ใช้ร่วมกับ
ถุงมือหนังสวมทับเพื่อป้องกันการฉีกขาดและห้ยับจับอุปกรณ์ ชิ้นงานได้ถนัด
มากยิ่งขึ้น ได้รับมาตรฐาน IEC 60903, EN30903

- มีให้เลือกตั้งแต่ Classes จาก 00 ถึง 4



ถุงมือหนังสวมทับ



สามารถใช้งานได้ตั้งแต่ กระแสไฟฟ้าธรรมดา กระแสไฟฟ้าแรงสูง ดังนี้

Part Number	Cl	Max. Use Voltage	Proof Test Voltage	Length	Size	Prop	Colour	MOQ	Pack Weight	Pack Dim
Latex Gloves										
20 919 03	00	500 V	2500 V	360 mm	7,8,9,10,11	AZC	BEIGE	PAIR	155g	500 X 215 X 75
20 919 07	0	1 000 V	5000 V	360 mm	8,9,10,11	RC	BEIGE	PAIR	232g	500 X 215 X 75
20 919 12	1	7 500 V	10 000 V	360 mm	9,10,11	RC	BEIGE	PAIR	322g	500 X 215 X 75
20 919 21	2	17 000 V	20 000 V	360 mm	9,10,11	RC	BEIGE	PAIR	500g	500 X 215 X 75
20 919 31	3	26 500 V	30 000 V	360 mm	9,10,11	RC	BEIGE	PAIR	641g	500 X 215 X 75
20 919 41	4	36 000 V	40 000 V	410 mm	10,11	RC	BEIGE	PAIR	805g	500 X 215 X 75

34

Disposable



Mapa Professionnel offers a range of disposable gloves to meet your needs, regardless of your working environment.

Chemical Protection



Chemical hazards are not confined to the chemical industry. Many people, in a variety of sectors, are faced with chemical risks when handling more or less aggressive products (oils, acids, solvents, etc).

Food Expert Range



Compliance with hygiene rules is an essential requirement in the food industry. The industry continuously invests to improve the safety of its customers, as producers alone are legally liable for the sanitary quality of their products.

Liquidproof Protection



This line meets hand comfort and protection needs for all work involving liquids with a low chemical aggression factor: water, cleaning products, etc.

Cut Protection

PRECISION WORK - THE KRY RANGE



The Mapa Professionnel range of cut-protection gloves provides excellent hand comfort and protection specially designed for various types of work involving cut hazards.

Handling Protection

HEAVY-DUTY WORK



The Mapa Professionnel Handling Protection range provides the comfort and protection hands require to carry out a wide variety of work.

ชุดป้องกันสารเคมี (Chemical Protective Clothes)



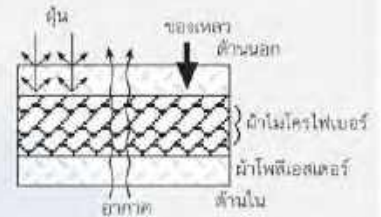
**MICROGARD
1500
PLUS**

Microgard 1500

- ทำจากผ้า SMS เหมาะ สำหรับงานที่มีฝุ่น ระบายอากาศดี
- ช่วยป้องกันละอองเคมี เช่น Asbestos, Chrysotile หรือละอองอื่นๆ ที่มีขนาดใหญ่กว่า 3.5 ไมครอน

Size Available : S | M | L | XL | 2XL | 3XL

เทคโนโลยีของเนื้อผ้า
Microgard 1500 Plus ใช้เทคโนโลยีล่าสุด
ของผ้าไมโครไฟเบอร์ แบบหลาย Layer



เส้นใยไมโครไฟเบอร์ด้านใน ให้ความป้องกันดีเยี่ยม
ในขณะเดียวกันก็ให้การระบายอากาศที่ดีเยี่ยม
เช่นกัน



35



**MICROGARD
2000**

Microgard 2000

- ทำจากผ้า SMS 3 ชั้น
- ตะเข็บเย็บอย่างดี ปิดทับอีกชั้นด้วยวัสดุชนิดเดียวกัน
- ป้องกันสารเคมีระดับสูง
- พร้อมเคลือบ PE laminate เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันของเหลว รวมถึงอนุภาคขนาดเล็ก และไอระเหย
- ช่วยป้องกันละอองเคมี เช่น Asbestos, Chrysotile หรือละอองอื่นๆ ที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 μm
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- ไม่มีส่วนประกอบที่เป็น Silicon ระบายอากาศดี สวมใส่สบาย



Size Available : S | M | L | XL | 2XL | 3XL



**MICROCHEM
3000**

Microgard 3000

- ทำจากผ้า SMS 3 ชั้น
- ตะเข็บเชื่อมด้วยคลื่น Ultrasonically Welded Seam
- ป้องกันสารเคมีประเภท Inorganic รวมถึงฝุ่นผง เคมิอนุภาคเล็ก และ เชื้อโรคที่มีขนาดใหญ่กว่า 1 μm
- ชั้น 2 ชั้นเพื่อการป้องกันสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐาน EN368 Permeation Test ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ EN1149-1 Fire retardancy ISO 6941

Size Available : S | M | L | XL | 2XL | 3XL



ทดสอบการซึมผ่านของสารเคมีในผ้า Microchem 3000

Chemical Name	CAS Number	Test method & permeation rate	Normalised Breakthrough Time (NBT)
Sulphuric Acid (98%)	7664-93-9	EN ISO 6529 1.0 $\mu\text{m}/\text{cm}^2/\text{min}$	>540 mins
Dimethylformamide (DMF)	68-12-2	EN ISO 6529 1.0 $\mu\text{m}/\text{cm}^2/\text{min}$	>540 mins
Hydrochloric Acid (37%)	7647-01-0	EN ISO 6529 1.0 $\mu\text{m}/\text{cm}^2/\text{min}$	>540 mins
Methanol	67-56-1	EN ISO 6529 1.0 $\mu\text{m}/\text{cm}^2/\text{min}$	>540 mins



ชุดป้องกันสารเคมี (Chemical Protective Clothes)



MICROCHEM
4000

Microchem 4000

- ชุดกันสารเคมีระดับสูง มีน้ำหนักเบาใส่สบาย
- ตะเข็บเย็บเชื่อมด้วยคลื่นอัลตราโซนิค
- ป้องกันสารเคมีเข้มข้นสูง และรวมถึงฝุ่นผง อนุภาคขนาดเล็ก และ เชื้อโรค
- ด้านนอกมีชั้นฟิล์มพิเศษป้องกันได้ดียิ่งขึ้น
- แขนรัดข้อมือ และข้อเท้า 2 ชั้น
- ซิป 2 ชั้นพร้อมแถบทาว เพื่อการป้องกันสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น



Size Available : S | M | L | XL



MICROCHEM
6000

Microchem 6000

- ชุดป้องกันสารเคมีระดับสูงสุด (Level-A) แข็งแรงทนทาน น้ำหนักเบา
- ผ้า Non-Woven เคลือบเนื้อผ้า CO-Extrusion Barrier Film เพิ่มความแข็งแรง ทนทาน และป้องกันสารเคมีระดับสูง
- ซิป DYNAT/YKK สามารถป้องกันสารเคมีซึมผ่าน
- กระบังหน้าขนาดใหญ่หนา 16 mm ผลิตจากวัสดุ Polyethylene
- มีวาล์วระบายอากาศ 2 วาล์ว
- น้ำหนัก 3 กก. ตัวชุดทนต่อสารเคมี ไอกรด สารกัดกร่อน
- เชื่อมชุดด้วยเทคโนโลยี Ultrasonic และความร้อน
- สามารถใช้ร่วมกับ SCBA ได้
- ผ่านการทดสอบการป้องกันสารเคมี ASTM F1001 มากกว่า 327 ชนิด และป้องกันสารเคมีมากกว่า 15 ชนิดตามมาตรฐาน EN943-2:2002 ได้มากกว่า 480 นาที



Applications

- Chemicals
- Pharmaceuticals
- Pesticides
- Sewage treatment
- Nuclear
- Petrol/biofuels
- First response
- Industrial and tank cleaning
- Health service
- Shipping



Size Available : M | L

Protection Levels & Additional Properties



Fabric Physical Performance - ASTM Test Data			
Property	Test Method	Units	Result
Seam strength (material seam)	ASTM D 571	lbs-f	89.6
Seam strength (material-visor seam)			76.2
Burst strength	ASTM D 3767	lbs-f	62
Puncture propagation tear resistance (MD)	ASTM D 2982	N	36.2
Puncture propagation tear resistance (CD)			35
Tear (Trapezoidal) resistance (MD)	ASTM D 3587	lbs-f	9.1
Tear (Trapezoidal) resistance (CD)			10.2
Flammability	16 CFR Part 1610	sec	DN1 - Class 1 >3.5

4000 Fabric EN 14126:2003 Results			
Test Method	Results	EC Class	
ISO 16603 Resistance to penetration by blood/fluids under pressure	Pass to 20 kPa	-	
ISO 16604 Resistance to penetration by blood borne pathogens	Pass to 20 kPa	Class 6 of 6	
EN ISO 22610 Resistance to wet bacterial penetration (mechanical contact)	No penetration (up to 75 min)	Class 6 of 6	
ISO/DIS 22611 Resistance to biologically contaminated aerosols	No penetration	Class 3 of 3	
ISO 22612 Resistance to dry microbial penetration	No penetration	Class 3 of 3	



100% Quality Inspected
All suits are 100% Quality Inspected and pressure tested according to ASTM 1052 prior to despatch.

ชุดป้องกันสารเคมี (Chemical Protective Clothes)



Discover the infinite possibilities of DuPont™ Tyvek®



37



DuPont™ Tyvek® 400
Original name: Tyvek®

Tyvek 400

- ชุดป้องกันฝุ่น และละอองสารเคมี
- ผลิตจากเส้นใยโพลีเอทรีลีนที่มีความหนาแน่นสูง (100x HDPE) ง่ายต่อการ Recycle สามารถเผาทำลายได้โดยไม่อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม และสามารถย่อยสลายได้ตามธรรมชาติ
- ป้องกันสารเคมี เชื้อรา และแบคทีเรีย
- กันไฟฟอสฟอรัส
- เหมาะสำหรับงานพ่นสี และละอองสารเคมี

Size Available : S | M | L | XL | XXL



Level of protection



DuPont™ Tychem® 2000
Original name: Tychem® QC

Tychem C

- ผลิตจากชุดไทเทเนียม เคลือบสารโพลีเมอร์สีเหลือง
- ป้องกันการซึมผ่านของสารอินทรีย์ ประเภทกรด-ด่าง
- สามารถป้องกันสารเคมีได้กว่า 40 ประเภท อย่างน้อย 30 นาที
- ผ่านการทดสอบการป้องกันการสัมผัสกับเลือด หรือของเหลวที่ปนเปื้อนเชื้อโรค
- เคลือบสารป้องกันไฟฟอสฟอรัสด้านในชุด เพื่อป้องกันการสะสมไฟฟอสฟอรัสบนร่างกาย
- มาตรฐาน ASTM F1670 และ ASTM F1671

Size Available : S | M | L | XL



Level of protection



DuPont™ Tychem® 6000
Original name: Tychem® F

Tychem F

- ผลิตจากชุดไทเทเนียม เคลือบสารโพลีเมอร์ 2 ชั้น
- เคลือบด้วยแผ่นฟิล์มพิเศษ
- ป้องกันการซึมผ่านของสารอินทรีย์ ประเภทกรด-ด่าง
- ทนแรงดันได้ถึง 5 บาร์
- สามารถป้องกันสารเคมีได้กว่า 180 ประเภท อย่างน้อย 30 นาที
- เคลือบสารป้องกันไฟฟอสฟอรัสด้านในชุด เพื่อป้องกันการสะสมไฟฟอสฟอรัสบนร่างกาย
- รุ่น TF199T และ TF611T ได้รับการรับรองมาตรฐาน NFPA 1992

Size Available : S | M | L | XL



Level of protection

ชุดป้องกันสารเคมี (Chemical Protective Clothes)



Tychem TK128T (Coverall)

- ผ้า Non-Woven 100% เคลือบฟิล์มทั้ง 2 ด้าน
- ป้องกันสารพิษ ไอกรด สารกัดกร่อน
- ป้องกันสารเคมี เชื้อรา และแบคทีเรีย
- กันไฟฟอสฟอริค ตัวชุดทนทานต่อแรงฉีก ไม่ฉีกขาดง่าย
- ผ่านการทดสอบการป้องกันสารเคมี ASTM F1001 มากกว่า 327 ชนิด

Size Available : S | M | L | XL



DuPont™ Tychem® 10000

Original name: Tychem® TK



38



Tychem TK554T

- ผ้า Non-Woven 100% เคลือบฟิล์มทั้ง 2 ด้าน
- ปิดทับตะเข็บทั้ง 2 ชั้น
- กระบังหน้าประกอบด้วย PVC (40mil), Teon (5mil), PVC (20mil)
- มาพร้อมถุงมือ Barrier ด้านใน ด้านนอกเป็นถุงมือ Butyl
- ป้องกันสารเคมี เชื้อรา และแบคทีเรีย
- กันไฟฟอสฟอริค ตัวชุดทนทานต่อแรงฉีก ไม่ฉีกขาดง่าย
- สามารถใช้ร่วมกับ SCBA
- ผ่านการทดสอบการป้องกันสารเคมี ASTM F1001 มากกว่า 327 ชนิด
- ผ่านมาตรฐาน NFPA 1991 Chemical/ Biological option

Size Available : M | L | XL



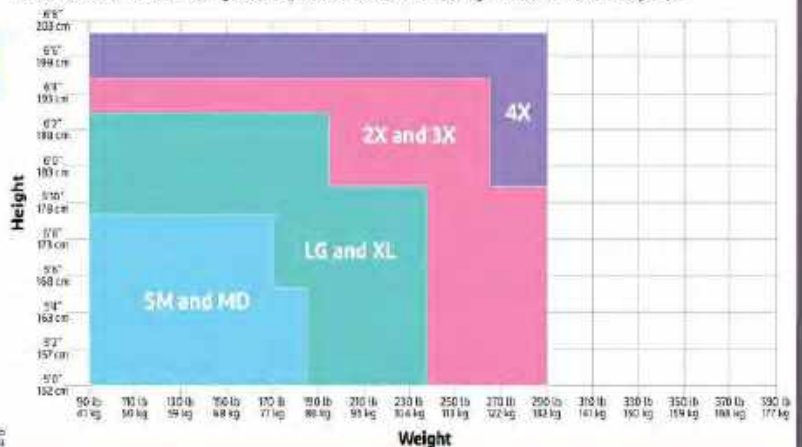
Sizing charts

Sizing for protective garments



Sizing for fully encapsulated suits

This chart is based on individuals wearing SCBA, safety helmet and standard work clothing. Fit varies with individual body shape.



ชุดป้องกันไฟฟ้า (ARC Flash Protection Suite)



Arc Flash protection Premium Coverall Kit 8 & 12 CAL/CM HRC 2

- ตัวผ้าที่ได้รับมาตรฐาน CEIO20 และผสมกับผ้า Nomax ช่วยป้องกันความร้อนจากไฟอาร์ค หรือประกายไฟฟ้าได้ที่ระดับ ATPV Rating 8 Cal/cm² และ 12 Cal/cm²
- มาพร้อมกัน หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า (Hard hat), ชุดคลุมศีรษะ- AFHOOD แว่นตานิรภัย (Safety glasses) และมาพร้อมกันกระเป๋า สำหรับเก็บชุด และอุปกรณ์
- ได้รับมาตรฐาน NFPA 70E 2012 Edition/ OSHA 291910.269



SALISBURY

by Honeywell



Honeywell SK31 PRO-WEAR Arc Flash Clothing Kit

31 CAL/CM HRC 3

- ตัวผ้าที่ได้รับมาตรฐาน CEIO20 และผสมกับผ้า Nomax ช่วยป้องกันความร้อนจากไฟอาร์ค หรือประกายไฟฟ้าได้ที่ระดับ ATPV Rating 31 Cal/cm²
- มาพร้อมกัน หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า (Hard hat), ชุดคลุมศีรษะ- AFHOOD แว่นตานิรภัย (Safety glasses) และมาพร้อมกันกระเป๋า สำหรับเก็บชุด และอุปกรณ์
- ได้รับมาตรฐาน NFPA 70E 2012 Edition/ OSHA 291910.269



Honeywell SK40 PRO-WEAR Arc Flash Clothing Kit

40 CAL/CM HRC 4

- ตัวผ้าที่ได้รับมาตรฐาน CEIO20 และผสมกับผ้า Nomex ช่วยป้องกันความร้อนจากไฟอาร์ค หรือประกายไฟฟ้าได้ที่ระดับ ATPV Rating 40 Cal/cm²
- มาพร้อมกัน หมวกนิรภัยพร้อมกระบังหน้า (Hard hat), ชุดคลุมศีรษะ- AFHOOD แว่นตานิรภัย (Safety glasses) และมาพร้อมกันกระเป๋า สำหรับเก็บชุด และอุปกรณ์
- ได้รับมาตรฐาน NFPA 70E 2012 Edition/ OSHA 291910.269



Size Chart for Salisbury Pro-Hood

PRODUCT: COVERALL WV (AC04, AC08, AC12)

Measurements in inches (fractions allowed)	WV (AC04, AC08, AC12)		
Size	Chest	Waist	Length
Small	40/102	34/86	26/31
Medium	44/112	35/86	30/35
Large	48/122	38/91	34/112
XLarge	52/132	38/91	38/122
2XLarge	56/142	39/94	38/132
3XLarge	60/152	39/94	38/142
4XLarge	64/162	40/102	39/152
5XLarge	68/172	40/102	39/162
6XLarge	72/182	40/102	39/172

PRODUCT: BIB OVERALL WV (AC08, AC12, AC20, AC24, AC30, AC36)

Measurements in inches (fractions allowed)	WV (AC08, AC12, AC20, AC24, AC30, AC36)		
Size	Chest	Waist	Length
Small	44/112	30/78	54/137
Medium	48/122	30/78	55/140
Large	52/132	30/78	56/142
XLarge	56/142	30/78	57/145
2XLarge	60/152	30/78	58/147
3XLarge	64/162	30/78	59/150
4XLarge	68/172	30/78	60/152
5XLarge	72/182	30/78	61/155
6XLarge	76/192	30/78	62/157

HOW TO MEASURE

- A Chest** - Measure across front from underarms to underarms
- B Sleeve** - Measure from center/back neck (base of collar) out to end of cuff
- C Length** - Measure from back of neck down to hem
- D Waist** - Measure from waist side seam to side seam (flares open)
- E Inseam** - Measure from mid crotch down to leg hem
- F Length** - Measure from top of bib down to pant hem



**PROTECT YOUR WORKERS FROM A FLASH
4X HOTTER THAN THE SUN**

Learn about arc flash risks and how they could affect your bottom line.

Honeywell
SALISBURY



ชุดดับเพลิงมาตรฐาน NFPA (Fire Fighting Suit)

EDGE AT A GLANCE

Available Coat and Pant Closure Systems

- All paired with hook and loop
- Zipper under flap
- Hooks and dees inside flap

41



MORNING PRIDE
by Honeywell



มีช่องว่างปีกด้านบน-หลัง เพื่อช่วยให้เคลื่อนไหว ได้สะดวกมากยิ่งขึ้น

ใช้วงแขนยึดด้วยกันสามชั้น เพื่อความสะดวกสบาย

ปกคอเสื้อเป็นแบบตั้งขึ้น พร้อมแถบติดเชือกต่อกัน และสามารถถอด สวมใส่ได้รวดเร็ว

กระเป๋าที่มีความทนทานสูง สามารถรับแรงกระชากได้สูงสุด

ช่วงแขนถูกเย็บกันเป็นสองชั้นตามแนวแขนเพื่อความสะดวกในการเคลื่อนไหว

ออกแบบเป็น Full-Cut Body ช่วยให้เคลื่อนไหวได้อย่างสะดวกสบาย

กระเป๋าบรรจุของขนาดใหญ่ (9" x 9")

ซิปเป็น Zip-in Liner ซักช่องว่างในการป้องกันความร้อน ป้องกันการหลุดชั้นด้านในได้ดี สามารถถอดออกได้ง่าย สำหรับการซัก

แถบดึงปรับความกระชับด้านข้างทำด้วยสายรัด Nomex ทนทาน และกันไฟ สามารถปรับเวยได้ 4" ถึง 6" ให้พอดีตัว

- ยึดด้วยกระดุม
- มาพร้อมเข็มขัดปรับได้ภายในทางทรง ซึ่งไม่รบกวนสายรัดเอวเมื่อใช้ร่วมกับ SCBA

กระเป๋าบรรจุของขนาดใหญ่ (10" x 10")

ซิปเป็น Zip-in Liner ซักช่องว่างในการป้องกันความร้อน ป้องกันการหลุดชั้นด้านในได้ดี สามารถถอดออกได้ง่าย สำหรับการซัก

แต่ละชั้นจะถูกเย็บอย่างละเอียด ลดรอยขีดข่วน และป้องกันการฉีกขาด เพิ่มความสบายเมื่อเวลาเคลื่อนไหว

สามารถสั่งทำซิปในเสริมขนาดพิเศษเพื่อป้องกันช่วงผ่า และข้อมือให้ขนาดใหญ่ เพื่อเพิ่มการป้องกัน



DuPont® Nomex® | **DuPont® Kevlar®**

DuPont® Nomex® and Kevlar® are trademarks or registered trademarks of E.I. du Pont de Nemours and Company

อุปกรณ์ดับเพลิงมาตรฐาน NFPA (Fire Fighting Suit)



MSA Cairns XFI Fire Helmet, Black

- หมวกดับเพลิงชนิดเต็มศีรษะ-ถึงท้ายทอย
- วัสดุทนความร้อนสูง Thermo Plastic
- กระบังหน้าป้องกันความร้อนสูง เลื่อนขึ้นลงได้ ทนรอยขีดข่วน
- มีร่องใบรับความกระ-ชับ พร้อมกับสายรัดคางทำจาก Kevlar
- ได้รับมาตรฐาน NFPA 1971 , NFPA 1951



Honeywell



ผลิตจาก Fiberglass Composite มีความทนทาน น้ำหนักเบา

- รองใบกันกระ-แตกภายในเป็นแบบปรับขนาดตามศีรษะของ ผู้ใช้งาน เพื่อความสบาย
- รองใบแบบ 6 จุด ปรับหมุน
- มีระบบ Built-in Goggle Retention System ระบบยึดสายรัดแว่นตาในตัวไม่จำเป็นต้องมีชิ้นส่วนยึดเพิ่มเติมเพื่อความสะดวกสบายในการทำงาน

เปลือกหมวกติดแถบสะท้อนแสงสีเหลืองมะนาว มองเห็นชัดเจน

Bulldog® Edge Beading ทนทาน

- Hang-up Loop ขนาดใหญ่
- มีผ้า Nomex ป้องกันบริเวณหูและต้นคอ ตัวผ้ามีความเหนียวและทนทาน ทอดทำความสะอาดได้ง่าย

กระบังหน้า 4" x 150" เป็นแบบใส ผลิตจากโพลีคาร์บอเนต

- มีสายรัดคางแบบ 2 จุดสามารถใช้งานได้สะดวก และรวดเร็ว
- ผลิตจากผ้า Nomex สามารถกันความร้อน และทนไฟได้ดี

DuPont® Kevlar® DuPont® Nomex®

Honeywell The MaskMate™ Hood



SKU	HD-NLNL-SO	HD-NXNX-SO
Materials	NOMEX® /Lenzing FR®	NOMEX®
TPP as received	23.9	26.43
TPP after 5 wash/dry	31.3	27.83
NFPA 1971	Yes	Yes



SKU	HD-CKCK-SO
Materials	Carbon/Kevlar®/Lenzing FR®
TPP as received	28.77
TPP after 5 wash/dry	35.53
NFPA 1971	Yes

Honeywell Structural Gloves and Ranger™ Series Rubber Firefighting Boots



GL-7500

- ชั้นนอกผลิตจาก Thermo Cowhide
- ชั้นกันผลิตจาก Polyurethane
- ชั้นใน Self Extinguishing Fleece
- ผ้าหุ้มข้อมือทำจาก Nomax
- มาตรฐาน NFPA 1971



GL-BPR-RGA

- ชั้นนอกผลิตจาก Aluminized Pb
- ชั้นกันผลิตจาก Crosstech
- ชั้นใน Self Extinguishing Fleece
- ผ้าหุ้มข้อมือทำจาก Nomax
- มาตรฐาน NFPA 1971



GL-SGKCW

- ชั้นนอกผลิตจาก หนังจริงใจ
- ชั้นกันผลิตจาก Crosstech
- ชั้นใน Kevlar และ Nomex
- Wing Thumb พร้อมสายรัดข้อมือ
- มาตรฐาน NFPA 1971



Model 1500 Best Seller

- ทำจากยางป้องกันไฟ ชั้นในผลิตจาก Kevlar/ Nomax
- ภาพร้อมหัวเหล็ก พื้นเหล็ก ป้องกันการเจาะทะลุ
- สูง 16 นิ้ว น้ำหนัก 7 ปอนด์
- เสริมยางกันกระ-แตกบนบริเวณหน้าแข้ง
- มาตรฐาน NFPA 1971, NFPA 1992, CSA Z195



Model 1500 Best Seller

- ทำจากยางผดุงเพลิง สำหรับงานความร้อนสูง
- งานอากาศยาน aircraft rescue fire fighting (ARFF)
- สูง 16 นิ้ว น้ำหนัก 7 ปอนด์
- เสริมยางกันกระ-แตกบริเวณหน้าแข้ง
- มาตรฐาน NFPA 1971 , NFPA1992, CSA Z195



ชุดดับเพลิงผลิตตาม มาตรฐาน NFPA และชุดซ้อมดับเพลิง (Firefighting Suit)



43

ชุดดับเพลิงภายนอกอาคาร



- แบบที่ 1: เสื้อคลุมดับเพลิง ความยาว 42 นิ้ว มีแถบสะท้อนแสง ๗ (สี่สิบแปดเหลี่ยม)
- แบบที่ 2: เสื้อพร้อมกางเกงดับเพลิง ชนิดผ้าใบ (สี่สิบ) ๗ ชั้นใน ตัวเสื้อมีกระดุมแบบตะขอ สันคลุมยาวไม่น้อยกว่า 80 ซม. พร้อมแถบสะท้อนแสง กางเกงขายาว มีสายเอี๊ยมร้งน้ำ พร้อมแถบ Velcro และแถบสะท้อนแสง
- หมวกดับเพลิง (สีดำ) ทำด้วยไฟเบอร์กลาส พร้อมกระบังหน้า
- รองเท้าดับเพลิง MT ชนิดพื้นและหัวเสริมเหล็กกันตะปู ภายในบุผ้า



ชุดดับเพลิงผลิตตามมาตรฐาน NFPA



ประกอบด้วย: เสื้อ, ชุดคลุมศีรษะ, กางเกง, หมวก, รองเท้า และถุงมือ
 ตัวเสื้อ: มีขนาด M, L และ XL มีกระเป๋าสองข้างพร้อมหนังหุ้ม
 มาพร้อมกันกระเป๋าสีวักกยูที่หน้าอก และกระเป๋าด้านในสองใบ
 กางเกง: กางเกงมีกระเป๋าด้านข้าง 2 ใบ ซ้าย ขวา มาพร้อมกัน
 สายสะพาย และหัวเข้าเสริมผ้า 2 ชั้น
 **เสื้อ และกางเกงมี 2 ชั้นด้านในเป็นซิปและด้านนอกเป็นตีนตุ๊กแก
 มีแถบสะท้อนแสง 3M ที่เสื้อและกางเกง มาพร้อมกันกระเป๋าสีวัก



- ชุดดับเพลิงประกอบด้วย:
- ชั้นนอกเป็นผ้า Nomax IIIA
 - ชั้นกลางเป็นผ้า PTFE/ NOMEX
 - ชั้นในเป็นผ้าทอ NOMAX/ FR Viscose
 - ภายในสามารถถอดและประกอบง่ายด้วยซิป
 - น้ำหนัก 7.0 กก.
 - ผลิตตามมาตรฐาน NFPA 1991-2000

ชุดพีวีซีกันสารเคมี (PVC Industrial Suit)



Panos 112 (PVC Suit)

Panos 03 (Raining Suit)

Panos 112 (Coverall)

- เนื้อผ้าเป็น PVC ทั้งเสื้อและกางเกง
- ป้องกันสารเคมีชนิดต่าง ๆ กรด น้ำด่างได้ดี
- ตัวเสื้อเป็นแบบ ซิป และติดกระดุม ช่วยให้ป้องกันของเหลว ซึมผ่านได้ดียิ่งขึ้น
- กางเกงเป็นแบบ ยางยืด สวมใส่สบาย
- ทุกรุ่นมาพร้อมชุดคลุมศีรษะ
- สามารถซักแล้วใช้ซ้ำได้หลายครั้ง



เสื้อคลุม และปลอกแขน ป้องกันร่างกาย (Protective Clothes)



เสื้อคลุมหนังทอง

- เสื้อคลุมหนังทอง หนังวัวชั้นในสีเทา
- ป้องกันสะเก็ดไฟ เหมาะกับงานเชื่อม
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุมผ้าทอ

- เสื้อคลุมผ้าทอ แบบหนา
- ป้องกันฝุ่น และคราบน้ำมัน
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุมเวลปอยล์

- เสื้อคลุมเวลปอยล์ แบบหนา
- สำหรับงานทั่วไป กันเปื้อน ขอบนิ่ม
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุมผ้ายีนส์

- เสื้อคลุมผ้ายีนส์ แบบหนา
- เหมาะใช้กันเปื้อน กันความร้อน
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุมหนังเบาะ

- ทำจากหนังเบาะคุณภาพดี
- เหนียวทนทาน กันของเหลว กันบาด
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุม PVC

- เสื้อคลุม PVC แบบหนาสีน้ำเงิน
- ป้องกันของเหลว สารเคมี น้ำด่าง ได้ดี
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้า



เสื้อคลุม อลูมิเนียม

- เสื้อคลุมอลูมิเนียม กว้าง 26" ยาว 40"
- สำหรับกันความร้อนสูง และสำหรับสะท้อนรังสีความร้อนได้สูงถึง 90%



ชุดคลุม อลูมิเนียม

- ชุดคลุม Aluminized เสื้อคลุมแบบเปิดหลัง
- สามารถสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 90%
- กันความร้อน 600C บุด้วยขนน Wool



ปลอกแขนหนังทอง

- หนังทอง 2 ชั้น
- เหมาะกับงานเชื่อม
- สามารถสั่งทำพิเศษได้



ปลอกแขนผ้าทอ

- ผลิตจากผ้าทอหนา
- ยางยืดที่ปลายปลอกแขน
- สามารถสั่งทำพิเศษได้



ปลอกแขนผ้ายีนส์

- ผลิตจากผ้ายีนส์หนา
- ยางยืดที่ปลายปลอกแขน
- สามารถสั่งทำพิเศษได้



ปลอกแขน PVC

- ผลิตจาก PVC หนา
- ยางยืดที่ปลายปลอกแขน
- สามารถสั่งทำพิเศษได้



ปลอกแขนหนังเบาะ

- ผลิตจากหนังเบาะหนา
- ยางยืดที่ปลายปลอกแขน
- สามารถสั่งทำพิเศษได้



ปลอกแขนอลูมิเนียม

- สามารถทนรังสีความร้อนได้ประมาณ 600 องศา
- ยางยืดที่ปลายปลอกแขน



ปลอกขาหนังทอง

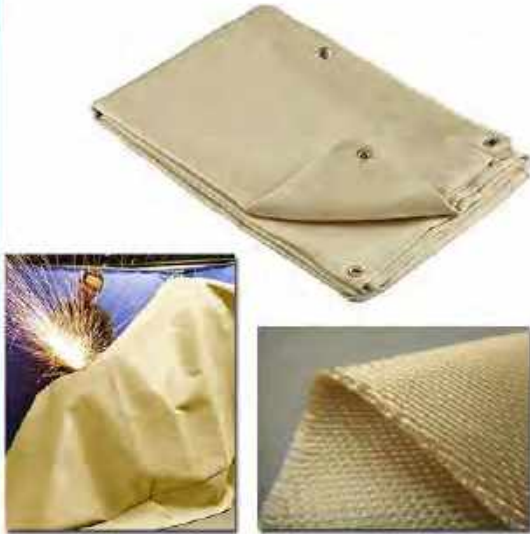
- หนังทอง 2 ชั้น
- เหมาะกับงานเชื่อม
- สามารถสั่งทำพิเศษตามแบบของลูกค้าได้



ปลอกขาอลูมิเนียม

- ผลิตจาก อลูมิเนียม กันรังสีความร้อน 90%
- บุด้วยผ้า FR Cotton
- เหมาะสำหรับงานความร้อน ป้องกันรังสี น้ำไอระเหย เตาหลอม

ผ้ากันสะเก็ดไฟงานเชื่อม (Blanket Fighting Suite)



- ผ้ากันสะเก็ดไฟตัดทากอากาศวัตถุดับเส้นใยไฟเบอร์กลาส หรือ ผ้าเซลิก้าที่มีคุณสมบัติกันสะเก็ดไฟได้สูง และมีความบริสุทธิ์สูง
- เมื่อโดนสะเก็ดไฟจะไม่ไหม้ และไม่ติดไฟลุกลาม หรือเกิดควัน
- ไม่เป็นต้นกำเนิดของแก๊สพิษ และไม่สร้างสารพิษ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- วัสดุนี้ผ้ากันไฟได้รับการทดสอบ และผ่านมาตรฐานระดับ Class 1 ตามมาตรฐานการตรวจสอบ BS 476 Part 7
- จุดหลอมละลาย 800 Deg C อุณหภูมิที่ใช้งาน 550 Deg C
- ทนอุณหภูมิต่อเนื่อง 500-800 องศาเซลเซียส
- เหมาะสำหรับงานที่มีอุณหภูมิสูง หรือป้องกันการกระเด็นของสะเก็ดโลหะ
- ความหนา: 1.0 mm สามารถสิ่งตัด และเจาะตาไก่ ได้ตามขนาด และเหมาะสมของแผ่นหน้างาน

45

เข็มขัดพยุงหลัง (Back Support)

เข็มขัดพยุงหลังอย่างดี คุณภาพสูงออกแบบตามหลักสรีรศาสตร์เพื่อช่วยพยุงกล้ามเนื้อและโครงสร้างของกระดูกเพื่อบรรเทาอาการปวดหลังส่วนล่าง และช่วยป้องกันความผิดปกติของโครงสร้างของกระดูกส่วนล่าง

- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ยืด
- แถบพยุงหลังผลิตจาก Polypropylene Resin
- แถบยึดแบบตีนตุ๊กแก "Velcro Fasteners" สามารถใช้งานได้มากกว่า 5,000 ครั้ง
- สามารถปรับความยาวของสายคาดตามความเหมาะสม ของช่วงไหล่ และลำตัวได้
- สามารถสั่งทำโลโก้บริษัทด้านหลัง หรือเพิ่มแถบสะท้อนแสงได้
- สามารถทำความสะอาด แล้วตากแห้งได้ โดยการจุ่มสบู่หมาดๆ แล้วตากให้แห้ง



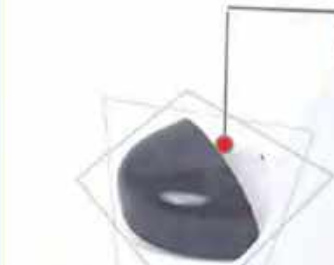
WE CARE



SIZE CHART				
Size	For waist อก		For hip สะโพก	
	inch	cm.	inch	cm.
S	20 - 26	50.8 - 66.0	24 - 30	61.0 - 76.2
M	26 - 32	66.0 - 81.3	30 - 36	76.2 - 91.4
L	32 - 38	81.3 - 96.5	36 - 42	91.4 - 106.7
XL	38 - 44	96.5 - 111.8	42 - 48	106.7 - 122.0
XXL	44 - 60	111.8 - 126.0	48 - 54	122.0 - 137.0

K-FOX SAFETY SHOES

ตัวหนังสามารถ
กันน้ำ หรือของเหลวได้
ทำจากหนังแท้ดีลาย



ทำจากหัวเหล็กรับแรงกระแทกได้ 200 จูล
ตัวหัวเหล็กกว้างพิเศษ เพื่อรับกับหน้าเท้าคนไทย
สามารถเลือกแบบเสริมแผ่นเหล็กได้ เพื่อกันการเจาะทะลุ

22851

แผ่นพื้นรองเท้าด้านใน
สามารถถอดออกมาซักได้

- ตัวส้นรองเท้าหนาพิเศษเพื่อช่วยให้สบายยิ่งขึ้นเมื่อทำงานเมื่อต้องยืนทำงานเป็นเวลานาน
- ช่วยรับแรงกระแทก
- ระบายอากาศได้ดี



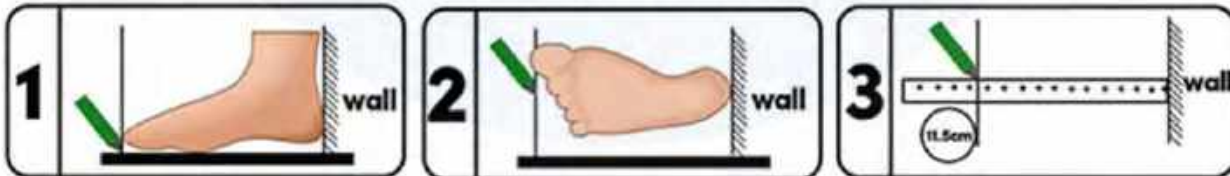
พื้นรองเท้าเป็นแบบ PU 2ชั้น
ฉีดยื่นรูป น้ำหนักเบา

- กันน้ำกัน กรด ด่าง เคมี เบื้องต้น
- ตัวพื้นเหนียว และดอกยางลึกพิเศษช่วยกันลื่นได้ดี



วิธีวัดไซส์รองเท้า

Size: see following table, please allow 1-2cm differs due to manual measurement.



Size Chart

Euro size	36 #	37 #	38 #	39 #	40 #	41 #	42 #	43 #	44 #	45 #	46 #	47 #
UK size	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
US size	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Asia size	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285
Length (CM)	240	246.65	253.32	259	266.66	273.33	280	286.67	293.34	300	306.68	313.35
Circumference (CM)	239	243.5	248	252.5	257	261.5	266	270.5	275	279.5	284	288.5



KPR®



CE EN ISO 20345:2011



KPR L-026X

- รองเท้านิรภัย เสริมหัว Composite คุณสมบัติเทียบเท่าหัวเหล็ก
- สามารถเลือกเสริมพื้นเหล็ก รุ่น L026X SIP
- น้ำหนักเบา
- ทำจากหนังควาย
- พื้นรองเท้านำในด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการขึ้นได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยางPU แบบพิเศษ ช่วยให้ น้ำหนักเบา
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD
- ไซส์ UK 3 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011



47



CE EN ISO 20345:2011



KPR L-224

- รองเท้าเซฟตี้หุ้มข้อ เสริมหัว Composite คุณสมบัติเทียบเท่าหัวเหล็ก
- สามารถเลือก เสริมพื้นเหล็ก
- ทำจากหนังควาย มีความเหนียวและทน
- พื้นรองเท้านำในด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการขึ้นได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยาง PU สองชั้น, SRC
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD
- ไซส์ UK 3 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011



CE EN ISO 20345:2011

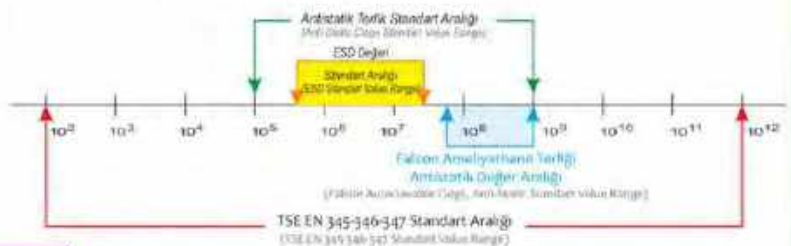


KPR I-881

- รองเท้านิรภัย เสริมหัว Composite คุณสมบัติเทียบเท่าหัวเหล็ก
- หนัง Microfiber จาก ประเทศญี่ปุ่น
- น้ำหนักเบา
- พื้นรองเท้านำในด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการขึ้นได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยางPU แบบพิเศษ ช่วยให้ น้ำหนักเบา
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD
- ไซส์ UK 3 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011

KPR O-55B

- รองเท้านิรภัย เสริมหัว Composite คุณสมบัติเทียบเท่าหัวเหล็ก
- หนัง Microfiber จาก ประเทศญี่ปุ่น
- น้ำหนักเบา
- พื้นรองเท้านำในด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการขึ้นได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยางPU แบบพิเศษ ช่วยให้ น้ำหนักเบา
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD



รองเท้าเซฟตี้ (Safety Shoes)



KPR M-017



KPR M-027

- รองเท้านิรภัย เสริมหัว Composite คุณสมบัติเทียบเท่าหัวเหล็ก
- CSA ได้รับการจัดอันดับการป้องกันนิ้วเท้าแบบคอมโพสิตพร้อมความกว้างที่เพิ่มความสบาย
- ทำจากหนังกลับที่นุ่มและทนทาน
- พื้นรองเท้าเอกสิทธิ์เฉพาะของคิงพาวเวอร์ทำจากโพลีเออร์เทนและยางที่ทนทานและน้ำหนักเบา
- ยังกทนต่อความร้อนความต้านทานการสั่นที่ตื้อซึ้นและความต้านทานต่อน้ำมันและการขูดถู
- ชั้นในตาข่าย BK พิเศษช่วยระบายความชื้นและแห้งเร็ว
- แผ่นรองพื้นทำจาก EVA แบบหนาระบายอากาศได้ดีพร้อมชั้นในด้วยผ้าเพาะสั่นเท้าความมั่นคงในการโค้ง
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD
- ไซส์ UK 3 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011

CE EN ISO 20345:2011

[Heat Resistance up to 300°C]



KPR M-222



- รองเท้านิรภัย สูง 6"
- CSA ได้รับการจัดอันดับการป้องกันนิ้วเท้าแบบคอมโพสิตพร้อมความกว้างที่เพิ่มความสบาย รวมถึงพื้นเหล็กที่น้ำหนักเบา
- ทำจาก Nubuck ที่ทนทานและนุ่มเป็นพิเศษ
- พื้นรองเท้าทำจากโพลีเออร์เทนและยางที่ทนทานและน้ำหนักเบาพร้อมการป้องกันนิ้วเท้าที่เพิ่มขึ้น
- ยังกทนต่อความร้อนความต้านทานการสั่นที่ตื้อซึ้นและความต้านทานต่อน้ำมันและการขูดถู
- แผ่นรองพื้นทำจาก EVA แบบหนาระบายอากาศได้ดีพร้อมชั้นในด้วยผ้าเพาะสั่นเท้าความมั่นคงในการโค้งและการออกแบบช่องอากาศ
- สามารถกันไฟฟ้าสถิตย์ระหว่างเท้ากับพื้นได้ ESD
- ไซส์ UK 3 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011

CE EN ISO 20345:2011

[Heat Resistance up to 300°C]



• **Hyper-Grip Non-Slip Soles**
(Beats all standards)

PU/RBR or PU/PU
Oil + Chemical Resistant
Super Wide Toe-caps



CE/International: 0.20/0.50 (WET/DRY)

KPR Performance:
DRY: 1.87 WET*1: 0.68
WET*2: 0.29

*1- Ceramic Tile + Water
*2- Glass + Oil

SIZE CHART

US/Canada	5	6	7	8	9	10	11	12	10	11	12
UK	4	5	6	7	8	9	10	11	9	10	11
Europe	35	36	37	38	39	40	41	42	40	41	42
Australia	4	5	6	7	8	9	10	11	9	10	11
Japan	21	22	23	24	25	26	27	28	26	27	28
Mexico			4	5	6	7	8	9	7	8	9
Inches	9	9.25	9.5	9.75	10	10.25	10.5	10.75	10.25	10.5	10.75
Cm.	22.8	23.5	24.1	24.8	25.4	26	26.7	27.3	26	26.7	27.3

Honeywell

THE POWER OF CONNECTED



9542-ME

9541B-ME

- ผลิตจากวัสดุคุณภาพ แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา
- พร้อมพื้น PU น้ำหนักเบา ป้องกันการลื่น น้ำมัน ไฟฟ้าสถิตย์ และสารเคมี
- ทนต่อน้ำมัน กรด ด่าง ทนต่อสารเคมี และ ไฟฟ้าสถิตย์
- หัวเหล็กป้องกันการกระแทก 200 จูล
- พื้นเหล็กป้องกันการเจาะทะลุ
- มีไซส์ตั้งแต่ UK 5-12
- ได้รับมาตรฐาน: CE EN 20345:2011 / SIP SRC
- สำหรับโรงงานอุตสาหกรรม งานปิโตรเคมี งานอิเล็กทรอนิกส์ งานซ่อมบำรุง



Steel Toe Protection



Puncture Resistance



Impact Protection



Slip Resistant Sole



Anti-static



49

หัวเหล็กกว้างพิเศษ

หุ้มด้วยตัวยางกันกระแทก

เป็นแบบ Carbon หัวเหล็กน้ำหนักเบา รับแรงกระแทกได้ 200 จูล

พื้น PU น้ำหนักเบาพิเศษ และสามารถทนสารเคมีเบื้องต้น น้ำมัน และกันลื่นได้ดี

หนังแท้ัดลาย

ภายในบุด้วยผ้าและฟองน้ำสวมใส่สบาย และระบายอากาศดี



พื้นรองเท้านี้ทำจาก EVA นุ่มสบาย ปรับตามรูปเท้าของผู้ใช้งาน และกันไฟฟ้าสถิตย์

เสริมพื้นเหล็กกันการเจาะทะลุ



Roblan



MAUBEC



Hygiene environment



Miami S2 SRC



Hygiene environment

- รองเท้าเซฟตี้ เสริมหัวเหล็ก มีให้เลือกแบบสวม และเปิดส้น
- หนังทำจาก Microfiber น้ำหนักเบา สามารถกันน้ำได้
- พื้นรองเท้านี้ทำด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการยืนได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยาง PU bi-density น้ำหนักเบา กันลื่นได้ดี
- ไซท์ UK 4 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011

- รองเท้าเซฟตี้ เสริมหัวเหล็ก
- พื้นรองเท้านี้ทำด้วย EVA นุ่ม และช่วยซับพดการยืนได้ดี
- พื้นรองเท้า เป็นการผสมกันของ ยาง PU bi-density น้ำหนักเบา กันลื่นได้ดี
- ไซท์ UK 4 - 12 / EU 36-47
- มาตรฐาน CE EN ISO 20345:2011





Simon แบนด์คุณภาพ จากญี่ปุ่น ที่คุณวางใจ

รองเท้าเซฟตี้ที่ได้รับมาตรฐาน มอก.

มาตรฐานรองเท้า TIS เป็นมาตรฐานจาก กระทรวงอุตสาหกรรมไทย



TS70II-Black



ขอบรองเท้าสูง ช่วยลดการสั่นไหว และลดให้ความรู้สึกไม่สบาย

เป็น PU 2 ชั้น ฉากแน่นหนาเพื่อป้องกัน สวมหลายวันในท่า ระวังการเสื่อมของรองเท้า

รองเท้าน้ำหนักเบาเพียง 1.8 กิโลกรัม (น้ำหนักตัวคน 65 กิโลกรัม) สามารถรับน้ำหนักได้ 25 กิโลกรัม

หัวเข็มขัด ACM ที่ดัดตามนิ้วเท้ากว่า 5mm เมื่อเทียบกับเข็มขัดทั่วไป ช่วยลดการเสียดสีกับเท้า

ดอกยางในรองเท้าออกแบบพิเศษส่วนที่สัมผัสพื้นมีความละเอียดเป็นคลื่น ช่วยกันสิ่งสกปรกที่ติด



TS70II-Zebra



TS70II-Mesh



TS8Z-II White



มาตรฐานรองเท้า TIS เป็นมาตรฐานจาก กระทรวงอุตสาหกรรมไทย



TS30I3R Black



ขอบรองเท้าสูง ช่วยลดการสั่นไหว และลดให้ความรู้สึกไม่สบาย

รูปแบบใหม่ รองเท้าที่ทนทานด้วยวัสดุใหม่ รับน้ำหนักได้สูง (ให้ความรู้สึกสบายยิ่งขึ้น)

เป็นเท้าทำจากยางธรรมชาติ (Nitrile Rubber) มีความทนทานต่อสารเคมีและน้ำมันได้เป็นอย่างดี

หัวเข็มขัดแบบเหล็กสำหรับ กระดาษที่ใช้ 200 จู และรองรับ แรงกดได้ถึง 25kN

เป็นรองเท้ากันสารเคมี และน้ำมัน มี 10 ชั้น น้ำหนักเครื่องจักร หรือ น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น



TS3022-R Black



เป็นรองเท้าเซฟตี้มาตรฐาน TIS มาตรฐานรองเท้า TIS (กระทรวงอุตสาหกรรมไทย) รับน้ำหนักได้สูงถึง 200J



TS344EST



เท้าสูงพิเศษ ช่วยลดการสั่นไหว



รองเท้ากันน้ำ - รองเท้ากันไฟ เป็นที่นิยมใช้กันมากในอุตสาหกรรม

เป็นรองเท้ากันสารเคมี และน้ำมัน มี 10 ชั้น น้ำหนักเครื่องจักร หรือ น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

รับน้ำหนักได้ 23.0-28.0

เป็นรองเท้าเซฟตี้มาตรฐาน TIS มาตรฐานรองเท้า TIS (กระทรวงอุตสาหกรรมไทย) รับน้ำหนักได้สูงถึง 200J



TS322EZ3



เท้าสูงพิเศษ ช่วยลดการสั่นไหว



เป็นรองเท้ากันสารเคมี และน้ำมัน มี 10 ชั้น น้ำหนักเครื่องจักร หรือ น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

รับน้ำหนักได้ 23.0-28.0

รองเท้าเซฟตี้ราคาประหยัด (Blanket Fighting Suite)



มาตรฐานรองเท้า TIS มาตรฐานรองเท้า TIS (กระทรวงอุตสาหกรรมไทย) รับน้ำหนักได้สูงถึง 200J

เป็นรองเท้ากันสารเคมี และน้ำมัน มี 10 ชั้น น้ำหนักเครื่องจักร หรือ น้ำมันเชื้อเพลิง เป็นต้น

รับน้ำหนักได้ 23.0-28.0



NBR-110



NBR-101



NBR-201



NBR-207

UK	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
EUROPE	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
JAPAN	22	22.5	23	23.5	24	24.5	25	25.5	26	26.5	27	27.5

- หนึ่งรองเท้า ผลิตจากหนังแท้ฟอกนิ่ม (หนังฉัดลาย) ความหนา 1.8 - 2.0 มม. ทนความร้อนและแรงดึงดีทุกขนาด
- หัวเหล็กหมักทนต่อแรงกระแทก 200 จู
- หัวเหล็ก ผลิตจากเหล็กกันสนิม มีความหนา 1.8 - 2.0 มม. สามารถรับน้ำหนักแรง
- สามารถรับน้ำหนักแรงแผ่นเหล็กกันตะปูที่ฐานแรงเจาะทะลุ ฐานแรงเจาะทะลุได้ถึง 2,000 นิวตัน
- พื้น NBR ผลิตจากยางธรรมชาติ ผสมยางสังเคราะห์ ทนน้ำมัน กรด-ด่าง สารเคมี ทนความร้อน 150 °C
- หนึ่งรองเท้าตัดประสานด้วยความร้อน และเย็บรอบเพื่อ ป้องกันการหลุดหรือเปิดอ้า
- ตะโก ผลิตจากเหล็กชุบโครเมียมบนตัว พื้นสนิม
- ซันรองเท้า ผลิตจากผ้าแคนพล บุปองน้ำนุ่ม มีความเหนียวทนต่อแรงเสียดสีของเท้า
- ภายใต้อุตสาหกรรม มอก. 523-2528



Boots 9" 401 NBR

CONTRA

Contra-W14

Contra-W12



ไม่ลื่นลื่นในกัน
การเกิด "เชือรา"



ISO EN 20345
CE 2011

ตัวพื้นทำด้วยยาง
กันลื่นได้อย่างดี

- รองเท้าบูท PVC เสริมหัวเหล็ก
- สามารถเลือก เสริมพื้นเหล็ก เพื่อป้องกันการเจาะทะลุ
- กันน้ำ น้ำมัน กันสารเคมี หรือของเหลวอื่นๆ ได้ดี
- ด้านในไม่มี Polyester ผสม เพื่อลดโอกาสการเกิดเชื้อรา
- ใช้ได้ในอุณหภูมิ -10 ถึง 140 องศาเซลเซียส
- สูง 12 นิ้ว และ 14 นิ้ว น้ำหนัก 1.5-1.6 กิโลกรัม
- ไซส์ 35-47 EUR

Contra-CT18



- รองเท้าบูท PVC เสริมหัวเหล็ก
- สามารถเลือก เสริมพื้นเหล็ก เพื่อป้องกันการเจาะทะลุ
- กันน้ำกันสารเคมี กันน้ำ น้ำมัน ได้ดี
- ด้านในไม่มี Polyester ผสม เพื่อลดโอกาสการเกิดเชื้อรา
- ใช้ได้ในอุณหภูมิ -10 ถึง 140 องศาเซลเซียส
- สูง 14 นิ้ว น้ำหนัก 1.5-1.6 กิโลกรัม
- ไซส์ 35-47 EUR

S1

DUNLOP

Dunlop Acifort A252931



- รองเท้าบูทยางไนไตรล์และพอลิเมอร์ เสริมหัวเหล็ก
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- ต้านทานต่อสารเคมี, กรด, น้ำมันและรอยขีดข่วน
- พื้นกันลื่น น้ำหนักเบา มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีชั้นแมคที่เรียป้องกันโรคราน้ำค้างและกลิ่น
- สูง 14 นิ้ว น้ำหนัก 1.5-1.6 กิโลกรัม
- ไซส์ 7-13 UK

Dunlop Acifort A252931



- รองเท้าบูทยางไนไตรล์และพอลิเมอร์ เสริมหัวเหล็ก
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
- ต้านทานต่อสารเคมี, กรด, น้ำมันและรอยขีดข่วน
- พื้นกันลื่น น้ำหนักเบา มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน
- มีชั้นแมคที่เรียป้องกันโรคราน้ำค้างและกลิ่น
- สูง 14 นิ้ว น้ำหนัก 1.5-1.6 กิโลกรัม
- ไซส์ 7-13 UK

รองเท้าบูทยางทั่วไป (General Rubber Work Boots)



- เนื้อผ้า : เนื้อ PVC มีความหนา 0.65 mm
- ขนาด : 64cm x 125cm x 38-70cm x 100cm
- ขนาดรองเท้า : 41,42,43,44,45
- เหมาะสำหรับ กันน้ำลุยน้ำ ทำความสะอาด
- บก. 809-2531



- ผลิตจาก PVCเกรด AAA ให้ความคงทน ยืดหยุ่นได้ดี
- ใช้สำหรับกันน้ำ และกันลื่นได้เป็นอย่างดี
- พื้นยางลายพื้นใหม่ เพิ่มการยึดเกาะพื้น และกันลื่นได้ดี
- ขนาดตั้งแต่ 9.5 - 12 นิ้ว - สูง 6, 12, 14 และ 19 นิ้ว



Honeywell MILLER

Honeywell #Miller AirCore AC-OC-BDP



- มี D-ring ทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ ด้านหลัง และด้านข้าง
- เสริมตัวพยุงหลัง และผ้าในช่องบุฟองน้ำระบายอากาศอย่างดี ช่วงหลัง และช่วงขา เพื่อเพิ่มความสบายเวลาสวมใส่เป็นเวลานาน
- ตัวเข็มขัดมีน้ำหนักเบากว่า 20* เมื่อเทียบกับเข็มขัดกันตกรุ่นอื่น
- สามารถปรับขนาดช่วงไหล่ได้ด้วยมือเดียว เพื่อความสะดวกสบาย และรวดเร็วหากเกิดเหตุฉุกเฉิน
- เหมาะสำหรับงาน ปีนชั้นที่สูง งานที่อับอากาศ และงานช่วยเหลือ
- มาตรฐาน OSHA 1926.502, ANSI A10.32, ANSI Z359.1 and CSA Z259.10-12



Optimal Air Circulation



Maximum Heat Ventilation



Honeywell #Miller AirCore ACT-OCBCUG



- มี D-ring ทั้งหมด 3 จุด ได้แก่ ด้านหลัง และด้านข้าง
- เสริมตัวเสริมตัวพยุงหลัง และผ้าในช่องบุฟองน้ำระบายอากาศอย่างดี ช่วงหลัง และช่วงขา เพื่อเพิ่มความสบายเวลาสวมใส่เป็นเวลานาน
- ตัวเข็มขัดมีน้ำหนักเบากว่า 21* เมื่อเทียบกับเข็มขัดกันตกรุ่นอื่น
- มาพร้อมกับ หุ่น Bos'n chair ช่วยให้การสบายยิ่งขึ้น เมื่อต้องโรยตัว หรือทำงานอยู่กับที่เป็นเวลานาน สามารถถอดออกได้และปรับขนาดได้ตามความเหมาะสม
- เหมาะสำหรับงาน ปีนชั้นที่สูง งานที่อับอากาศ และงานช่วยเหลือ
- มาตรฐาน OSHA 1926.502, ANSI A10.32, ANSI Z359.1 and CSA Z259.10-12



Honeywell #Miller Titan



- D-ring สามจุด ด้านหลัง, ข้าง และด้านหน้า (เพิ่ม คาร์ราติเมอร์)
- ทำจาก polyester webbing มีน้ำหนักเบา ทนทาน
- สามารถปรับ เพื่อความสบายของผู้ใช้งาน
- มาพร้อมกับ Back Support พยุงหลังช่วยลดอาการเมื่อยล้าเมื่อต้องใส่ทำงานเป็นเวลานาน
- ตัวสายมีขนาด 45mm
- มาตรฐาน EN361 และ EN358

Honeywell Titan™ HD - H design

D-ring มีขนาดใหญ่มากช่วยเรื่องการใช้งานและในเวลาช่วยเหลือ



Fall Indicator ช่วยให้การตรวจสอบความพร้อมก่อนการใช้งานง่ายขึ้น



ตะขอยึดแบบถอดสกรูร่วมกับเส้นเหล็กดัดจากถัก



ขั้วลึง 5M และ L/XL

ทุกสิ่งเกี่ยวกับ Lanyard หรือเชือกกันตก เมื่อต้องปรับขนาดที่อาจเกิดขึ้นได้



ตัว Label ทำจากยางของดีเอ็น บีวี (บีบี) และการดัดจากถัก



เป็นการดีที่ซื้อแบบทรง H สายรัดขาแบบแบนจนช่วงต้องใช้ในการเชื่อมต่อที่ไม่สะดวกแก่การถ่ายและถ่ายเป็น V / S สายรัดขาแบบแบน

มาพร้อมกับเชือกกันตกและกระเป๋า



- ตัวเชือกทำจาก Polyester Webbing หนา 45 mm.
- ระบบลดแรงกระชาก (Shock Absorber) ความยาว 1.8 เมตร
- ตัวเชือกเป็นแบบสองตะขอ Rebar Hook เป็นระบบ Auto Lock ทำจาก Galvanized Steel
- รองรับแรงกระชากได้ถึง 5,000 ปอนด์
- มาตรฐาน Standards: EN354, EN355, EN362

เชือกกันตก (Lanyard)

Honeywell
MILLER



MILLER EDGE TESTED KERNMANTEL LANYARDS

- ตัวเชือกทำจากโพลีเอสเตอร์. หน้า 1 มม.
- ตัวเชือกผ่านการทดสอบ Edge (สอดคล้องกับ VGil PPE 11.074)
- ตัวเชือกสามารถทนแรงเสียดสี ขัดถูได้ สามารถใช้กับหมวกงานที่มีขอบ
- เชือกที่มองเห็นได้ชัดเจน (สีเขียวอ่อน)
- มีให้เลือกทั้งแบบ หนึ่งตะขอ, สองตะขอ และความยาวตั้งแต่ 0.8 - 2 เมตร
- มาตรฐาน EN 362 : 2004



Edge tested



รอกกันตกขนาดเล็ก (Personal Fall Limiters)



Self retracting lifelines webbing

TURBOLITE™ BLOCK



- ความยาวในการใช้งานมี 6-foot (1.8 m) และ 9-foot (2.74 m)
- มีตัวรับแรงกระชาก (Shock Absorber)
- ตัวเชือกทำจาก High-impact resistant nylon
- ตัวรอกจะหยุดทันทีเมื่อผู้ใช้งานมีแนวโน้มจะตกจากที่สูง
- ตัวตะขอที่ขียวสามารถเลือกวัสดุ และรูปแบบได้
- สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดที่ 181.4 กิโลกรัม
- มาตรฐาน OSHA, ANSI Z359.14 Class A & B และ CSA Z259.2.2



FALCON™ BLOCK



- สามารถเลือกวัสดุได้ สเตนเลส (Stainless Steel), เหล็กชุบ (Galvanized steel) และ สายสัง (Polyester Webbing)
- มีความยาว 6.2 เมตร, 10 เมตร, 15 เมตร และ 20 เมตร
- ตัวตะขอสามารถเลือกวัสดุ และรูปแบบได้
- สายผ้าสามารถรับน้ำหนักใช้งานได้สูงสุด 400-lbs/ 181.4 Kg
- สายสังสามารถรับน้ำหนักใช้งานได้สูงสุด 310-lbs/ 140.6 Kg
- สามารถรองรับน้ำหนักสูงสุดที่ 181.4 กิโลกรัม
- มาตรฐาน EN360 และ ANSI Z359.14 Class B & LE



Dimensions:





Work positioning lanyards

Honeywell MILLER

FALLING

Is No Way
To Spend Your Work Day
Use Fall Protection



Miller HandZup®



Honeywell รุ่น Miller HandZup

- เชือกพร้อมตัวล็อก เหมาะสำหรับการทำงานอยู่กับที่ (Positioning)
- สามารถช่วยให้ทำงานสะดวก และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น
- ง่ายต่อการใช้งาน ปรับความยาวได้สะดวกและแม่นยำ
- มีความยาวให้เลือก 2, 3 และ 4 เมตร
- ตัวเชือกเป็นแบบดักใยสังเคราะห์ให้มันกว่าเส้นสองเท่า
- มาตรฐาน EN358



54

TITAN™ ROPE GRAB



Honeywell รุ่น Miller Rope Grabs

- เหมาะสำหรับงานกันตกแบบแนวตั้งหรือ/ แนวตั้ง เช่น งานบนหลังคา หรือ ขึ้นบันไดสูง (Temporary Vertical Lifeline)
- ตัวล็อกจะทำงานทันทีเมื่อผู้ใช้งานมีแบบโน้มมาตกในระยะ หนึ่งเซนติเมตร
- เป็นการติดตั้งแบบชั่วคราว ใช้งานง่าย น้ำหนักเบา
- เชือกทำจาก Polyamide ขนาด 12mm
- สามารถเลือกความยาวได้ 10, 15, 20 และ 30 เมตร
- มาตรฐาน EN 362 EN 696 และ 353-2

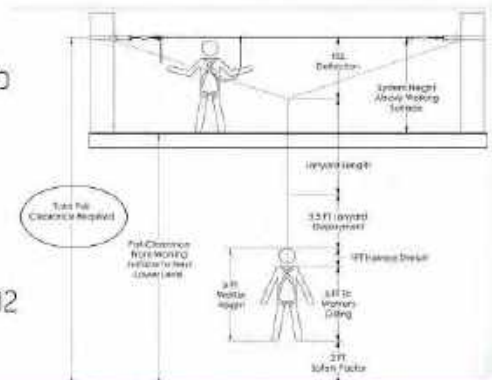


Miller TechLine™

Temporary Horizontal Rope Lifeline System Kits

Honeywell รุ่น TechLine

- อุปกรณ์ยึดแบบแนวนอนบนที่สูง (temporary horizontal lifeline)
- ตัวเชือกมาพร้อม Shock Absorber ช่วยลดแรงกระแทกหากมีอุบัติเหตุ
- มาพร้อมทั้งชุดเชื่อมต่อ D-ring ที่ง่ายต่อการเคลื่อนไหว
- ติดตั้ง รักษาใช้งานมาพร้อมดั่งเก็บอย่างดีเพื่อยืดอายุการใช้งานยิ่งขึ้น
- สามารถใช้งานได้สองคนในเวลาเดียวกัน
- สามารถรับน้ำหนักได้ 5,000 lbs. (22 kN)
- ความยาวสามารถปรับได้ให้เหมาะสมกับหน้างาน
- มาตรฐาน ANSI A10.32-2004 and OSHA 1926.502





DuraHoist 3Pod

New



1. อุปกรณ์ 3 ขา Tripod

- อุปกรณ์ 3 ขา (Tripod) ยี่ห้อ Miller
- สูง 7-ft. (2 m.) ผลิตจากวัสดุ High-strength aluminum
- รองรับแรงกระชากได้ถึง 5,000 lbs. (22 kN)
- สามารถปรับขนาดของ ความสูงได้
- ปรับให้เข้ากับขนาดท่อระบายน้ำที่แตกต่างกัน (1 m. - 1.50 m. - 2.50 m.)
- มาตรฐาน EN 795:2012 class B (CN/TS 16415)

2. อุปกรณ์ดึงกลับ วินช์ (Winch) / ฮ้อยซ์ (Hoist)

- ความยาว 15 และ 30 เมตร
- ผลิตจากวัสดุ Galvanized 3/16-in. (5 mm)
- พร้อมเทียร์พ่อนแรง อัตราทด 5:1
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน 350-lbs. (159 kg)
- สามารถปรับขนาดของ ความสูงได้
- มาตรฐาน OSHA, ANSI

3. สายช่วยชีวิตชนิดดึงกลับอัตโนมัติ SRL

- ความยาว 15 และ 30 เมตร
- มีให้เลือกทั้งวัสดุ Galvanized และ Stainless Steel (4.8 mm)
- พร้อมเทียร์พ่อนแรง อัตราทด 5:1
- ส่วนประกอบสแตนเลส / อลูมิเนียมที่ทนต่อการกัดกร่อน
- รองรับน้ำหนักผู้ใช้งาน 310-lbs. (140.6 kg)
- มาตรฐาน OSHA, ANSI

Miller DuraHoist™

Portable Confined Space Systems



- ระบบแบ่งออกเป็น ส่วนประกอบอลูมิเนียมน้ำหนักเบา สีส้ม สำหรับจัดเก็บง่ายขนส่ง และตั้งค่า ไม่ต้องใช้เครื่องมือในการประกอบ
- ความสูงโดยรวมของระบบปรับจาก 79 นิ้ว (2.01 ม.) เป็น 100 นิ้ว (2.54 ม.)
- การออกแบบโมดูลาร์ช่วยให้สามารถใช้งานแบบคงที่และแบบพกพาได้ และเสาเสริมที่มีส่วนขยาย รอกหลายตัว
- เหมาะสำหรับ สาธารณูปโภค: ทางเข้าห้องนํ้าทิ้งและท่อระบายน้ำป็น / ลิฟท์ / วาล์ว สถานีบำบัดน้ำเสียและอุตสาหกรรมบำบัดน้ำเสีย อุตสาหกรรมทั่วไป
- มาตรฐาน OSHA, ANSI

Honeywell

MILLER

SS

อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม (Fall Protection Accessories)

Honeywell
MILLER



Honeywell Cross-Arm Anchorage Connectors

- เชือกสร้างจุดยึดแบบชั่วคราว ผลิตจากเส้นใย Polyester
- สร้างกล่องแขวนไขว้ 2 ให้เลือกความยาวได้ตั้งแต่ 0.9 - 1.8 เมตร
- สายรัดโพลีเอสเตอร์กว้าง 2 นิ้ว (50 มม.)
- ตัว D-ring ทำจากเหล็กอัลลอยด์ ขนาด 2 นิ้ว (51 มม.) เลื่อนผ่าน D-ring ขนาด 3 นิ้ว (76 มม.) เพื่อสร้างจุดยึดที่แข็งแรงและปลอดภัยยิ่งขึ้น
- รองรับน้ำหนักได้สูงสุดถึง 181 กิโล
- มาตรฐาน ANSI, DSHA and CSA

Honeywell Miller Relief Step Safety Device



- เชือกช่วยเพิ่มการไหลเวียนของเลือดที่เกิดจากการกดทับ หรือเลือดไป "คั่ง" ในเส้นเลือดที่ขา เมื่อเกิดการพลัดตก และในขณะที่รอการช่วยเหลือ
- ขนาดเล็กและน้ำหนักเบา
- ยึดติดกับเข็มขัดกันตกแบบเต็มตัวยี่ห้อใดก็ได้
- OSHA ระบุว่าขนาดเส้นจากการระงับอาจถึงแก่ชีวิตเกิดขึ้นภายในไม่กี่นาที ในขณะที่รอการช่วยเหลือหลังการตก



56

M-SAFE



เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-717

- เข็มขัดนิรภัยทรง V แบบ 1 D-ring
- พร้อมเชือกช่วยชีวิต 14 มม. ยาว 1.5 ม.
- ตะขอใหญ่ระบบล็อก 2 ชั้น
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-717K

- เข็มขัดนิรภัยทรง V แบบ 1 D-ring
- เชือกตะขอใหญ่ 2 ตะขอ พร้อมตัวลดแรงกระแทกในตัว ตัวเชือกเป็นแบบสายแบน วัสดุทำจากโพลีเอสเตอร์ (PE) ยาว 1.5 ม.
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-727

- เข็มขัดนิรภัยทรง V แบบ 2 D-ring ด้านหน้า และ ด้านหลัง
- เชือกตะขอใหญ่ 2 ตะขอ ยาว 1.5 ม.
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-727

- เข็มขัดนิรภัยทรง V แบบ 2 D-ring ด้านหน้า และ ด้านหลัง
- เชือกแขนสายแบนตะขอใหญ่ 2 ตะขอ ยาว 1.5 ม.
- มาพร้อมตัวลดแรงกระแทกในตัว
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



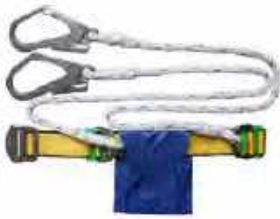
เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-757

- เข็มขัดนิรภัยทรง V แบบ D-ring 5 จุด ด้านหน้า 2 จุด, หลัง 1 จุด และด้านข้าง 2 จุด
- มาพร้อมกับตัวพองหลังช่วยลดอาการปวดเมื่อยเมื่อส่วนใส่เป็นเวลานาน
- เชือกตะขอใหญ่ 2 ตะขอ พร้อมตัวลดแรงกระแทกในตัว ตัวเชือกเป็นแบบสายแบน วัสดุทำจากโพลีเอสเตอร์ (PE) ยาว 1.5 ม.
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว MS-777

- เข็มขัดนิรภัยทรง H แบบ D-ring 3 จุด หลัง 1 จุด และด้านข้าง 2 จุด
- มาพร้อมกับตัวปั๊มหลัง และช่วงต้นขาช่วยไหลเวียนเลือดมากยิ่งขึ้น
- เชือกตะขอใหญ่ 2 ตะขอ พร้อมตัวลดแรงกระแทกในตัว ตัวเชือกเป็นแบบสายแบน วัสดุทำจากโพลีเอสเตอร์ (PE) ยาว 1.5 ม.
- มาตรฐาน EN358, EN361, EN362



เข็มขัดกันตกครึ่งตัว ตะขอใหญ่

- ผลิตจากวัสดุในล่อน เนื้อเหนียว ทนทาน และรับน้ำหนักได้ดี
- เข็มขัดกันตกจากที่สูง แบบครึ่งตัว มีห่วง D-ring 1 จุดของตัวเข็มขัด
- เชือกช่วยชีวิต เส้นผ่าศูนย์กลาง 13 มิล ยาว 1.5 เมตร
- ตัวเชือกมีให้เลือกทั้งแบบ 1 และ 2 ตะขอ
- ผลิตจากเชือกในล่อน เนื้อเหนียว แข็งแรง ทนทาน และรับน้ำหนักได้ดี
- มาตรฐาน EN 362 : 2004



เข็มขัดกันตกครึ่งตัว SABN

- เข็มขัดนิรภัยคาดเอว พร้อมเชือกนิรภัย แบบสายบัววนเก็บอัตโนมัติ
- ลวมใส่ง่าย สะดวกต่อการใช้งาน
- สายเข็มขัดผลิตจาก Polyamide ขนาด 50 mm.
- หัวเข็มขัดล็อกสาย แบบกดล็อก (Quick Lock & Release)
- ติดตั้ง D-Ring (Chrome Plate Steel) 1 จุด ด้านเอว
- Static Strength 15 KN. • เชือกนิรภัย ชนิดสาย Webbing กว้าง 22.5 mm. บัววนเก็บอัตโนมัติ

57

ตัวล็อกและเชือกโรยตัวจากที่สูง (Rope Grabs)

ตัวล็อก เชือกกันตก/เชือกโรยตัว



- สำหรับทำงานในแนวตั้ง (Vertical Work)
- จะล็อกเชือกแบบอัตโนมัติ เมื่อมีโอกาสที่จะเกิดการพลัดตกในขณะที่โรยตัวในที่สูง
- วัสดุทำจาก เหล็กชุบโครเมียมไม่เป็นสนิมง่าย
- เหมาะกับเชือกที่มีขนาด 11-16 มม.
- ลวมใส่ง่าย สะดวกต่อการใช้งาน และติดตั้ง

เชือกกันตก/เชือกโรยตัว

- เชือกโรยตัว Static Rope 11.5 มิล
- สามารถทนแรงดึงได้มากกว่า 27kN
- เชือกโรยตัว Static Rope ขนาด 11.5 มิล ยาวบัววนละ 200 ม.
- มีความยาวให้เลือกตั้งแต่ 20, 30, 50 และ 200 เมตร
- เหมาะสำหรับใช้โรยตัวในที่สูง ลักษณะตัวเชือกเหนียวแน่นและแข็งแรง
- ทนทานต่อแรงเสียดสีและแรงดึงได้ดี รับน้ำหนักได้ในปริมาณมาก



WEBBING SLING

Polyester Webbing Sling (สายแบน)



สายสลิงแบน พร้อมห่วงหัวท้าย

- ผลิตขึ้นจากเส้นใยสังเคราะห์ชนิดโพลีเอสเตอร์ 100%
- มีให้เลือกใช้ตั้งแต่ขนาด 1 ตัน จนถึง 24 ตัน
- สามารถปรับใช้งานได้หลากหลายวิธี ขึ้นอยู่กับความต้องการของลูกค้านำมา
จะทำได้เป็นชุดยก 2 ขา 3 ขา หรือ 4 ขา ตามสภาพการใช้งานในแต่ละประเภท
- ช่วยให้ชิ้นงานไม่เป็นรอย ช่วยแก่การเก็บรักษา ทนต่อกรดด่าง ตัดไฟฟ้ายาก
ไม่เป็นสนิม ไม่เกิดเชื้อรา ไม่เป็นสีน้ำตาล
- ทนความร้อนได้ถึง 100 องศา
- มาตรฐาน EN-1492-1 (Safety Factor 7:1)



webbing width (mm)	Colourcode according to DIN-EN 1492-1		Working Load Limits with 1 webbing sling					Working Load Limits with 2 webbing slings			
			straight lift	choked lift	S			straight lift up to 45°	choked lift up to 45°	straight lift 45° - 60°	choked lift 45° - 60°
					0° - 7°	7° - 45°	45° - 60°				
			1,0	0,8	2,0	1,4	1,0	1,4	1,12	1,0	0,8
35	WL 1 T	Violet	1,000	800	2,000	1,400	1,000	1,400	1,120	1,000	800
40	WL 2 T	Green	2,000	1,600	4,000	2,800	2,000	2,800	2,240	2,000	1,600
75	WL 3 T	Yellow	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	4,200	3,360	3,000	2,400
90	WL 3 T	Yellow	3,000	2,400	6,000	4,200	3,000	4,200	3,360	3,000	2,400
100	WL 4 T	Grey	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	5,600	4,480	4,000	3,200
120	WL 4 T	Grey	4,000	3,200	8,000	5,600	4,000	5,600	4,480	4,000	3,200
125	WL 5 T	Red	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	7,000	5,600	5,000	4,000
150	WL 5 T	Red	5,000	4,000	10,000	7,000	5,000	7,000	5,600	5,000	4,000
150	WL 6 T	Brown	6,000	4,800	12,000	8,400	6,000	8,400	6,720	6,000	4,800
200	WL 8 T	Blue	8,000	6,400	16,000	11,200	8,000	11,200	8,960	8,000	6,400
250	WL 10 T	Orange	10,000	8,000	20,000	14,000	10,000	14,000	11,200	10,000	8,000
300	WL 12 T	Orange	12,000	9,600	24,000	16,800	12,000	16,800	13,440	12,000	9,600

Type WS-2



1-legged	load capacity (kg)		Type of roundsling	3-legged	load capacity (kg)		Type of roundsling	
	0-45°	45-60°			0-45°	45-60°		
	1,000		RS-5/10		2,100	1,500	RS-5/10	
	2,000		RS-5/20		4,200	3,000	RS-5/20	
	3,000		RS-5/30		6,300	4,500	RS-5/30	
	4,000		RS-5/40		8,400	6,000	RS-5/40	
	5,000		RS-5/50		10,500	7,500	RS-5/50	
2-legged	load capacity (kg)		Type of roundsling	4-legged	load capacity (kg)		Type of roundsling	
	0-45°	45-60°			0-45°	45-60°		
	1,400	1,000	RS-5/10			2,100	1,500	RS-5/10
	2,800	2,000	RS-5/20			4,200	3,000	RS-5/20
	4,200	3,000	RS-5/30			6,300	4,500	RS-5/30
5,600	4,000	RS-5/40	8,400	6,000		RS-5/40		
7,000	5,000	RS-5/50	10,500	7,500		RS-5/50		

Ratchet Strap with hook (สายรัด)



- ผลิตขึ้นจากเส้นใยสังเคราะห์ชนิดโพลีเอสเตอร์ 100%
- มีให้เลือกใช้ตั้งแต่ ขนาด 1 ตัน / 2 ตัน / 3 ตัน / 5 ตัน / 6 ตัน / 10 ตัน / 12 ตัน
- เหมาะสำหรับรัด หรือ ยึดชิ้นงาน รถบรรทุกสินค้า
- ตามมาตรฐาน EN-12195-2



ขนาด: 35mm. Ratchet Buckle
รับน้ำหนัก: 3,000Kgs/ 6,600 lbs

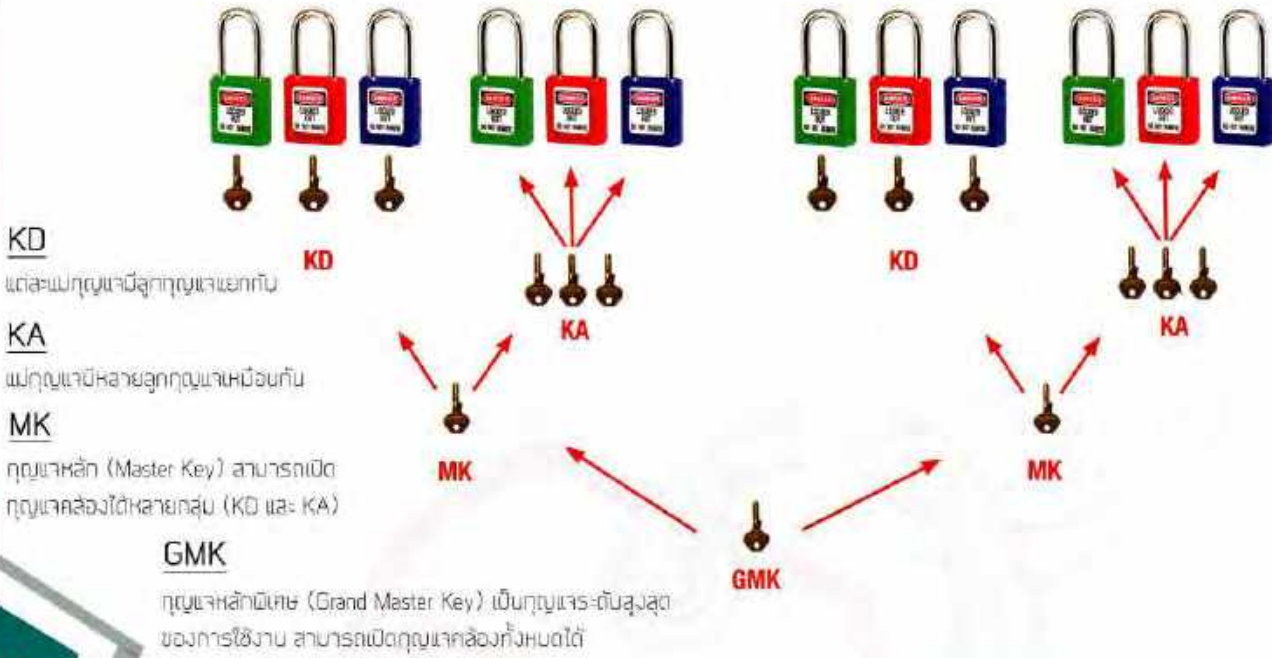


ขนาด: 50mm. Ratchet Buckle
รับน้ำหนัก: 5,000Kgs/ 11,000 lbs



ขนาด: 75mm. Ratchet Buckle
รับน้ำหนัก: 10,000Kgs/ 22,000 lbs

ระบบล็อก (Key System)



59

Aluminum 410



- กุญแจพลาสติก ห่วงโลหะ สำหรับงาน Safety
- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ และเหนียวต้านแม่เหล็ก
- ขนาด 1-1/2" (3.8cm) x 1-3/4" (4.4cm)
- ทำจากพลาสติกผสม Zenex น้ำหนักเบา
- ออกแบบตามมาตรฐาน OSHA
- รุกลูกกุญแจแบบ 6 pin ป้องกันการ copy

Nylon 406



- กุญแจพลาสติก ห่วงโซ่สแตนเลส สำหรับงานกันประกายไฟ
- ทำจากวัสดุที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ และรังสี UV
- ทนต่ออุณหภูมิตั้งแต่ -57 - 177 องศา
- ขนาด 1-1/2" (3.8cm) x 1-3/4" (4.4cm)
- ทำจากพลาสติกอย่างดี น้ำหนักเบา
- ออกแบบตามมาตรฐาน OSHA
- รุกลูกกุญแจแบบ 6 pin ป้องกันการ copy

Aluminum A1106



- โครงสร้างเป็นอลูมิเนียม ทนทานสารเคมี น้ำหนักเบา
- ห่วงทำจากโลหะผสมนิกโรน ชุบโครเมียม
- เคลือบสีระบบอินทรีย์ ป้องกันการเกิดประกายไฟ
- มีคุณสมบัติทนสารเคมีที่กัดกร่อนได้สูง
- ขนาดห่วงกุญแจ 6.35 mm.
- ใช้งานได้นาน
- คุณภาพสินค้าได้เกรดสำหรับอุตสาหกรรมอาหาร

อุปกรณ์คล้องเสริบ (Lockout Hasps)



Aluminum 416, 417

- อุปกรณ์คล้องเสริบ สำหรับคล้องแม่กุญแจ 6 รูทำจากอลูมิเนียม ไม่เป็นสนิม น้ำหนักเบา
- สามารถปรับขนาดห่วงกุญแจสูงสุด 6.35 mm.
 - 416 ขนาด 1-1/2" x 4-3/8"
 - 417: ขนาด 2" x 4-7/8"



Nylon Dielectric 428

- อุปกรณ์คล้องเสริบ สำหรับคล้องแม่กุญแจ 6 รูทำวัสดุในสแตนเลส ไม่ผ่าไฟฟ้าและไม่ทำให้เกิดประกายไฟ
- ขนาด 1-5/8" x 6-7/8"



Labeled Snap-On Hasp 427

- อุปกรณ์คล้องพร้อมป้าย ทำจากแผ่นพลาสติก และขอเกี่ยวอลูมิเนียมชุบโครเมียม ทนทานและป้องกันการกัดกร่อน ขอเกี่ยวอลูมิเนียมสามารถคล้องติดได้ทันที
- ไซ้กุญแจได้ 5 ช่อง
 - ขนาด 2-7/8" x 7"

อุปกรณ์คล้องเสริม (Electrical Lock-out)



Grip Tight 491

ทำงานด้วยการหมุนเข้ากับตัวอุปกรณ์ให้แผ่นล็อกด้วยแปดจุดแข็ง ทำจากเหล็กชุบแข็งขนาดใหญ่ เหมาะสำหรับหน้างานที่เกี่ยวกับไฟฟ้า ใช้งานง่าย ขนาดกระทัดรัด มาตรฐาน OSHA 1910.147



Grip Tight 493

ทำงานด้วยการหมุนเข้ากับตัวอุปกรณ์ให้แผ่นล็อกด้วยแปดจุดแข็ง ทำจากเหล็กชุบแข็ง เหมาะสำหรับสวิตช์เปิดปิด Circuit Breaker ทุกแบบ ใช้งานง่าย ขนาดกระทัดรัด มาตรฐาน OSHA 1910.147



Miniature Circuit S2390, S2392

อุปกรณ์ล็อกสะพานไฟ สามารถใช้ได้กับเบรกเกอร์มาตรฐาน ISO/DIN เกือบทุกรุ่น
- S2390: สามารถใช้งานกับสวิตช์เซอร์กิต ขนาด 1mm. หรือต่ำกว่าได้
- S2392: สามารถใช้งานกับสวิตช์เซอร์กิต ขนาด 1mm. - 13mm



Miniature Circuit S2394

อุปกรณ์ล็อกสะพานไฟ สามารถใช้ได้กับเบรกเกอร์ขนาดเล็กมาตรฐาน ISO/DIN เกือบทุกรุ่น วัสดุเทอร์โมพลาสติก ป้องกันสารเคมี สามารถล็อกได้ทั้งแนวตั้งและแนวนอน ลอกหมุนล็อกสวิตช์ ทำใช้ใช้งานได้ง่าย



Rotating Electrical Plug Lockouts

อุปกรณ์ล็อกปลั๊กไฟ วัสดุทำจาก Zenex ทนต่อสารเคมี และแสง UV และอุณหภูมิสูงและต่ำอย่างมากได้
- 487: ขนาด 2-1/4" x 3-1/4" สำหรับ 110-220 โวลต์
- 488: ขนาด 3" x 6" สำหรับ 220-550 โวลต์



Removable Push Button S2151

อุปกรณ์ล็อกปุ่ม ทำจากพลาสติก ABS แข็งแรง มีความทนทาน ใช้กับปุ่มที่มีขนาด 22.50-30.5mm.
- ขนาด: เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว (50mm.) สูง 1-3/4 นิ้ว (45mm.)

อุปกรณ์คล้องเสริมสำหรับวาล์ว (Valve Lock-out)



Gate Valve Lockouts 480-485

อุปกรณ์ล็อกวาล์วประตูน้ำ มีให้เลือก 5 ขนาด (ตามตาราง) ทนความร้อนได้สูงสุด 177 องศา และทนต่อสารเคมีได้ดี



Gas Valve Lockouts S3910

อุปกรณ์ล็อกวาล์วก๊าซ ทนความร้อนได้ดี สูงสุดถึง 177 องศา และทนต่อสารเคมีได้ดี



Ball Valve Lockout S3081

อุปกรณ์ล็อกวาล์ว แข็งแรงทนทานต่อสารเคมี การกัดกร่อน ใช้ในอุณหภูมิที่สูงได้ ทนต่อความชื้น และรังสี UV ได้ ครอบคลุมได้ตั้งแต่ 13mm - 51mm

Master Lock Model #	Description	Depth	Stem Opening
480	1in to 3in dia. valve handles	1-1/16in	3/4in
481	2in to 5in dia. valve handles	1-1/2in	1-1/2in
482	4in to 6.5in dia. valve handles	1-7/8in	2-1/2in
483	6in to 10in dia. valve handles	2-3/4in	3-1/2in
484	8in to 13in dia. valve handles	3-3/8in	4in
485	1 set of 480-484		

Master Lock Model #	Description	Depth	Stem Opening
S3910	Pressurized Gas Valve Lockout	1in	1-5/8in

กล่องใส่อุปกรณ์ และตัวล็อกกลุ่ม (Padlock Stations)

498A



503Red



1484BP410



1482BP410



1483BP410

Master Lock Model #	Description	Dimensions H x L x W
498A	Portable group lock box	6in x 9-1/4in x 3-3/4in
503RED	Dual application group lock box - Red	12-3/4in x 3-1/2in x 6-3/8in

410RED Zero™ Thermoplastic Padlocks	A1068B Aluminum Padlocks	Basecast Cover (Optional)	Description	Size (H x W x D)
1482BP410	1483BP100	1482B	4-Lock Station Contains 4 - Padlocks: 2 - 425 Heaps, 1 - 498A Keys (12 pk.)	12-5/8 x 18-1-3/4
1483BP410	1483BP100	1483B	10-Lock Station Contains 10 - Padlocks: 2 - 621 Heaps, 2 - 498A Keys (12 pk.)	15-1/2 x 22 x 1-3/4
1484BP410	1484BP100	1484B	20-Lock Station Contains 20 - Padlocks: 4 - 425 Heaps, 4 - 498A Keys (12 pk.)	22 x 22 x 1-3/4



ฉนวนกันไฟประทุที่ละลายที่อุณหภูมิ 74 องศาฟาเรนไฮต์

ผนังสองชั้นแต่ละชั้นหนา 1 มม. โดยมีช่องว่างที่เป็นช่องอากาศ กว้าง 38 มม.



ระบบ P-Loc สลัก 3 จุดช่วยต่อการใช้งาน

เชื่อมแบบเต็ม เพื่ออายุการใช้งานยาวนานขึ้น และทนต่อไฟ

บานพับแบบผ่าเวียน ช่วยให้อิฐเปิดปิดเรียบลื่น

กมตามและกมต่อสารเคมีสี่เหลี่ยมโพลีเอทิลีนที่รั่วไหล

ช่องระบายอากาศ สำหรับระบายไอระเหย



ระบบ Concealed self-close ช่วยให้มีประตูปิดสนิท

ระบบ Spillopote ช่วยกั้นสารเคมีหกส้น หรือไหลออก ได้มาตรฐาน ANSI รับน้ำหนักได้ 159 กิโลกรัม

ร่องผนังตู้ถูกเชื่อมไว้อย่างแข็งแรง สำหรับรับน้ำหนัก และให้การปรับระดับได้อย่างง่ายดาย

ช่องเก็บของเหลวที่มีการรั่วไหล ขนาด 2 นิ้ว เป็นไปตามข้อกำหนดของ EPA

45-gallon (170-lit) self-close door style

61



8945001



8945201



8930001



8960001



Complies with OSHA 29 CFR 1910.106 and NFPA Code 35, section 8.5.2, FM Approved



Capacity Gallons/Liters	Number of Doors and Style	Dimensions H x W x D		Adj Shelves	Sump Capacity Gallons/Liters	Approv/Lstg Regulation	Sure-Grip® Model No	Ship Wt lb/kg	Extra Shelf Model No
		Exterior	Interior						
30/114	2 door, manual	44 x 43 x 18 in	30.625 x 29.5 x 14.562 in	1	5.2/19.7	FM,N,O,A	8930001	231/105	20937
	2 door, self-close	1118 x 1092 x 457 mm	1006 x 1003 x 370 mm						
45/170	2 door, manual	65 x 43 x 18 in	60.5 x 30.5 x 14.562 in	2	8.3/31.5	FM,N,O,A	8945001	311/141	29044
	2 door, self-close	1651 x 1092 x 457 mm	1537 x 1003 x 370 mm						
60/227	2 door, manual	85 x 34 x 34 in	80.5 x 30.75 x 30.34 in	2	10.7/40.6	FM,N,O,A	8960001	386/176	29945
	2 door, self-close	1651 x 864 x 864 mm	1537 x 781 x 771 mm						
90/341*	2 door, manual	85 x 43 x 34 in	80.5 x 30.5 x 30.34 in	2	10.7/40.6	FM,N,O,A	8990001	481/218	29945
	2 door, self-close	1651 x 1092 x 964 mm	1637 x 1003 x 771 mm						

*OSHA 29CFR 1910.106(d)(3) states that not more than 60 gallons (227L) of Category 1, 2, or 3 flammable liquids, nor more than 120 gallons (454L) of Category 4 flammable liquids may be stored in a safety cabinet.



890200

8912001



8904201



Now cabinets can protect sensitive base line data. See page 6 for more cabinet storage info.



Capacity Gallons/Liters	Number of Doors and Style	Dimensions H x W x D		Adj Shelves	Approv/Lstg Regulation	Sure-Grip® Model No	Ship Wt lb/kg	Extra Shelf Model No
		Exterior	Interior					
Aerosols	mini; 1 door, manual	22 x 17 x 8 in	12.25 x 13.75 x 4.75 in	1	N,O,A	8902001	43/19	—
	countertop; 1 door, manual	559 x 432 x 203 mm	309 x 350 x 121 mm					
4/15	countertop; 1 door self-close	22 x 17 x 17 in	18.5 x 13.75 x 13.75 in	1	N,O,A	8904201	62/28	29935
	compact; 1 door manual	559 x 432 x 432 mm	470 x 349 x 349 mm					
12/45	compact; 1 door self-close	35 x 23.25 x 18 in	30.5 x 20 x 14.56 in	1	FM,N,O,A	8912001	130/59	29936
	compact; 1 door self-close	889 x 591 x 457 mm	775 x 508 x 370 mm					
15/57	compact; 1 door manual	44 x 23.25 x 18 in	38.625 x 20 x 14.56 in	1	FM,N,O,A	8915001	154/70	29936
	compact; 1 door self-close	1118 x 591 x 457 mm	1006 x 508 x 370 mm					

ถังเก็บสารเคมี (Safety Cans)



Type I Safety Can Funnel

อุปกรณ์เสริมในการเทสารเคมี ทรายใส่สารเคมีทำจาก Polypropylene ใช้งานช่วยการป้องกันน้ำกระเซ็น และการรั่วไหล



Convenient hinged design allows you to fill the can without removing the funnel.



10001 10101Z 10301Z

Type I: ถังใส่สารเคมีและสารไวไฟ ทำจากเหล็กอย่างดี เคลือบสีอย่างดี



7125200Z 7150200Z 7150100Z 7125100Z 7120100Z 7110100Z

Description and Capacity	Dimensions OD x H	Approv/Lstg Regulation	Red Can Model No	Yellow Can Model No	Ship Wt lb/kg
Trigger Handle Type I Safety Cans					
1 pint (0.5 L) steel safety can	4.812 x 6.75 in 117 x 172 mm	FM, UL/ULC, TÜV	10001	10011Z	2/1
1 quart (1 L) steel safety can	4.812 x 8.25 in 122 x 210 mm		10101Z	10111Z	
1 gallon (4 L) steel safety can	7.25 x 11.5 in 184 x 292 mm	FM, UL/ULC	10301Z	—	4/2
Swinging Handle Type I Safety Cans					
1 gallon (4 L) steel safety can	9.5 x 11 in 241 x 279 mm	FM, UL/ULC, TÜV	7110100Z	7110200Z	4/2
2 gallon (7.5 L) steel safety can	9.5 x 13.75 in 241 x 349 mm		7120100Z	7120200Z	6/3
2.5 gallon (9.5 L) steel safety can	11.75 x 11.5 in 298 x 292 mm		7125100Z	7125200Z	
5 gallon (19 L) steel safety can	11.75 x 16.875 in 298 x 429 mm		7150100Z	7150200Z	8/4
Polypropylene funnel	5 x 11.25 in 13 x 286 mm	—	11202Y	—	2/1
Replacement flame arrester for 1 pint (0.5 L) and 1 quart (1 L) only	—	—	11098	11098	
Replacement flame arrester for 1 gallon (4 L) and above	—	—	11007	11007	



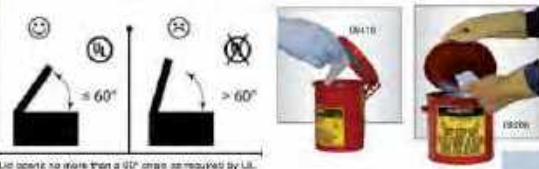
Type II AccuFlow™ Safety Cans

ถังใส่สารเคมีและสารไวไฟ แบบมีที่เปิด 2 ทางและระบบ ฝาปิดแบบ Self-Close Pressure พร้อมที่สำหรับแขวนของเหลว

Description and Capacity	Hose Dimensions OD x L	Can Dimensions OD x H	Approv/Lstg Regulation	Red Can Model No	Yellow Can Model No	Ship Wt lb/kg
1 gallon (4 L) steel safety can with hose	0.625 x 9 in 16 x 229 mm	9.5 x 10.5 in 241 x 267 mm	FM, UL/ULC, TÜV	7210120Z	7210220Z	7/3
2 gallon (7.5 L) steel safety can with hose		9.5 x 13.25 in 241 x 337 mm		7220120Z	7220220Z	9/4
2.5 gallon (9.5 L) steel safety can with hose	1 x 9 in 25 x 229 mm	11.75 x 12 in 298 x 305 mm		7225130Z	7225230Z	
5 gallon (19 L) steel safety can with hose		11.75 x 17.5 in 298 x 445 mm		7250130Z	7250230Z	11/5
Replacement flame arrester, stainless steel, for 1 gallon (4 L) and above	—	—	—	11007	11007	2/1



ถังขยะใส่สารเคมี (Oily Waste Cans)



Oily Waste Cans

Dispose of oil-soaked rags and prevent fires caused by stray sparks or spontaneous combustion

ถังขยะสำหรับใส่วัสดุที่เป็นสารเคมี น้ำมัน และสารไวไฟอื่น ๆ



09101 02100 09300 09700

Description and Capacity	Dimensions OD x H	Approv/Lstg Regulation	Red Can Model No	Yellow Can Model No	Ship Wt kg
Oily Waste Cans					
8 liter countertop oily waste can	244 x 232 mm	FM	09200	09200Y	3
20 liter oily waste can with foot-operated cover	302 x 403 mm	FM, UL, TÜV	09100	09101	5
34 liter oily waste can with foot-operated cover	354 x 464 mm		09300	09301	
52 liter oily waste can with foot-operated cover	408 x 514 mm		09500	09501	7
80 liter oily waste can with foot-operated cover	467 x 595 mm		09700	09701	10
SoundGard™ Oily Waste Cans					
1.7 liter mini bench top oily waste can	117 x 165 mm	FM	09410	—	3
20 liter oily waste can with foot-operated cover	302 x 403 mm	FM, UL, TÜV	09108	09104	5
34 liter oily waste can with foot-operated cover	354 x 464 mm		09308	09304	

อุปกรณ์รองรับสารเคมีรั่วไหล (Spill Control)

EcoPolyBlend™ Spill Control Pallets

Keep workers safe from accidental slips indoors and avoid costly hazmat cleanup costs



EcopolyBlend เป็นผลิตภัณฑ์คุณภาพสูง สัมผัสของถังสารเคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ชิ้นส่วนต่างๆทำมาจากโพลีเอทิลีนชนิดรีไซเคิล 100%
- สามารถนำ Platette มาเชื่อมต่อกันเพื่อเพิ่มพื้นที่รองรับสารเคมีที่มีขนาดใหญ่ขึ้น มีหลายขนาดให้เลือก



Black models - 100% recycled content. Independently green validated by UL Environment.

Yellow models have 45% recycled content



Description	Sump Capacity Gallons/Liters	Load-bearing* Capacity lb/kg	External Dim. W x D x H	Compliance	Model No. Black	Model No. Yellow	Ship Wt lb/kg
2 drum in-line pallet	66/250	2500/1134	49 x 25 x 18 in	E.S.O	28623	28622	44/20
2 drum in-line pallet w/drain			1245 x 635 x 457 mm		28625	28624	
3 drum in-line pallet	75/284	3750/1701	73 x 25 x 11.625 in		28627	28626	58/26
3 drum in-line pallet w/drain			1854 x 635 x 295 mm		28629	28628	
4 drum in-line pallet	75/284	5000/2268	97 x 25 x 9 in		28631	28630	77/35
4 drum in-line pallet w/drain			2464 x 635 x 229 mm		28633	28632	
4 drum square pallet	73/276	5000/2268	49 x 49 x 10.25 in		28635	28634	70/32
4 drum square pallet w/drain			1245 x 1245 x 260 mm		28637	28636	
Ramp for 28635	—	1000/454	49 x 33 x 10.50 in	—	28688	28620	40/18

EcoPolyBlend™ Replacement Grates (100% recycled)							
2 drum grate for all sizes above			24 x 48 x 2.5 in 610 x 1219 x 63 mm	—	28259	—	16/7
1 drum grate for 3 drum in-line			24 x 24 x 2.5 in 610 x 610 x 63 mm	—	28260	—	8/4

*Service temperature range: -30°F to 120°F (-34°C to 49°C)

63



Multiple rigid lock supports: Integrated roller allows pallet to be removed.

อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลแบบอ่อน ให้ความปลอดภัยสำหรับการวางภาชนะ หรือถังบรรจุสารเคมี กนทานต่อสารเคมี น้ำมัน และกรด มีขอบสำเร็จรูป Rigid Lock ทำหน้าที่ล็อก Berm ให้ตั้งขึ้นเพื่อป้องกันการหกซึม รั่วไหล ถ้าน้ำล้นด้านในทำด้วย Stainless Steel แข็งแรง



Unfold legs, exposing supports in flat position. A simple tug locks supports in upright position. Fully deployed for quick spill readiness.



Portable, drum-c containment berms can be used anywhere indoors or out, for storage of drums, tanks, or leaky equipment.

Capacity Gallons/Liters	Dimensions W x L x H		Model No.	Ship Wt lb/kg
	Interior	Folded		
175/662	4 ft x 8 ft x 12 in 1,219 mm x 2,438 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28512	23/11
234/880	4 ft x 8 ft x 12 in 1,219 mm x 2,438 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28514	23/11
352/1334	5 ft x 8 ft x 12 in 1,524 mm x 2,438 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28516	35/16
470/1798	5 ft x 8 ft x 12 in 1,524 mm x 2,438 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28518	41/19
785/2930	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28519	54/25
1075/4009	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28522	69/31
1435/5452	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28524	86/39
1795/6730	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28526	102/46
1810/7203	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28528	102/46
2380/8947	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28530	134/66
2940/11134	6 ft x 10 ft x 12 in 1,829 mm x 3,048 mm x 305 mm	24 in x 24 in x 5 in 610 mm x 610 mm x 127 mm	28532	181/85

Note (1): For exterior dimensions, add 5-in (125-mm) to width and length to account for support and leg.
Note (2): Allow stacking when size allow 12-in (305-mm) at ends or set for forklift and using the wall.

อุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลแบบอ่อน ทำจากวัสดุแข็งแรง กนทาน ทนต่อรังสี UV สามารถพับเก็บได้หลายรอบโดยไม่มีขีดจำกัด

Capacity Gallons/Liters	Interior	Folded	Model No.	Ship Wt lb/kg
74/296	4 ft x 8 ft x 6 in 1,219 mm x 2,438 mm x 152 mm	5 in x 11 in x 5 in 127 mm x 279 mm x 127 mm	28376	13/6
119/461	4 ft x 8 ft x 6 in 1,219 mm x 2,438 mm x 152 mm	5 in x 11 in x 5 in 127 mm x 279 mm x 127 mm	28378	15/6
150/562	4 ft x 8 ft x 6 in 1,219 mm x 2,438 mm x 152 mm	5 in x 11 in x 5 in 127 mm x 279 mm x 127 mm	28374	20/9
218/1024	6 ft x 8 ft x 6 in 1,829 mm x 2,438 mm x 152 mm	11 in x 14 in x 5 in 279 mm x 356 mm x 127 mm	28376	29/13
380/1507	8 ft x 10 ft x 6 in 2,438 mm x 3,048 mm x 152 mm	12 in x 16 in x 5 in 305 mm x 406 mm x 127 mm	28378	35/16

Note (1): For exterior dimensions, add 5-in (125-mm) to width and length to account for support and leg.
Note (2): When selecting a berm size, allow 8-in (200-mm) of extra for forklift and using the wall.



New Pig



ABSORBENT MAT

PIG Oil-Only Heavyweight Mat Great for large-volume clean-ups.

- ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစင်မှုပစ္စည်း
- Oil
- Fuels
- Crude Oil
- Kerosene
- Jet Fuel
- Motor Oil
- Petrol
- Hydrocarbons off water

MAT403

MAT401



PIG® White Oil-Only Mat Pads

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	38cm W x 51cm L	50 Pads	41.8 L/Bag	MAT415
	38cm W x 51cm L	100 Pads	83.6 L/Bag	MAT403*



PIG® White Oil-Only Mat Rolls

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	38cm W x 45m L	2 Rolls	152.4 L/Bag	MAT425
	61cm W x 46m L	1 Roll	122.6 L/Bag	MAT424
	76cm W x 46m L	1 Roll	152.4 L/Bag	MAT401



PIG Oil-Only Booms Control oil spills on land or water.



PIG® Oil-Only Booms

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
8cm Dia x 3m L	8 Booms	60 L/Bag	BOU406
13cm Dia x 3m L	4 Booms	90.8 L/Bag	BOU405
13cm Dia x 6m L	2 Booms	99.8 L/Bag	BOU408
20cm Dia x 3m L	2 Booms	90.8 L/Bag	BOU400
20cm Dia x 3m L	4 Booms	181.6 L/Bag	BOU304*
20cm Dia x 6m L	2 Booms	181.6 L/Bag	BOU409

PIG Grip-Dri Remains granular when saturated.



PIG® Lite-Dri® Loose Absorbent

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
10kg Bag	1 Each	50 L/Bag	PIP201



PIG Universal Heavyweight Mat For big leaks and spills.

- ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစင်မှုပစ္စည်း
- Diesel Oil, Hydraulic Oil
- Coolants, Vegetable Oil
- Motor Oil, Acetone
- Benzene, Ether
- Hexane, Trichloroethyane
- Methyl Ethyl Ketone

MAT203



MAT230

PIG® Universal Mat Pads

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	25cm W x 33cm L	100 Pads	37.1 L/Box	MAT251
	38cm W x 51cm L	100 Pads	83.6 L/Box	MAT240*
	38cm W x 51cm L	100 Pads	83.6 L/Box	MAT203
	38cm W x 51cm L	50 Pads	41.8 L/Box	MAT170
	38cm W x 51cm L	50 Pads	41.8 L/Box	MAT231
	76cm W x 76cm L	50 Pads	126.4 L/Box	MAT216

PIG® Universal Mat Rolls

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	10cm W x 46m L	3 Rolls	61.3 L/Box	MAT211
	25cm W x 46m L	3 Rolls	152.4 L/Box	MAT229
	38cm W x 23m L	1 Roll	37.1 L/Box	MAT110
	38cm W x 46m L	2 Rolls	152.4 L/Box	MAT220
	61cm W x 46m L	1 Roll	122.6 L/Box	MAT203-01
	76cm W x 46m L	1 Roll	152.4 L/Box	MAT230*



PIG Original Socks Everyday leak protection.



PIG® Original Absorbent Socks

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
5cm Dia x 107cm L	60 Socks	56.8 L/Box	PG205
8cm Dia x 2.4m L	16 Socks	52 L/Box	PG209
8cm Dia x 61cm L	36 Socks	29.8 L/Box	PG218
8cm Dia x 122cm L	40 Socks	112 L/Box	404B*
8cm Dia x 107cm L	20 Socks	38 L/Box	204
8cm Dia x 107cm L	40 Socks	76 L/Box	404*

PIG 4 in 1 Mat The ultimate overachiever.



PIG® 4 in 1® Absorbent Mat

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
MEDIUM	41cm W x 46m L	1 Roll	66 L/Box	MAT235

PIG® 4 in 1® Absorbent Mat in Dispenser Box

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
MEDIUM	41cm W x 24m L	1 Roll	34.8 L/Box	MAT264*



PIG HazMat Pads & Rolls Soak up concentrated chemicals.

- ဘေးအန္တရာယ်ကင်းစင်မှုပစ္စည်း
- Sulfuric Acid, Hydraulic Acid
- Phosphoric Acid, Ammonia
- Sodium Hydroxide
- Perchloric Acid
- Formic Acid
- ETC.

MAT309



MAT354



PIG® HazMat Pads

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	38cm W x 51cm L	50 Pads	41.8 L/Bag	MAT310
	38cm W x 51cm L	100 Pads	83.6 L/Bag	MAT301
LIGHT	38cm W x 51cm L	200 Pads	83.6 L/Bag	MAT302

PIG® HazMat Pads in a Dispenser Box

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	25cm W x 33cm L	100 Pads	37.1 L/Box	MAT251
	38cm W x 51cm L	100 Pads	83.6 L/Box	MAT354

PIG® HazMat Rolls

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	38cm W x 46m L	1 Roll	26.2 L/Box	MAT303
	76cm W x 46m L	1 Roll	152.4 L/Box	MAT308



PIG HazMat Rip-&-Fit Rolls Just rip and fit it — no cutting needed.



PIG® HazMat Absorbent Socks

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
8cm Dia x 117cm L	12 Socks	36 L/Box	124CR
8cm Dia x 3m L	6 Socks	45 L/Box	PIG301

PIG® HazMat Absorbent Dikes

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
13cm Dia x 3cm L	2 Dikes	68 L/Box	HA1010

PIG HazMat Pillows Pump up your absorbent power.



PIG® HazMat Pillows

SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
20cm W x 20cm L x 3cm H	20 Pillows	17.8 L/Box	PII302
20cm W x 20cm L x 3cm H	10 Pillows	8.9 L/Box	PII306
20cm W x 43cm L x 5cm H	10 Pillows	22.5 L/Box	PII307
43cm W x 41cm L x 5cm H	10 Pillows	38 L/Box	HR7015



PIG® HazMat Rip-&-Fit® Rolls

WEIGHT	SIZE	UNIT	ABSORBENCY (PTO)	ITEM #
HEAVY	38cm W x 18m L	1 Roll	29.7 L/Box	MAT342
	38cm W x 46m L	1 Roll	74.3 L/Box	MAT343

SPILL KITS



PIG Spill Buckets

ABSORBS UP TO 16.5 L



KIT213

SPILL KITS

Choose the type of kit according to your liquid.

Universal

Also called MRO absorbents, these soak up the widest range of everyday liquids: oils, coolants, solvents and water

Oil-Only

PIG Oil-Only Absorbents absorb and retain oils and hydrocarbon-based liquids, without soaking up a drop of water

Chemical

PIG HazMat absorbents are specially treated to soak up acids, caustics and unknown liquids



PIG® Spill Kit in Bucket



Universal

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
36cm Dia. x 45cm H	13.2 L	KIT213

KIT213 Contents: 2 Socks, 4 Mat Pads, 2 Temporary disposal bags and ties, 6 Tamper Proof Labels

Oil-Only

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
36cm Dia. x 45cm H	16.5 L	KIT413

KIT413 Contents: 2 Socks, 4 Mat Pads, 2 Temporary disposal bags and ties, 6 Tamper Proof Labels

Chemical

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
36cm Dia. x 45cm H	13.8 L	64CRSC

64CRSC Contents: 2 Socks, 4 Mat Pads, 2 Temporary disposal bags and ties, 6 Tamper Proof Labels

65

PIG Spill Bags

Kit622 ชุดอุปกรณ์บรรจุในกระเป๋าสาน สามารถพกติดรถได้

- Sock 3" x 48" 3เส้น
- Mat-Pad 15" x 20" 40แผ่น
- Putty (PTY237) 2 ชิ้น
- Disposal Bags 5 ชิ้น
- กาบสนับนิ้ว 1 ชิ้น
- แวนครอนตา 2 อัน และเข็มกันเบื่อน 1 ชิ้น



PIG Spill Response Bags



PIG® Spill Response Bag

Universal

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
43cm W x 52cm H x 15cm D	34.7 L	KIT220*

KIT220 Contents: 4 Socks, 28 Mat Pads, 5 Temporary disposal bags and ties

Chemical

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
43cm W x 52cm H x 15cm D	34.7 L	KIT320

KIT320 Contents: 4 Socks, 28 Mat Pads, 5 Temporary disposal bags and ties

PIG Spill Caddy



KIT244-999



สำหรับสารเคมีประเภท กรด ต่าง ของเหลวไม่ทราบประเภท

Chemical

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
41cm W x 51cm L x 91.5cm H	47.4 L	KIT344-999

KIT344-999 & RFL344-999 (Refill) Contents: 5 Socks, 1 Mat Roll, 4 Pillows, 5 Temporary disposal bags and ties

สำหรับสารเคมีประเภท น้ำมัน น้ำมันหล่อเย็น สารทำลาย

Universal

SIZE	ABSORBS UP TO	ITEM #
41cm W x 51cm L x 91.5cm H	51.5 L	KIT244-999

KIT244-999 & RFL244-999 (Refill) Contents: 5 Socks, 1 Mat Roll, 4 Pillows, 5 Temporary disposal bags and ties

อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉิน (Emergency Eyewash)

Terysafe

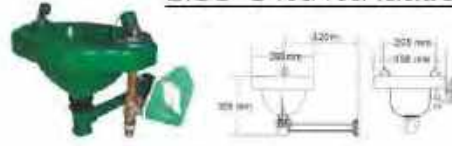
SS-E100: อ่างล้างตาติดผนัง



- ผลิตจากสแตนเลสที่อุณหภูมิสูง 304 ไม่เป็นสนิม
- อ่างล้างตาทำงานด้วยการใช้มือผลักวาล์ว
- บอวลวาล์วแบบแลส 1/2 นิ้ว สำหรับอ่างล้างตา
- อัตราการไหลของน้ำ 76 ลิตร/นาที
- การทำงานของแรงดันน้ำ 0.2 MPA-0.8MPA
- ท่อจ่ายน้ำและตัวจ่ายขนาด 1 1/4 นิ้ว
- ใ้มาตรฐาน ANSI Z358.1-2004



B100: อ่างล้างตาติดผนัง



- ผลิตจากพลาสติก ABS (Acrylonitrile-Butadiene-Styrene) มีความแข็งแรงและหยุ่นเหนียว
- ทำงานง่ายโดยการผลักวาล์ว
- แรงดันน้ำ 0.2 MPA-0.8MPA
- อัตราการไหลของน้ำ 76 ลิตร/นาที มี
- ท่อจ่ายน้ำและตัวจ่ายขนาด 1 นิ้ว เคลือบสีเขียวสังกะสีง่าย
- ท่อด้านในเป็นท่อกัลวาไนซ์ EN15154 ป้องกันการเกิดสนิม
- ใ้มาตรฐาน CE EN15154-1&2 และ AS 4775:2007

SS-100 ก๊อกล้างตา



- ท่อทำจากทองเหลือง กันร้อน กันสารเคมีกัดกร่อน
- วาล์วสกรูการใช้งานได้ถึง 500000 ครั้ง
- แรงดันน้ำ 0.2-0.8 MPA
- การไหลของน้ำ 12 ลิตร/นาที
- หนักได้ 360 องศา



Unicare LSE 1B : อ่างล้างตาฉุกเฉินติดกับผนัง

- อ่างล้างตาฉุกเฉินแบบยึดติดกับผนัง ทำงานโดยใช้มือผลัก
- อ่างล้างสีเหลืองขนาดใหญ่ ทำจากวัสดุ Cycloac ทนต่อน้ำมัน น้ำเกลือ สารประเภทต่าง และกรดส่วนใหญ่
- หัวฉีดแบบพองอากาศ 2 หัว พร้อมฝาป้องกันฝุ่นละออง เปิดอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันน้ำ
- ท่อน้ำเข้าขนาด 1/2" ท่อน้ำออกขนาด 1 1/4"



Unicare LSE 1 : อ่างล้างตาฉุกเฉินแบบตั้งพื้น

- อ่างล้างตาฉุกเฉินแบบตั้งพื้น ทำงานโดยใช้มือผลัก
- อ่างล้างสีเหลืองขนาดใหญ่ ทำจากวัสดุ Cycloac ทนต่อน้ำมัน น้ำเกลือ สารประเภทต่าง และกรดส่วนใหญ่
- หัวฉีดแบบพองอากาศ 2 หัว พร้อมฝาป้องกันฝุ่นละออง เปิดอัตโนมัติเมื่อมีแรงดันน้ำ
- ท่อน้ำเข้าขนาด 1/2" ท่อน้ำออกขนาด 1 1/4"

Terysafe

SS-B150: อ่างล้างตาแบบแลส



- ผลิตจากสแตนเลสที่อุณหภูมิสูง 304 ไม่เป็นสนิม
- อ่างล้างตาทำงานด้วยการใช้มือผลักวาล์ว หรือสามารถใช้งานได้ทั้งเท้าเหยียบก็ได้
- บอวลวาล์วแบบแลส 1/2 นิ้ว สำหรับอ่างล้างตา
- อัตราการไหลของน้ำ 76 ลิตร/นาที
- การทำงานของแรงดันน้ำ 0.2 MPA-0.8MPA
- ท่อจ่ายน้ำและตัวจ่ายขนาด 1 1/4 นิ้ว
- ใ้มาตรฐาน ANSI Z358.1-2004



E150: อ่างล้างตาแบบแลส

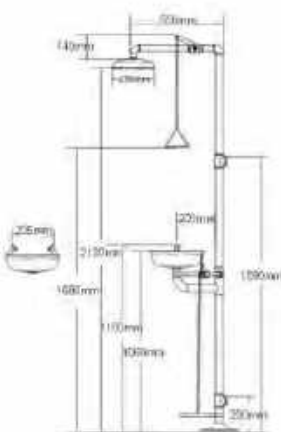
- ผลิตจากวัสดุ ABS จึงมีความเหนียว แข็งแรง ทนทาน
- การใช้งานเป็นแบบ สำหรับการล้างตาฉุกเฉินตัวอ่างมีขาตั้งพื้น และไฟติดหัว ทำงานโดยมือผลัก หรือเท้าเหยียบ
- อัตราการไหลของน้ำ 76 L/Min
- แรงดันน้ำอยู่ที่ 0.2-0.8MPA
- ใ้รับมาตรฐาน CE EN15154-1&2 AS4775-2007

อุปกรณ์ล้างตัวและตาฉุกเฉิน (Emergency Shower)

Terysafe

SS-S150: ชุดฉีดบัวและอ่างล้างตาแบบแลส

- ประกอบด้วย ฉีดบัวขนาด 10 นิ้ว และอ่างล้างตา ขนาด 11 นิ้ว
- ผลิตจากสแตนเลสที่อุณหภูมิสูง 304 รวมทั้ง ฉีดบัว ก่อและส่วนประกอบอื่น ๆ ไม่เป็นสนิม
- การทำงานของแรงดันน้ำสำหรับอ่างล้างตา คือ 0.2 MPA-0.8MPA ซึ่งใ้ได้รับการทดสอบว่าปลอดภัยไม่อันตรายต่อใบหน้าและดวงตา
- การควบคุมการไหลอยู่ที่ 76 ลิตร/นาที
- บอวลวาล์วแบบแลส 1/2 นิ้ว สำหรับอ่างล้างตาและ 1 นิ้ว สำหรับฉีดบัว
- หัวฉีดบัวทำงานโดยการดึงหรือดันสแตนเลสขึ้นรูป 3 เหลี่ยม และอ่างล้างตาทำงานด้วยการใช้เท้าเหยียบแทนหรือการผลักวาล์ว
- น้ำหนัก 15 กิโลกรัม มีท่อจ่ายน้ำและตัวจ่ายขนาด 1 1/4 นิ้ว
- ะไหลสามารถสลับแยกและเปลี่ยนได้
- ใ้มาตรฐาน ANSI Z358.1-2004
- สีนิก้านผลิตจากสแตนเลสเกรดสูง 304 คุณสมบัติพิเศษคือใ้ใช้กับงานที่เกี่ยวข้องกับกรด/เคมีได้ดี เนื่องจากทนกรด ทนเคมี โดยเฉพาะ



อุปกรณ์ล้างตัวและตาฉุกเฉิน (Emergency Shower)

Terysafe



S250: ชุดฝักบัวและอ่างล้างตา ABS

- ประกอบด้วยหัวฝักบัวขนาด 10 นิ้ว และอ่างล้างตา ขนาด 11 นิ้ว
- ผลิตจากพลาสติก ABS มีความแข็งแรงและเหนียวทำให้มีความแข็งแรงแต่ไม่เปราะแตกง่าย
- ส่วนด้านในที่เป็นท่อและส่วนอื่น ๆ ของสินค้าทำจากเหล็กกล้าในซึ่งมีคุณสมบัติป้องกันการเกิดสนิม
- การทำงานของแรงดันน้ำสำหรับอ่างล้างตา คือ 0.2 MPA-0.8MPa และควบคุมการไหลอยู่ที่ 76 ลิตร/นาที
- เคลือบสีเขียว-เหลือง สีสันดูง่าย
- บอวลวาล์วแบบเลข 1/2 นิ้ว สำหรับอ่างล้างตาและ 1 นิ้ว สำหรับฝักบัว
- ฝักบัวทำงานโดยการดึงแถบเลขตั้งนิ้วขึ้นรูป 3 เหลี่ยม และอ่างล้างตาทำงานด้วยการใช้เท้าเหยียบ
- มาตรฐาน CE EN15154-1&2 และ AS 4775.2007



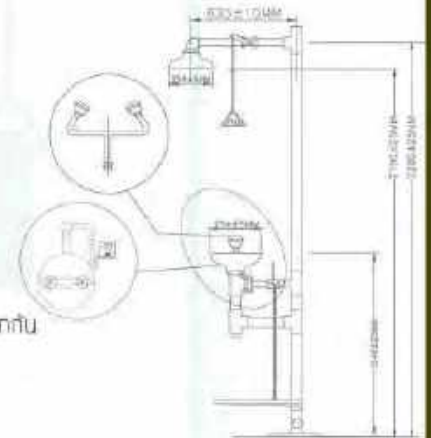
UniCare

Caring For Your Safety



LSES 7/8: ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน

- ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน
- ฝักบัวและอ่างขนาดใหญ่ ทำจากวัสดุ Cyclocac ทนต่อน้ำมัน น้ำเค็ม สารประเภทต่าง และกรดส่วนใหญ่
- หัวฉีดแบบพองอากาศ 2 หัว พร้อมฝาป้องกันฝุ่นละออง เปิดอัตโนมัติ เมื่อมีแรงดันน้ำ
- ที่ตั้งฝักบัวสีเหลือง ทำจาก Galvanized Steel ที่ดับเปิดน้ำ และเท้าเหยียบทำจากวัสดุ Cyclocac แยกการทำงานเป็นอิสระ ออกจากกัน
- ท่อน้ำเข้าขนาด 1 1/4" ท่อน้ำออกขนาด 1 1/4"



อุปกรณ์ล้างตาฉุกเฉินแบบเคลื่อนที่ (Portable Eye Wash)



UPEW 14 : อ่างล้างตาฉุกเฉินชนิดเคลื่อนย้าย

- อ่างล้างตาฉุกเฉินชนิดเคลื่อนย้ายได้
- ความจุ 34 ลิตร ใช้งานได้ต่อเนื่อง 15 นาที
- ทำจากวัสดุ High Density Polyethylene ทนต่อการเคี้ยว
- ฝาครอบขนาดขนาดใหญ่ สะดวกต่อการเติมน้ำ ทำความสะอาด
- ออกแบบให้ง่ายต่อการใช้งาน โดยสามารถดึงกาดออกมาเพื่อชำระล้างตา และผลึกเก็บเพื่อเสริมการใช้งาน
- นอกจากนี้ยังช่วยป้องกัน สิ่งปนเปื้อนที่อาจปนมาในอากาศ
- ทางขวามีสีที่สามารถเห็นได้ชัดเจน ขนาดกะทัดรัด เคลื่อนย้ายได้ง่าย
- สามารถติดตั้งได้ทั้งแบบตั้งผนัง และแบบแขวน
- มีจำหน่ายพร้อมรถเข็นเพื่อการเคลื่อนย้ายที่สะดวกยิ่งขึ้น (รุ่น T100C)

SS-A250 : ชุดล้างตาฉุกเฉินติดตั้ง

- วัสดุทำจาก non-toxic PP
- เป็นแบบเข็ดขาดคู่ ความจุ 500 ml
- มีฝาครอบปิดด้านบนเพื่อป้องกันฝุ่นผง เมื่อไม่ได้ใช้งาน
- ตัวฐานใช้ขนาด 26 x 28 x 14 cm
- เวลาใช้งานให้หย่อนขวดตั้งขึ้นจากที่วางขวดล้างตา และประคบปากกระบอกขวด เข้กับดวงตาแล้วให้หันหน้าของชั้นประมาณ 45-60 องศา แล้วดื่มที่ขวดเพื่อให้น้ำไหลลงมาชำระล้างสิ่งแปลกปลอมออกจากดวงตา

อะไหล่อ่างล้างตาฉุกเฉิน (Portable Eye Wash)

Terysafe



ป้ายจราจร (Safety Signs)

ป้ายเครื่องหมาย ขนาด 20*30 และ 30*45



สแกนเพื่อดูตัวอักษร
คัดตัวอักษร
แบบป้าย
ฉบับเต็มได้ที่



สามารถสั่งทำตาม วัสดุ ขนาด และแบบ ตามความต้องการของลูกค้า

แบบป้ายสั่งทำพิเศษ



OD1

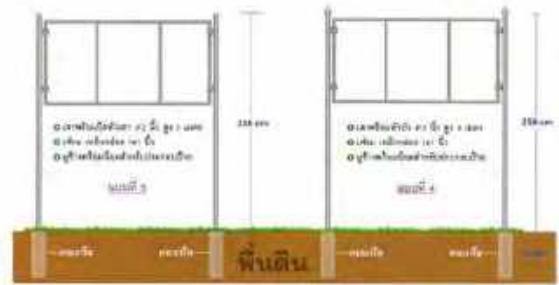
ป้ายชุด MT 22

SET A (ชุดใหญ่) ประกอบด้วย

- ป้าย ขนาด 30x40 ซม. จำนวน 1 ป้าย
- ป้าย ขนาด 30x30 ซม. จำนวน 8 ป้าย
- ชุดเสาและเฟรม ประกอบด้วย
 - เสาเหล็กกล่อง ขนาด 3x3 นิ้ว สูง 360 ซม. จำนวน 2 ต้น
 - เฟรมป้าย ขนาด 30x240 ซม. จำนวน 1 ชุด
 - เฟรมป้าย ขนาด 30x200 ซม. จำนวน 8 ชุด

SET B (ชุดเล็ก) ประกอบด้วย

- ป้าย ขนาด 20x150 ซม. จำนวน 1 ป้าย
- ป้าย ขนาด 20x120 ซม. จำนวน 8 ป้าย
- ชุดเสาและเฟรม ประกอบด้วย
 - เสาเหล็กกล่อง ขนาด 2x2 นิ้ว สูง 280 ซม. จำนวน 2 ต้น
 - เฟรมป้าย ขนาด 20x150 ซม. จำนวน 1 ชุด
 - เฟรมป้าย ขนาด 20x120 ซม. จำนวน 8 ชุด



ป้ายตั้งพื้น



69

เครื่องหมายเกี่ยวกับอัคคีภัย



แสดงตู้ดับเพลิง



ป้ายจราจรไฮสเปซอร์ นวัตกรรมแสงอาทิตย์

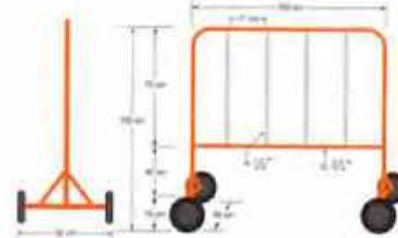
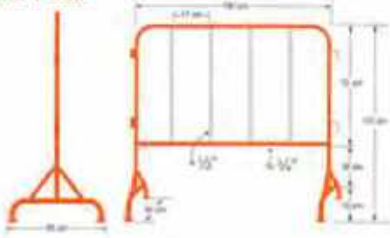


สแกนเพื่อดูดาวโหลด
แค็ตตาล็อก
แบบป้าย
ฉบับเต็มได้ที่

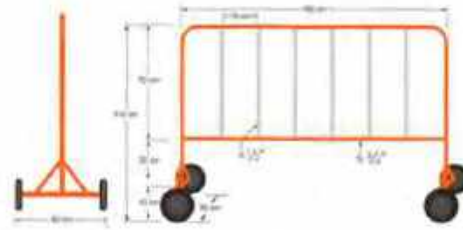
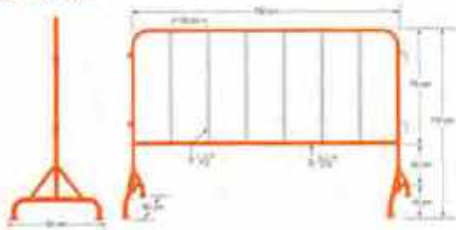
สามารถสั่งทำตาม วัสดุ ขนาด และแบบ ตามความต้องการของลูกค้า

แผงกั้นจราจร (Traffic Barrier)

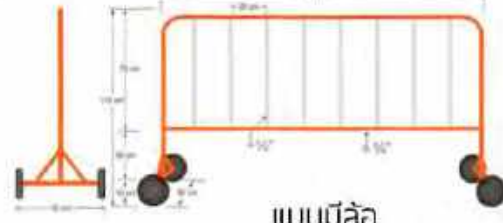
แผงกั้น 1 เมตร



แผงกั้น 1.5 เมตร



แผงกั้น 2 เมตร

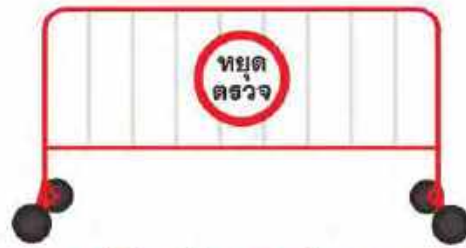


แบบไม่มีล้อ

แบบมีล้อ

- กรอบนอกใช้ท่อเหล็กขนาด 6 นิ้ว ทากันสนิมและทากันด้วยสีน้ำมัน สีสแดง
- ชีทท่อเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว ทากันสนิม และทากันด้วยสีน้ำมัน
- ตัวฐานขาใช้ท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว มีเพลารองด้านล่าง

- กรอบนอกใช้ท่อเหล็กขนาด 6 นิ้ว ทากันสนิมและทากันด้วยสีน้ำมัน สีสแดง
- ชีทท่อเหล็ก ขนาด 4 นิ้ว ทากันสนิม และทากันด้วยสีน้ำมัน
- ตัวฐานขาใช้ท่อเหล็ก ขนาด 6 นิ้ว
- เหล็กตามขา ใช้ท่อเหล็ก 4 นิ้ว
- ล้อเลื่อนชนิดแฉง เป็นล้อยางทึบขนาด 8 นิ้ว



แผงกั้นพร้อมป้ายจราจร

สามารถสั่งทำแบบได้ ตามความต้องการของลูกค้า

- แผงกั้นสแตนเลส ขนาด 2 เมตร มีล้อ
- ป้ายอลูมิเนียม ขนาด 20*100 ซม
- ป้ายอลูมิเนียม ขนาด 20*190 ซม
- ป้ายอลูมิเนียม ขนาด 37.5*45 ซม

กล่องไฟทางออก (Emergency Exit Sign)



BOX Series Specification

MODEL	SIDE	BATTERY CAPACITY	LED STRIPE (Wattage)	Dimension L x W x H (mm)	Battery life (min)				WEIGHT (kg)
					1.8 ft (560)	2.4 ft (730)	3.4 ft (1040)	4.4 ft (1350)	
EKB 111-6	1	EVV 300mAh	1 x 6W	35 x 5 x 36.2	185	120	85	45	2.0
EKB 112-6	2	EVV 300mAh	1 x 6W	35 x 5 x 36.2	185	120	85	45	2.0
EKB 111-10	1	EVV 300mAh	1 x 10W	35 x 5 x 36.2	135	100	65	45	2.0
EKB 112-10	2	EVV 300mAh	1 x 10W	35 x 5 x 36.2	135	100	65	45	2.0
EKB 211	1	12V 2.8Ah	2 x 6W	40 x 9.5 x 22.8	120	85	50	25	6.2
EKB 212	2	12V 2.8Ah	2 x 6W	40 x 9.5 x 22.8	120	85	50	25	6.2
EKB 321	1	12V 2.8Ah	1 x 6W	40 x 9.5 x 22.8	120	85	50	25	6.2
EKB 322	2	12V 2.8Ah	1 x 6W	40 x 9.5 x 22.8	120	85	50	25	6.2
EKB 421	1	12V 2.8Ah	4 x 6W	130 x 13 x 50	120	85	50	25	14.0
EKB 422	2	12V 2.8Ah	4 x 6W	130 x 13 x 50	120	85	50	25	14.0
FD 011	1	12V 2.8Ah	4 x 6W	50 x 50 x 45	120	85	50	25	6.2
FD 012	2	12V 2.8Ah	4 x 6W	50 x 50 x 45	120	85	50	25	6.2
FD 013	3	12V 2.8Ah	4 x 6W	80 x 50 x 45	120	85	50	25	6.2

LED Strip Light Series

MODEL	SIDE	BATTERY	LED STRIPE LAMP (Wattage)	DIMENSION L x W x H (mm)	DURATION (hrs./Min.)	WEIGHT (kg)
EKB 303 SRE - 5 LED	1	N-MH	1 x 5W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 TBE - 5 ED	2	N-MH	1 x 5W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 SCE - 5 ED	1	3.6V, 1200mAh	1 x 5W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 TCE - 5 ED	2	3.6V, 1200mAh	1 x 5W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 SRE - 10 ED	1	N-MH	1 x 10W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 TBE - 10 ED	2	N-MH	1 x 10W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.1
EKB 303 SCE - 10 ED	1	3.6V, 1800mAh	1 x 10W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.2
EKB 303 TCE - 10 ED	2	3.6V, 1800mAh	1 x 10W	38.5 x 10 x 20.8	2.0	2.2



สามารถสั่งทำแบบได้ ตามความต้องการของลูกค้า

เสื้อจราจร (Safety Vest)



RV-01



RV-02



RV-03



RV-04



RV-05



RV-06



RV-07



RV-08



RV-08S



RV-09



RV-09S



RV-10

ตัวอย่างเสื้อจราจรแบบสั่งทำพิเศษ



ตัวอย่างพิเศษ



แบบใหม่ เปลี่ยนสีได้ เปลี่ยนวัสดุ เพิ่มตีนตุ๊กแก

****สามารถสั่งทำตามแบบ และสกรีนได้ตามแบบและตามความต้องการของลูกค้า****

เสื้อชูชีพ/Life Jacket



1. มาตรฐาน BS EN471 : ผลิตด้วยผ้าโพลีเอสเตอร์สะท้อนแสงคุณภาพดี ได้ ต้านลมทนองเห็บได้ชัด
2. มาตรฐาน OEKO-TEX CLASS I : ผ้าไม่ฉีกเส้นเหนียว ไม่มีสารระคายเคือง หรือสารตกค้างกับผิวหนัง
3. ต้านไฟเป็นแผ่น EPE Foam สีขาวเกรด A หน้า 25มม. ทำให้ผ้าโพลีเอสเตอร์มีค่าสะท้อนแสงดี
4. ระบบ 2 ตัวล็อกโดยใช้สาย PP ที่มีความหนา มากกว่าปกติทั่วไป สามารถปรับขนาดได้
5. มีเชือกมัดบริเวณอก เพื่อเพิ่มความกระชับ
6. ต้านข้างสามารถขยายได้
7. มีสายรัดนิรภัยคล้องใต้ขา ชนิดปลายยึดติด แต่ยังสามารถปรับขนาดได้
8. มีกระเป๋าพร้อมหมวกชูชีพที่ถอดเข้าที่ยึดติดกับตัวเสื้อ

ห่วงชูชีพไฟเบอร์กลาส



- มี 2 ขนาด ได้แก่ ขนาด 24นิ้ว และ 28 นิ้ว
- 24 นิ้ว: วงใน 13 นิ้ว หนัก 1.4 กิโลกรัม
- 28 นิ้ว: วงใน 18 นิ้ว หนัก 2.5 กิโลกรัม
- มีเชือกจับ 4 ด้าน
- คาดแถบผ้าสะท้อนแสง ทั้ง 4 ด้าน



สแกนเพื่อดูตัวหนังสือ
แค็ตตาล็อก

แบบเสื้อจราจร

ฉบับเต็มได้ที่



ถังดับเพลิง Co2



ถังดับเพลิงก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ สำหรับดับไฟประเภท B และ C เช่น น้ำมัน แก๊ส ไฟฟ้าช็อต ตัวถังฉีดแล้ว จะระเหยไป รับประกัน 5 ปี มาตรฐาน มอก.332-2537

ขนาด 5 ปอนด์
ขนาด 15 ปอนด์

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง (Dry Chemical)



ถังดับเพลิงเคมีแห้งสำหรับดับไฟประเภท A, B และ C เช่น ไม้ ผ้า พลาสติก กระดาษ ไฟฟ้าช็อต น้ำมัน แก๊ส สามารถเก็บได้เป็นเวลานานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ รับประกัน 5 ปี มาตรฐาน มอก.332-2537

ขนาด 2 ปอนด์
ขนาด 5 ปอนด์
ขนาด 10 ปอนด์
ขนาด 15 ปอนด์
ขนาด 20 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิดน้ำยาระเหย

น้ำยาดับเพลิงชนิดใหม่ ทดแทน/เทียบเท่า Halon1211 สำหรับดับไฟประเภท A, B และ C เช่นกระดาษ ผ้า พลาสติก น้ำมัน สารไวไฟทุกชนิด สามารถใช้ดับเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า

ขนาด 2.2 ปอนด์
ขนาด 5 ปอนด์
ขนาด 10 ปอนด์
ขนาด 15 ปอนด์



ถังดับเพลิงชนิดโฟม

สำหรับดับไฟประเภท A และ B ไม่สามารถใช้ในพื้นที่ที่มีการเก็บสต็อกสารไวไฟ (Class C) ตัวน้ำยาไม่ฟองปิด อากาศ และส่วนของ น้ำช่วยลดอุณหภูมิ ซึ่งจะช่วยให้เปลวไฟไหม้ให้ไฟอ่อนตัวขึ้นมาอีก



ถังดับเพลิงชนิดน้ำ

สำหรับดับไฟประเภท A เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก ยาง ไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก ยาง ไม่สามารถใช้ดับไฟประเภท C ซึ่งได้แก่วัตถุเชื้อเพลิงที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า โดยเกิดขาดเนื่องจาก น้ำเป็นสื่อกระแสไฟฟ้า



73

สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิด ในลอน

สายส่งน้ำดับเพลิงในลอนอาจวางภายใน ท่อด้วยเส้นใยสังเคราะห์ โพลีเอสเตอร์ ภายนอก เคลือบ Polyurethane มีองกันเชื้อรา ขนาด 1.5" x 20, 30 เมตร
ขนาด 2" x 20, 30 เมตร
ขนาด 2.5" x 20,30 เมตร



สายฉีดน้ำดับเพลิงชนิด PVC Nitrile

สายส่งน้ำดับเพลิง 3ชั้น PVC Nitrile โดยชั้นแรกเป็น PVC Nitrile ชั้นเส้นนูน ทนต่อการเสียดสี ชั้นกลางดักกวดด้วยใยสังเคราะห์ polyester มีความเหนียวและยืดหยุ่น และแข็งแรง ชั้นในเป็นยางสังเคราะห์ Nitrile PVC มีความเรียบสูงทนต่อแรงกระแทกของน้ำ ขนาด 1.5" x 20, 30 เมตร
ขนาด 2.5" x 20,30 เมตร



อุปกรณ์ดับเพลิง

Angle Valve
ขนาด 15" และ 2.5"



ข้อต่อสวมเร็วพร้อมฝาปิดและโซ่
ขนาด 1.5" และ 2.5"



ข้อต่อพันสายดับเพลิงสวมเร็ว
ขนาด 1.5" x 1.5", 1.5" x 2.5", 2.5" x 2.5"



หัวฉีดด้ามปืน Protek

- แรงดันอากาศ 200 PSI (400bar)
- หัวฉีดมีอัตราการไหลสูงสุดที่แรงดัน 100PSI (7bar)
- สามารถเปิด-ปิด วาล์วอย่างช้าๆเพื่อเป็นการรักษาสายดับเพลิง และข้อต่อจากแรงกระแทกของน้ำ
- ห้ามใช้ฉีดดับเพลิงที่เกิดจาก Class C
- ห้ามชนแก๊สหรือข้อต่อหัวฉีดแบบจนเกินไป
- สามารถใช้งานกับน้ำหรือเคมีโฟมเท่านั้น
- ได้รับมาตรฐาน FM (Spray Zpzzles)



Stainless steel spinning



Specification

Style	Inlet Size	Length	Weight (lbs/kg)	Flow Settings	
				GPM	LPM
366	1-1/2" (38mm)	9" (228mm)	3.9 (1.7kg)	30-60-95-125	115-230-360-475



พัฒนาด้ามจับแบบใหม่เพื่อเพิ่มความทนทานยิ่งขึ้น

หัวฉีดน้ำดับเพลิง

หัวฉีดน้ำดับเพลิงชนิดลำตรง แบบสวนเร็ว
 ขนาด 1.5 นิ้ว ยาว 10 นิ้ว
 ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 12 นิ้ว
 ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 15 นิ้ว
 ขนาด 2.5 นิ้ว ยาว 18 นิ้ว



หัวฉีดน้ำดับเพลิงใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง หรือปรับฉีดเป็นฝอย ทำด้วยทองเหลือง (สำหรับ Fire Hose Rack)
 ขนาด 1.5 นิ้ว และขนาด 2.5 นิ้ว



หัวฉีดน้ำดับเพลิงใช้ฉีดน้ำเป็นลำตรง หรือปรับฝอยสำหรับสวนปลายหัวฉีด ทำด้วยทองเหลืองชุบโครเมียม (Diffuser Nozzle for Branch Pipe)
 ขนาด 1.5 นิ้ว และขนาด 2.5 นิ้ว

ตู้เก็บถังดับเพลิง



ตู้ดับเพลิง แบบเดี่ยว
 ขนาด: กว้าง 40cm x ยาว 70 cm x ลึก 20 cm
 ตู้ดับเพลิง แบบเดี่ยว
 ขนาด: กว้าง 60cm x ยาว 70 cm x ลึก 20 cm
 วัสดุ: Steel #21 AWG (0.8mm) ฝาสีแดง
 กระจก: กระจกนิรภัย



ตู้เก็บสายดับเพลิง

ขนาด: กว้าง 60cm x ยาว 70 cm x ลึก 20 cm
 วัสดุ: Steel #21 AWG (0.8mm) ฝาสีแดง
 กระจก: กระจกนิรภัย
 กลอน: กุญแจล็อกดัดตั้ง

ตู้เก็บเก็บชุดดับเพลิง



ขนาด: กว้าง 80cm x ยาว 120 cm x ลึก 40 cm
 ขาตั้ง 10 cm. ภายในมีราวแขวน
 ด้านซ้ายชั้นวาง 2 ชั้น 3ช่อง
 สำหรับเก็บชุดดับเพลิง 1-2ชุด



ขนาด: กว้าง 100cm x ยาว 120 cm x ลึก 50 cm
 ขาตั้ง 10 cm. ภายในมีราวแขวน
 ด้านซ้ายชั้นวาง 2 ชั้น 3ช่อง
 สำหรับเก็บชุดดับเพลิง 2-3ชุด



ขนาด: กว้าง 120cm x ยาว 160 cm x ลึก 50 cm
 ขาตั้ง 10 cm. ภายในมีราวแขวน
 ด้านซ้ายชั้นวาง 3 ชั้น 4ช่อง
 สำหรับเก็บชุดดับเพลิง 3-4ชุด



ขนาด: กว้าง 150cm x ยาว 180 cm x ลึก 60 cm
 ขาตั้ง 10 cm. ภายในมีราวแขวน
 ด้านซ้ายชั้นวาง 3 ชั้น 3ช่อง
 สำหรับเก็บชุดดับเพลิง 3-4ชุด

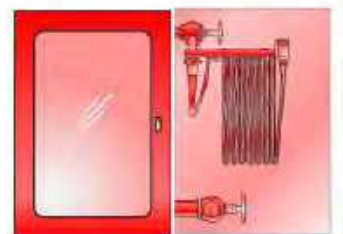


ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง
 (แบบตัวถังแบบเปิด, 60x70)
 ยาว 1.0' x 2.5'
 ยาว 1.0' ยาว

รถเข็นดับเพลิง
 (แบบตัวถังแบบเปิด, 60x70)
 ยาว 1.0' ยาว



ตู้เก็บถังดับเพลิงพร้อมรถเข็น
 • ถังดับเพลิง
 • หัวฉีดน้ำดับเพลิง
 • ถังดับเพลิง
 • กระจก
 • จำนวน 1-2 ชุด



ตู้เก็บสาย HOSE RACK

หมายเหตุ:

แบบด้านบนเป็นแบบตัวอย่าง สามารถผลิตได้ตามแบบที่ลูกค้าต้องการ แบบตู้ดับเพลิง (แบบฝัง / แบบลอย), กุญแจตู้ (กุญแจล็อกคดดัดตั้ง / กุญแจแฮคควาย), ภายในตู้ (เพิ่มชั้นวาง / ราวแขวนชุดดับเพลิง) ความหนาเหล็กสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความต้องการของลูกค้า

Online shop

www.methaveeonline.com



ติดตามสินค้าใหม่..
สินค้าลดราคา
ความรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับ
อุปกรณ์เซฟตี้



Shopee
methavee.marketing



LINE Official Account

เป็นเพื่อน กันเถอะ

[@methavee.marketing](#)

เพิ่มร้านเราเป็นเพื่อนกันดีกว่า!



METHAVEE MARKETING CO., LTD.

88/109 Kantapaphruek Rd., Bangkhæ, Banglhee, Bangkok 10160

บริษัท เมธาวี มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

88/109 ต.กัลปพฤกษ์ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160



โทร 02-1108102-6

แฟกซ์ 02-1108100-1

Email: csmethavee@methavee.co.th



: www.methaveeonline.com



: [Methavee MarketingCo., Ltd.](https://www.facebook.com/MethaveeMarketingCo.,Ltd.)



: [Methavee.marketing](https://www.shopee.co.th/shop/methavee)