

ThaiSafe

Product

WE CARE YOU

pangolin

SAFETY

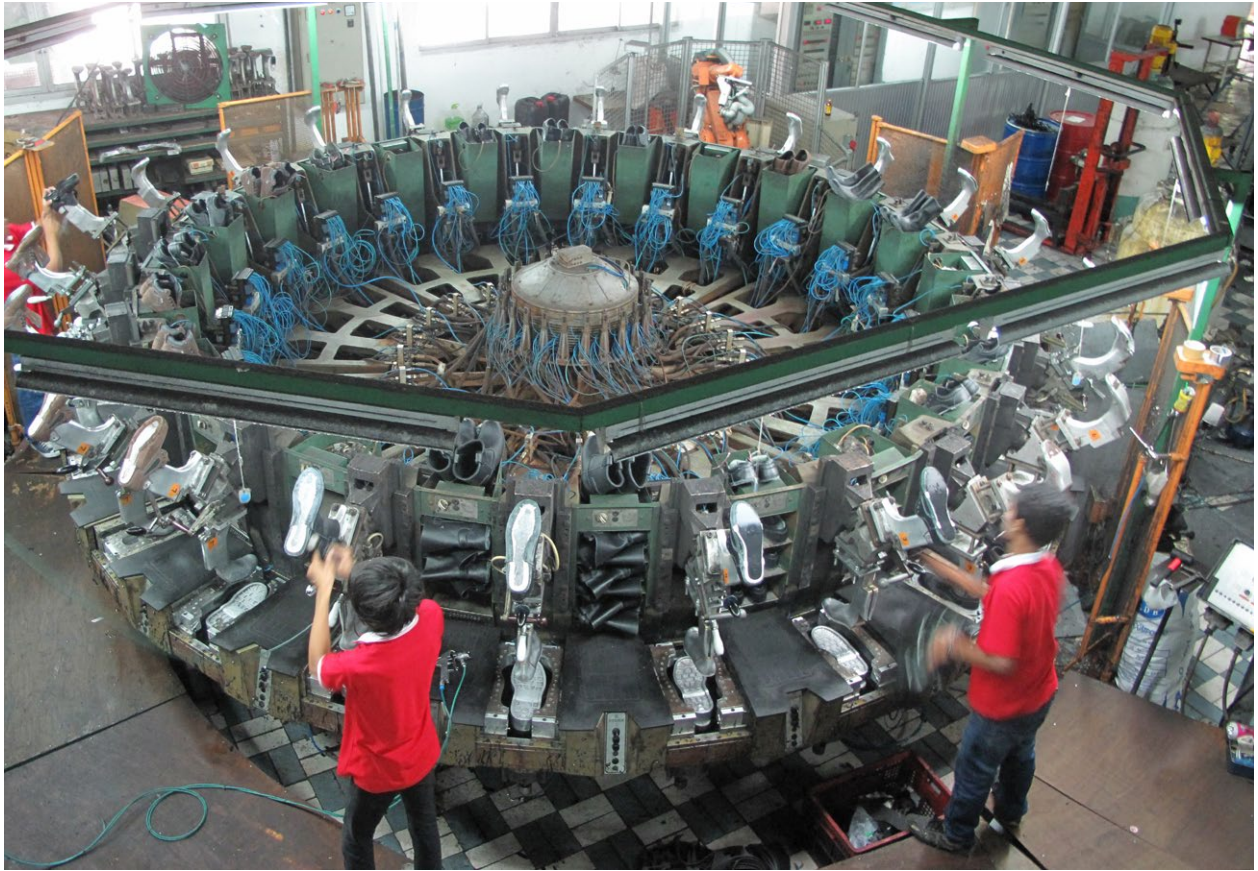
products catalogue



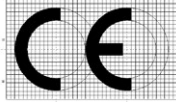
PANGOLIN

พัฒนาเทคโนโลยี

บริษัท พังโกลิน เซฟตี้ โปรดักส์ จำกัด ได้พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตอย่างต่อเนื่อง ทั้งในด้านคุณภาพและกำลังการผลิต โดยคำนึงถึงความสำคัญของลูกค้าเป็นหลัก



มาตรฐาน

 TIS.523-1985	ซึ่งเป็นบริษัทแรกในประเทศไทย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ รองเท้า นิรภัย (มอก.523-2528) สำหรับ งานอุตสาหกรรม		มาตรฐานความปลอดภัย CE ตามข้อกำหนดในระเบียบข้อ บังคับด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรม EU
 TIS.368-1995	หมวกนิรภัย มาตรฐานผลิตภัณฑ์ (มอก.368-2538) สำหรับงาน อุตสาหกรรม		ผลิตภัณฑ์ มีประสิทธิภาพตามข้อ กำหนดของ ANSI เพื่อการป้องกัน ผู้ใช้งานจากอันตรายต่างๆ
	มาตรฐานระบบบริหารคุณภาพ ISO 9001 ทางด้านการออกแบบ และการผลิตรองเท้านิรภัย หมวก นิรภัยจากองค์กรชั้นนำ Bureau Veritas		สมาชิกศูนย์ อุปกรณ์นิรภัยส่วน บุคคล เทคโนโลยี SATRA ซึ่ง เป็นศูนย์เทคโนโลยีการวิจัยและ พัฒนาสำหรับอุตสาหกรรมการ ผลิตสินค้า เพื่ออุปโภคบริโภค

กระบวนการทดสอบคุณภาพรองเท้า

1

การทดสอบการทนแรง
กระแทกหัวเหล็ก



2

การทดสอบ
ความแข็งแรงของหนัง

2.1. การตรวจสอบความหนาของหนัง



2.2. การทดสอบความทนแรงดันของหนัง



2.3. การทดสอบความทนแรงฉีกขาดของหนัง

2.4. การทดสอบความทนแรงดึงขาดของหนัง



3

การทดสอบความแข็งแรง
ของพื้นรองเท้า

3.1. การทดสอบความทนสึกของพื้นรองเท้า



3.2. การทดสอบความทน
การแตก - การฉีกขาดของพื้นรองเท้า



3.3. การทดสอบการทนน้ำมัน
และสารเคมีของพื้นรองเท้า



4

การวัดความแข็ง
ของพื้นรองเท้า



5

การทดสอบการทน
ความร้อนของพื้นรองเท้า



6

การทดสอบการติดแน่น
จากการพับของรองเท้า



7

การทดสอบการติดแน่นระหว่าง
หนังส่วนหน้ากับพื้นรองเท้า



CONTENT

สารบัญ

PAGE

HEAD PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

9-12

- หมวกนิรภัย • สายรัดคาง • รองในหมวก • หมวกสำหรับงานเชื่อม
- อุปกรณ์สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอิเล็กทรอนิกส์

EYE AND FACE PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า

13-16

- อุปกรณ์ป้องกันตา • แว่นตานิรภัย • หน้ากากเชื่อมไฟฟ้า • หน้ากากกระบังหน้า

RESPIRATORY PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

17-34

- หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง • หน้ากากแบบมีตัวลิ้นไส้กรอง • ตู้ดูดกลิ่นสารเคมี
- อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ Sundstrom

HEARING PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

35-38

- ที่อุดหู • ที่ครอบหู

HAND AND ARM PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

39-48

- ถุงมือ • ปกแขน

BODY PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

49-54

- ชุดป้องกันสารเคมี • เสื้อชูชีพ • เฝ้ายกกันเปื้อน • ชุดสำหรับงานเชื่อม
- ชุดกันฝน • เข็มขัดพยุงหลัง

FOOT PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

55-70

- รองเท้านิรภัย • รองเท้านิรภัยสำหรับงานโรงแรม โรงพยาบาล • รองเท้าในสำนักงาน
- รองเท้าบูท • รองเท้าผ้าใบ • แผ่นรองใน

FALL PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

71-78

- อุปกรณ์ป้องกันการตก SINGING ROCK • เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว • เชือกช่วยชีวิต
- อุปกรณ์เชื่อมต่อ • อุปกรณ์สร้างจุดยึด • เข็มขัดนิรภัย

SAFETY SIGN & TRAFFIC

อุปกรณ์ป้ายความปลอดภัยและงานจราจร

79-84

- สัญลักษณ์ความปลอดภัย • ป้ายสติความปลอดภัย • อุปกรณ์สัญลักษณ์ความปลอดภัย
- ป้ายจราจร • อุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่องานจราจร

WORKPLACE SAFETY

อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

85-88

- อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีและอ่างล้างตา • อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง • รถ
- อุปกรณ์อื่นๆ



HEAD
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ

PANGOLIN SAFETY HELMET

หมวกนิรภัย

สี : ขาว, เขียว, น้ำเงิน, เหลือง, ส้ม, แดง
คุณสมบัติ :

- เปลือกหมวก ผลิตจากพลาสติก ABS อะคริลไนไตรล (A) บิวตาไดอีน (B) และสไตรีน (S) คุณภาพสูง มีโครงสร้างแข็งแรงทนทาน เป็นมันวาว รองในศีรษะ 6 จุด ช่วยรับแรงกระแทก กระชับกับศีรษะเพิ่มความสบายในการสวมใส่พร้อมสายรัดคาง
- มีช่องข้างหมวก สำหรับใช้ร่วมกับอุปกรณ์ อาทิ ที่ครอบหู หน้ากากเชื่อมโลหะ และชุดกระบังหน้า
- ขอบหมวกมีรางรอบ เพื่อรองรับน้ำและของเหลว
- ทนต่อความร้อนและรังสีอัลตราไวโอเล็ต
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 368-2538 ประเภท 2 ชั้น คุณภาพ A, B และ C



ราคา 160 บ.

HLMT8001

หมวกนิรภัยชนิดรองในปรับเลื่อน
SAFETY HELMET WITH PIN-LOCK SUSPENSION

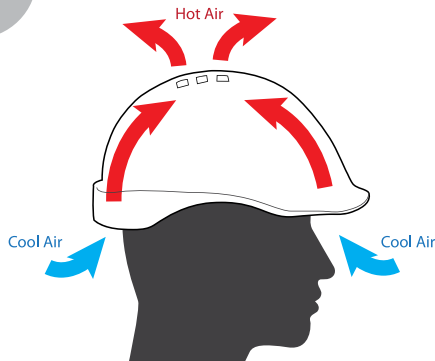


ราคา 230 บ.

HLMT8002

หมวกนิรภัยชนิดรองในปรับหมุน
SAFETY HELMET WITH RATCHET SUSPENSION

คุณสมบัติพิเศษ



สำหรับหมวกที่มีช่องระบายอากาศจะทำให้อากาศเย็นเข้าด้านล่างของหมวกไปตามเปลือกหมวก ด้านในกับรองในศีรษะและไล่อากาศร้อนที่อยู่ภายในหมวกออก ทางด้านบนที่เป็นช่องเปิดทำให้ลดการเกิดภาวะร้อนอับขึ้นภายในหมวก ผู้สวมใส่จะรู้สึกสบายจากการสวมใส่ยิ่งขึ้น

คุณสมบัติ :

- สันกลางหมวก มีรูระบายอากาศ เพื่อเพิ่มการถ่ายเท เย็นสบายต่อผู้สวมใส่
- ปีกหมวกด้านหน้ามีการออกแบบเพื่อเพิ่มมุมมองด้านหน้าได้มากขึ้น

New Arrival



ราคา 200 บ.

HLMT9001

หมวกนิรภัยชนิดรองในปรับเลื่อนแบบระบายอากาศ
VENTED SAFETY HELMET WITH PIN-LOCK SUSPENSION

New Arrival



ราคา 270 บ.

HLMT9002

หมวกนิรภัยชนิดรองในปรับหมุนแบบระบายอากาศ
VENTED SAFETY HELMET WITH RATCHET SUSPENSION



ราคา 100 บ.

HLMT0002

หมวกกันกระแทก

BUMP CAP

สี : ขาว, น้ำเงิน, เหลือง

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากวัสดุ PE (Polyethylene) น้ำหนักเบาสวมใส่สบาย
- เหมาะสำหรับงานป้องกันเฉี่ยวชนและในที่แคบ
- ไม่เป็นสื่อนำไฟฟ้า
- รองในแบบปรับเลื่อน สามารถปรับขนาดได้



ราคา 850 บ.

HLMT0007

หมวกนิรภัยไฟเบอร์กลาส

FIBERGLASS FULL BRIM SAFETY HELMET

สี : ขาว, น้ำเงิน, เหลือง

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากไฟเบอร์กลาสมีน้ำหนักเบา
- ทนต่อแรงกระแทกและความร้อนได้ดี ฟูโพนด้านใน
- สายรัดคางแบบ 4 จุด (Rivet plastic)
- รองในในล่อน 6 จุด ปรับขนาดได้

CHIN STRAP

สายรัดคาง



ราคา 17 บ.

HLMT0021

สายรัดคางชนิดที่มียางรองคาง

CHIN STRAP WITH CHIN CUP

ขนาด : กว้าง 1.8 ซม. ยาว 45 ซม.

สี : เขียว

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากไนล่อนมีความทนทาน
- ปรับความยาวได้ตามความต้องการ
- มียางรองคางเพิ่มความกระชับ



ราคา 10 บ.

HLMT0023

สายรัดคาง

REFLECTIVE CHIN STRAP

ขนาด : กว้าง 1.5 ซม. ยาว 36 ซม.

สี : น้ำเงิน-ขอบขาว

คุณสมบัติ :

- แบบยางยืด
- ปรับความยาวได้ตามความต้องการ



ราคา 40 บ.

HLMT4057

สายรัดคางยางยืด PANGOLIN

PANGOLIN NYLON REFLECTIVE CHIN STRAP

ขนาด : กว้าง 2 ซม. ยาว 37 ซม.

สี : เทา

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากยางยืดคุณภาพสูง
- ปรับความยาวได้ตามความต้องการ
- ใส่ได้กับหมวกทุกรุ่น



ราคา 55 บ.

HLMT4059

สายรัดคางวัสดุไนล่อนยึด 4 จุด แบบตัวล็อก

NYLON CHIN STRAP 4 LOCKS

ขนาด : กว้าง 1.5 ซม. ยาว 43 ซม.

สี : เทา

คุณสมบัติ :

- วัสดุทำจากไนล่อน
- ปรับขนาดได้ตามความต้องการ

WELDING HELMET

หมวกสำหรับงานเชื่อม



ราคา 320 บ.

HLMT0012

หมวกหนังทอกล้วน

WELDING LEATHER HOOD

ขนาด : ยาว 18 นิ้ว

คุณสมบัติ :

- ทนความร้อน
- ป้องกันสะเก็ดไฟ
- สำหรับงานเชื่อม



ราคา 230 บ.

HLMT0009

หมวกผ้าเชื่อม ชนิดผ้า คลุมถึงไหล่

WELDING FABRIC HOOD

สี : ครีมน้ำเงิน

คุณสมบัติ :

- สำหรับงานเชื่อม
- น้ำหนักเบา
- อากาศถ่ายเทสะดวก

RATCHET SUSPENSION

รองในหมวก



ราคา 75 บ.

HLMT4056

รองในหมวกแบบปรับเลื่อน PANGOLIN

PANGOLIN PIN LOCK SUSPENSION

สี : เทา

คุณสมบัติ :

- รองใน 6 จุด แบบสายไนลอน
- เบา กระชับ



ราคา 105 บ.

HLMT4058

รองในหมวกแบบปรับหมุน PANGOLIN

PANGOLIN RATCHET SUSPENSION

สี : เทา

คุณสมบัติ :

- รองใน 6 จุด แบบสายไนลอน
- เบา กระชับ

FOR FOOD AND ELECTRONIC INDUSTRY

อุปกรณ์สำหรับกลุ่มอุตสาหกรรมอาหารและอิเล็กทรอนิกส์



หมวกผ้าคลุมผม

CLEANROOM CAP

สี : ฟ้ายาว

คุณสมบัติ :

สำหรับงานอุปโภคบริโภค ใช้คลุมผม



หมวกโยสักระหัด

DISPOSABLE CAP

คุณสมบัติ :

สำหรับงานอุปโภคบริโภค ใช้คลุมผม เพื่อป้องกันเส้นผมตกลงปนเปื้อนผลิตภัณฑ์

ราคา 200 บ./ แพ็ค

HLMT0010



EYE AND
FACE PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันดวงตาและใบหน้า

SAFETY SPECTACLES

แว่นตานิรภัย

คุณสมบัติ

- ผลิตจากวัสดุ โพลีคาร์บอเนต ทนต่อการกระแทก
- ป้องกันสะเก็ดต่างๆจากการทำงานกระเด็นเข้าดวงตา
- ผ่านการทดสอบตามมาตรฐานของ EN 166 และ ANSI Z87+



ราคา 105 บ.

GLSS0088



ราคา 105 บ.

GLSS0089



ราคา 120 บ.

GLSS0090



ราคา 155 บ.

GLSS0098



ราคา 155 บ.

GLSS0099



ราคา 170 บ.

GLSS0100



ราคา 200 บ.

GLSS0101



ราคา 200 บ.

GLSS0102



ราคา 220 บ.

GLSS0103



ราคา 140 บ.

GLSS0104



ราคา 140 บ.

GLSS0105



ราคา 105 บ.

GLSS0080



ราคา 155 บ.

GLSS0106



ราคา 155 บ.

GLSS0107

รหัสสินค้า	เลนส์				ขาแว่น			มาตรฐาน	
	กระบวนการเคลือบ				ปรับขาสั้นยาว	ปรับองศา	หูขมวด	EN	ANSI
	สี	กันรอยขีดข่วน	กันฝ้า	กรองแสง UV					
GLSS0080		●	●	●				166	Z87+
GLSS0088		●	●	●	●			166	Z87+
GLSS0089		●	●	●	●			166	Z87+
GLSS0090		●	●	●	●			166	Z87+
GLSS0098				●	●	●		166	Z87+
GLSS0099				●	●	●		166	Z87+
GLSS0100				●	●	●		166	Z87+
GLSS0101				●	●	●	●	166	Z87+
GLSS0102				●	●	●	●	166	Z87+
GLSS0103				●	●	●	●	166	Z87+
GLSS0104				●			●	166	Z87+
GLSS0105				●			●	166	Z87+
GLSS0106				●			●	166	Z87+
GLSS0107				●			●	166	Z87+

 เลนส์ใส กรองแสง UV 99.99%  เลนส์เทา กรองแสง UV 99.99%  เลนส์ I/O กรองแสง UV 100%

มาตรฐานการทดสอบแว่นตานิรภัย

ทำการทดสอบโดยใช้ลูกเหล็กเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 มิลลิเมตร น้ำหนัก 0.86 กรัม ยิงที่เลนส์ด้วยความเร็วต่างกัน โดยแบ่งเป็น 3 ประเภท

ประเภทแว่นตา	แรงกระแทกระดับต่ำ 45 เมตร / วินาที (F)	แรงกระแทกระดับกลาง 120 เมตร / วินาที (B)	แรงกระแทกระดับสูง 190 เมตร / วินาที (A)
แว่นตานิรภัย	✓	✗	✗
แว่นครอบตา	✓	✓	✗
หน้ากากกระบิหน้า	✓	✓	✓

คุณสมบัติ :

- แว่นครอบตามีฟิวส์ที่ห่อหุ้มเลนส์ซึ่งทำหน้าที่ในการดูดซับและบรรเทาแรงกระแทกอย่างฉับพลันในขณะเดียวกันจะช่วยลดอันตรายต่อผู้สวมใส่ โดยสามารถเห็นสัญลักษณ์ 'B' บนเลนส์และกรอบ
- สัญลักษณ์ 'F' และ 'B' บนแว่นตา PANG Vision จะแสดงคู่กับสัญลักษณ์ 'T' โดยเรียก 'BT' และ 'FT' สัญลักษณ์ 'T' แทนอุณหภูมิ-5 ถึง 55 องศาเซลเซียส ด้วยเหตุนี้จึงมั่นใจได้ว่าแว่นตา PANG Vision สามารถใช้งานในอุณหภูมิที่เปลี่ยนแปลงได้เป็นอย่างดี

SAFETY GOGGLE แว่นครอบตานิรภัย

 ราคา 105 บ.		 ราคา 105 บ.
GLSS0081		GLSS0082
แว่นครอบตานิรภัยป้องกันฝุ่นละออง  ราคา 270 บ. GLSS0108	- ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต - ขอบPVC นุ่มลดการระคายผิว - สำหรับงานกันฝุ่น และไอสารเคมี - ผ่านการทดสอบมาตรฐาน EN 166	แว่นครอบตานิรภัยมีวาล์วระบายอากาศ 4 ด้าน  ราคา 155 บ. GLSS0109
แว่นครอบตานิรภัยสำหรับงานฝุ่นและไอสารเคมี		แว่นครอบตานิรภัยสำหรับงานฝุ่นและไอสารเคมี



ราคา 300 บ.

GLSS0015

แว่นครอบตาเชื่อมโลหะ #WG-008

WELDING GOGGLE

สี : เขียว

คุณสมบัติ :

- เหมาะกับงานเชื่อมโลหะสามารถเปิดเลนส์ได้
- มาตรฐาน CE และ ANSI



ราคา 120 บ.

GLSS0085

แว่นครอบตาเชื่อมและตัดแก๊ส #A612

WELDING GOGGLE

สี : เขียว

คุณสมบัติ :

- เหมาะกับงานเชื่อมและตัดแก๊สสามารถเปิดเลนส์ได้
- มาตรฐาน EN 166 และ ANSI Z87.1



ราคา 140 บ.

HLMT0037

โครงครอบศีรษะยึดแผ่นกระบังหน้า #B1YL

BROWGUARD

สี : เหลือง

คุณสมบัติ :

- น้ำหนักเบา ใช้กับงานทั่วไปสามารถเปิดเลนส์ได้
- งานที่มีสะเก็ด
- มาตรฐาน EN 166-B และ ANSI



ราคา 110 บ.

HLMT0038

โครงอลูมิเนียมยึดแผ่นกระบังหน้า #A-3 (ใช้ร่วมกับหมวกนิรภัย)

HEADGEAR

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

- แข็งแรงทนทาน ใช้ร่วมกับหมวกนิรภัย
- มาตรฐาน CE และ ANSI



ราคา 220 บ.

HLMT0035

โครงครอบศีรษะชนิดปรับล็อกอัตโนมัติ #CE51

(ใช้ร่วมกับกระบังหน้าใส HLMT0032)

HEADGEAR

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

- ใช้ครอบศีรษะ พร้อมปรับระดับความกระชับแบบหมุน
- มาตรฐาน CE และ ANSI



ราคา 295 บ.

HLMT0032

แผ่นกระบังหน้าใส #CE61

(ใช้ร่วมกับโครงครอบศีรษะ HLMT0035)

FACESHIELD PC VISOR

ขนาด : 8 นิ้ว x 15.5 นิ้ว

สี : ใส

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต
- ใช้ป้องกันสะเก็ดได้เป็นอย่างดี
- มาตรฐาน CE และ ANSI



ราคา 100 บ.

HLMT0030

แผ่นกระบังหน้าใส #FC48

CLEAR VISOR

ขนาด : 8 นิ้ว x 15.5 นิ้ว

สี : ใส

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต
- ใช้ป้องกันสะเก็ด ฝ้า ฝุ่น ละออง รอยขีดข่วน UV 100%
- มาตรฐาน CE และ ANSI Z87+



ราคา 2,620 บ.

GLSS0020

แว่นตาสำหรับใช้กับเครื่องตัดพลาสมา #OTOS B-701 BSP

PLASMA CUTTING SAFETY GLASSES

คุณสมบัติ :

- สำหรับงานตัดพลาสมา เลนส์ฉาบด้วยโปรทป้องกันความร้อนสูง
- ขาแว่นปรับองศาและระยะสั้นยาวได้
- เป็นรองจุกทำจากPVC วัสดุอ่อนนุ่ม



ราคา 135 บ.

HLMT0028

แผ่นกระบังหน้า #FC48G5

FACESHIELD VISOR

ขนาด : 8 นิ้ว x 15.5 นิ้ว

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

- ผลิตจากวัสดุโพลีคาร์บอเนต คุณภาพสูง
- ป้องกันสะเก็ดของแข็งได้ดี ป้องกันรังสี UV ขอบทำจากอูรีเทนนิ่ม(น้ำหนักเบา)
- สามารถปรับรูปทรงได้
- มาตรฐาน CE และ ANSI Z87+



ราคา 350 บ.

MASK0038

หน้ากากเชื่อมไฟฟ้า #WH-684

WELDING SHIELD

ขนาด : มาตรฐาน

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

- เหมาะสำหรับงานเชื่อมไฟฟ้าสามารถเปิดเลนส์ได้
- ชนิดสวมศีรษะ
- มาตรฐาน CE และ ANSI



RESPIRATORY
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

DISPOSABLE MASK

หน้ากากป้องกันฝุ่นละออง

คุณสมบัติ: เพื่อช่วยกรองฝุ่นละออง ไอระเหย กรดแก๊ส และ สารเคมีต่างๆ



MSKP1001

ราคา 32 บ.



MSKP1002

ราคา 40 บ.



MSKP1003

ราคา 35 บ.



MSKP2001

ราคา 35 บ.



MSKP2002

ราคา 40 บ.



MSKP2003

ราคา 45 บ.



MSKP2004

ราคา 120 บ.

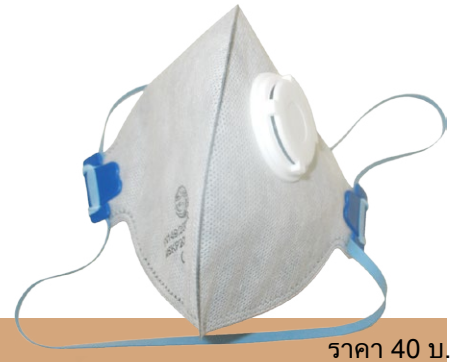
DISPOSABLE MASKS

รหัสสินค้า	ระดับการกรอง*				ลักษณะพิเศษ			ชั้นด้าน กัมมันต์ กรองกลิ่น	หมายเหตุ
	FFP1	FFP2	FFP3	N 95	ชั้นรูป	ลิ้นระบาย อากาศ	พับเก็บได้		
MSKP1001	●				●				
MSKP1002	●				●			●	
MSKP1003	●				●	●	●		
MSKP2001		●			●				
MSKP2002		●			●	●			
MSKP2003		●			●	●		●	
MSKP2004		●			●	●			มีโครง พลาสติก



MSKP2005

ราคา 35 บ.



MSKP2006

ราคา 40 บ.



MSKP3001

ราคา 120 บ.



MSKP3002

ราคา 140 บ.



MSKP4001

ราคา 28 บ.



MSKP4002

ราคา 32 บ.

DISPOSABLE MASKS

รหัสสินค้า	ระดับการกรอง*				ลักษณะพิเศษ			ขั้นตอน การสวมใส่ ที่ถูกต้อง	หมายเหตุ
	FFP1	FFP2	FFP3	N 95	ชั้นรูป	ลิ้นระบาย อากาศ	พับเก็บได้		
MSKP2005									
MSKP2006									
MSKP3001									
MSKP3002									
MSKP4001									
MSKP4002									

*ระดับการกรอง

FFP1 หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการกรองของหน้ากาก อยู่ที่ 80% ตามมาตรฐาน EN149:2001 ใช้กับอนุภาคที่เกิดขึ้นด้วยกระบวนการทางกล ได้แก่ ฝุ่น ละออง

FFP2 หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการกรองของหน้ากาก อยู่ที่ 94% ตามมาตรฐาน EN149:2001 ใช้กับอนุภาคที่เกิดขึ้นด้วยกระบวนการทางกล และความร้อน ได้แก่ ฝุ่น ละออง ฟูมโลหะ

FFP3 หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการกรองของหน้ากาก อยู่ที่ 99% ตามมาตรฐาน EN149:2001 ใช้กับอนุภาคทุกประเภทที่มีพิษมาก

N 95 หมายถึง ค่าประสิทธิภาพการกรองของหน้ากาก อยู่ที่ 95% ตามมาตรฐาน NIOSH-N95

วิธีการสวมใส่หน้ากากอย่างถูกต้อง





ราคา 2 บ.

MASK0001

หน้ากากใยสังเคราะห์

NON-WOVEN DISPOSABLE FACE MASK

คุณสมบัติ :

- ป้องกันฝุ่นละอองทั่วไป



ราคา 5.50 บ.

MASK0002

ผ้าปิดจมูกชนิดบาง #TG-01F1

DISPOSABLE FACE MASK (SLIM)

คุณสมบัติ :

- ป้องกันฝุ่นละอองทั่วไป

- มีชั้นกรอง 5 ชั้น ทำด้วยผ้ากรองอากาศอย่างดี



ราคา 6 บ.

MASK0003

ผ้าปิดจมูกชนิดหนา #TG-01F2

DISPOSABLE FACE MASK (THICK)



ราคา 35 บ.

MASK0004

หน้ากากแบบมีคาร์บอน #TG-20S

DISPOSABLE FACE MASK WITH ACTIVATED CARBON

คุณสมบัติ :

- มีแผ่นกรองทำด้วยกระดาษกรองฝุ่นแบบเหนียวพิเศษจากประเทศอเมริกา มี Activated Carbon เพื่อใช้ป้องกันกลิ่นเหม็น
- ป้องกันกลิ่นเหม็นทุกชนิด, สารเคมี, ยาฆ่าแมลง, แบคทีเรีย, สารระเหย ฯลฯ
- เหมาะสำหรับงานพ่นสี, งานอิเล็กทรอนิกส์, การผลิตอาหารและยา, ห้องแล็บ ฯลฯ
- มาตรฐาน ISO 9002



ราคา 50 บ.

MASK0005

หน้ากากแบบมีคาร์บอน 2 วาล์ว #TG-20SV

DISPOSABLE FACE MASK WITH ACTIVATED CARBON 2 VALVES



ราคา 20 บ.

MASK0006

ผ้าปิดจมูกแบบมีคาร์บอน #TG-30S

DISPOSABLE FACE MASK WITH ACTIVATED CARBON FILTER

คุณสมบัติ :

- มีชั้น Activated Carbon ภายใน และมีชั้นนอกเป็นกระดาษเหนียว พร้อมลวดหนีบจมูก เพื่อความกระชับ ใช้ได้นาน
- ป้องกันกลิ่นได้ดีมาก ราคาถูก เหมาะสำหรับผู้ที่ไม่คุ้นเคยกับหน้ากาก
- ใช้ป้องกันฝุ่น คาร์บอน สารเคมี สารระเหย สี ยาฆ่าแมลง ฝุ่นใยหิน งานหลอม ซุป เชื้ออมเจียร์ ตัด บัดกรี งานโรงพยาบาล ปศุสัตว์และแก๊สแบบไม่ร้ายแรง



ราคา 13 บ.

MASK0007

ผ้าปิดจมูกใยสังเคราะห์แบบมีคาร์บอน #TG-39S

NON-WOVEN DISPOSABLE FACE MASK WITH ACTIVATED CARBON

คุณสมบัติ :

- วัสดุกรองผลิตจากกระดาษชนิดเหนียว กันละอองน้ำ และกระดาษกันฝุ่นละเอียดจากอเมริกา
- ระบบการกรองใช้ Activated Carbon แบบแผ่นป้องกันกลิ่น



ราคา 50 บ.

MASK0008

หน้ากาก 1 วาล์ว #Model TG-40SV

DISPOSABLE FACE MASK WITH VALVE & ACTIVATED CARBON

คุณสมบัติ :

- มีแผ่นกรองทำด้วยกระดาษกรองฝุ่นมี Activated Carbon
- มีวาล์วช่วยให้หายใจได้สะดวก



ราคา 50 บ.

MASK0009

หน้ากากกันสารเคมีแบบครอบ 1 วาล์ว

สามารถเปลี่ยนไส้กรองได้ #TG-50SV

DISPOSABLE VALVE FACE MASK (CHANGEABLE FILTER)

คุณสมบัติ :

- มีแผ่นกรองกระดาษเสริมคาร์บอน สามารถถอดเปลี่ยนได้
- มีวาล์วช่วยให้หายใจได้สะดวก



ราคา 12 บ.

MASK0034

ไส้กรองสำหรับหน้ากาก #TG-50SV

FILTER (USE WITH #TG-50SV)

คุณสมบัติ :

- แผ่นกรองกระดาษเสริมคาร์บอน สามารถถอดเปลี่ยนได้

HALF MASKS

หน้ากากครึ่งหน้า



หน้ากากแบบใส่กรองเดี่ยวครึ่งหน้า SINGLE FILTER HALF MASK

ราคา 752 บ.

MASK0108	ขนาด : S	(#3M-7701K)
MASK0109	ขนาด : M	(#3M-7702K)
MASK0110	ขนาด : L	(#3M-7703K)

คุณสมบัติ : หน้ากากมีน้ำหนักเบา ทำจากวัสดุซิลิโคนชนิดนุ่มพิเศษ กระชับใบหน้าเพิ่มความสบายในการสวมใส่ แบบใส่กรองเดี่ยวช่วยเพิ่มทัศนวิสัยในการมอง ทำงานได้ง่าย เพียงหมุนใส่กรองและสามารถถอดใส่กรองได้ง่าย โดยไม่ต้องถอดหน้ากาก

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ
	MASK0111 ราคา 160 บ.	ถลับใส่กรอง CARTRIDGES #3M-7001J-55	ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ บรรจุผงถ่านกัมมันต์ 55 cc
	MASK0112 ราคา 220 บ.	ถลับใส่กรอง CARTRIDGES #3M-7001J-100	ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ บรรจุผงถ่านกัมมันต์ 100 cc
	MASK0113 ราคา 235 บ.	ถลับใส่กรอง CARTRIDGES #3M-7007J-100	ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ และไอกรด บรรจุผงถ่านกัมมันต์ 100 cc
	MASK0031 ราคา 50 บ.	ฟิวเตอร์ชนิดแผ่น FILTER #3M-7N11	แผ่นกรองฝุ่นละออง ฟูมโลหะ



หน้ากากแบบใส่กรองคู่ DOUBLE FILTER HALF MASK

ราคา 785 บ.

MASK0019	ขนาด : S	(#3M-6100)
MASK0020	ขนาด : M	(#3M-6200)
MASK0021	ขนาด : L	(#3M-6300)

คุณสมบัติ : เป็นหน้ากากใส่กรองคู่ ผลิตจากวัสดุที่ไม่มีการปนเปื้อนและไม่มีชิ้นส่วนที่หลุดออกมา

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	คุณสมบัติ
	MASK0023 ราคา 400 บ.	ถลับใส่กรองป้องกันสารเคมี ORGANIC VAPOR CARTRIDGES #3M-6001	ป้องกันไอระเหย สารตัวทำละลาย เช่น สี แล็กเกอร์ ทินเนอร์ โทลูอีน ยาฆ่าแมลง น้ำมัน
	MASK0024 ราคา 415 บ.	ถลับใส่กรองป้องกันสารเคมี ACID GAS CARTRIDGES #3M-6002	ป้องกันแก๊สคลอรีน, กรดไฮโดรคลอริก (กรดเกลือ), แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์, คลอรีน, แก๊สไฮโดรเจนซัลไฟด์ (แก๊สไข่เน่า), กรดซัลฟูริก (กรดกำมะถัน) เฉพาะหนึ่กยเท่านั้น
	MASK0025 ราคา 425 บ.	ถลับใส่กรองป้องกันสารเคมี ACID GAS CARTRIDGES #3M-6003	ป้องกันไอระเหยสารตัวทำละลาย และกรดแก๊ส
	MASK0026 ราคา 470 บ.	ถลับใส่กรองป้องกันสารเคมี AMMONIA & METHYLAMINE CARTRIDGES #3M-6004	ป้องกันไอแอมโมเนียและไอเมทิลเลมีน
	MASK0027 ราคา 470 บ.	ถลับใส่กรองป้องกันสารเคมี FORMALDEHYDE & ORGANIC VAPOR CARTRIDGES #3M-6005	ป้องกันไอฟอร์มัลดีไฮด์และไอระเหยสารตัวทำละลาย



ราคา 180 บ.

MASK0039

หน้ากากแบบไส้กรองคู่ #NP-306
DOUBLE FILTER HALF MASK

คุณสมบัติ :

- ป้องกันสารเคมีแบบไส้กรองคู่



ราคา 140 บ.

MASK0041

หน้ากากแบบไส้กรองเดี่ยว #NP-305
SINGLE FILTER HALF MASK

คุณสมบัติ :

- ป้องกันสารเคมีแบบไส้กรองเดี่ยว

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อ	คุณสมบัติ
	MASK0016 ราคา 30 บ.	ตลับไส้กรองป้องกันฝุ่น DUST CARTRIDGES #RC-201	ป้องกันฝุ่นละอองได้ 0.5 ไมครอน
	MASK0017 ราคา 40 บ.	ตลับไส้กรองป้องกันสารเคมี CHEMICAL CARTRIDGES #RC-202	ป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ และฟุ้งมีความเป็นพิษต่ำ
	MASK0018 ราคา 40 บ.	ตลับไส้กรองป้องกันสารเคมี CHEMICAL CARTRIDGES #RC-203	ป้องกันละอองจากการพ่นสีและไอระเหยสารอินทรีย์ ที่มีความเป็นพิษต่ำ
	MASK0127 ราคา 100 บ.	ตลับไส้กรองป้องกันสารเคมี CHEMICAL CARTRIDGES #RC-206	ป้องกันไอระเหยสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ และกรดแก๊สที่ มีความเป็นพิษต่ำ



RESPIRATORY PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ

Sundstrom Safety AB ได้ก่อตั้งในปี 1926 เป็นผู้ผลิตอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ จาก ประเทศสวีเดน ทาง Sundstrom Safety AB มีความมุ่งมั่นและพัฒนาผลิตภัณฑ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจและใบหน้ามาโดยตลอด โดยยึดหลักในการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ต่ออยู่บนพื้นฐานของความเรียบง่ายและสะดวกในการใช้งาน

มาตรฐานตลับกรองอนุภาคฝุ่น



Ivan Sundstrom



Per Sundstrom

ประเภท	ลักษณะงาน	ประสิทธิภาพการดักจับอนุภาค (เกลือ NaCl, น้ำมันparafn oil), ฝุ่นละอองและเปียกชื้น
P1 R/P1 NR	ฝุ่นละอองและอนุภาคเปียกชื้น	80%
P2 R/P2 NR	ฝุ่นละอองและอนุภาคเปียกชื้น	94%
P3 R/P3 NR	ฝุ่นละอองและอนุภาคเปียกชื้น	99.95%

R หมายถึง "สามารถนำกลับมาใช้ซ้ำ" สามารถกรองได้มากกว่า 1 ครั้ง
NR หมายถึง "ไม่สามารถใช้ซ้ำ" สามารถใช้กรองได้เพียงครั้งเดียว

มาตรฐานตลับกรองแก๊ส แบ่งออกเป็นระดับการป้องกันและชนิด ดังนี้

ระดับตลับกรอง	ทดสอบในปริมาณความเข้มข้นจนถึงระดับ
P1 = ใช้กับอนุภาคที่เกิดขึ้นด้วยกระบวนการทางกล ได้แก่ฝุ่นละออง	0.1% โดยปริมาตร = 1000 ppm
P2 = ใช้กับอนุภาคที่เกิดขึ้นด้วยกระบวนการทางกลและความร้อน ได้แก่ ฝุ่นละออง ฟุ้ง โลหะ	0.5% โดยปริมาตร = 5000 ppm
P3 = ใช้กับอนุภาคทุกประเภทที่มีพิษมาก โดยตลับกรอง P3 มีคุณสมบัติครอบคลุมรุ่น P1 และ P2	1% โดยปริมาตร = 10000 ppm

ppm = part per million (ส่วนในล้านส่วน)

ระดับตลับกรอง	คุณสมบัติการป้องกัน	รหัสสี
A	สารอินทรีย์ ไอระเหย สารตัวทำลาย เช่น น้ำมันก๊าด โทลูอิน	น้ำตาล
AX	สารอินทรีย์ที่มีจุดเดือดต่ำกว่า 65±C ไอระเหย เช่น อะซิโตน และเมธานอล	น้ำตาล
B	สารอนินทรีย์ เช่น คลอรีน กรดไฮโดรซยาไนค ซัลเฟอร์ออกไซด์	เทา
E	ไอกรด เช่น กรดซัลฟูริกหรือ กรดไฮโดรคลอริก	เหลือง
K	สารแอมโมเนีย และสารเอมีน	เขียว
Hg	สารปรอท	แดง

มาตรฐานตลับกรองแก๊ส แบ่งออกเป็นระดับการป้องกันและชนิด ดังนี้

สภาวะ	ทดสอบในปริมาณความเข้มข้นจนถึงระดับ
มี ออกซิเจนมากกว่า 19.5 % และมีเพียงฝุ่นและกลิ่น	สามารถใช้หน้ากากที่เป็นแบบหน้าทากกรองอนุภาค อาจมีคาร์บอนสำหรับกรองกลิ่น
มี ออกซิเจนมากกว่า 19.5 % และมีสารเคมี สารพิษต่างๆ	สามารถใช้หน้ากากที่เป็นแบบมีตลับกรองสารเคมี ครีมนำหรือเต็มหน้า รวมถึง เป็นหน้ากากคลุมพร้อมเครื่องส่งอากาศ (PAPR & AIR LINE)
มี ออกซิเจนต่ำกว่า 19.5 %	ต้องใช้เป็นชุดส่งผ่านอากาศแบบ ติดตัว (SCBA)

TYPES OF FILTER

TYPES OF FILTER		
สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
ราคา 20 บ.	MKH02-0312 SR221 PRE-FILTER (16x5)	แผ่นกรอง ใช้ประกอบกับตลับกรองสารเคมี แผ่นกรองจะช่วยยืดอายุการดักจับอนุภาคของตลับกรอง และช่วยกรองเศษฝุ่นละอองขนาดใหญ่ที่อาจทำให้ตลับกรองอุดตัน
ราคา 305 บ.	MKH02-1312 SR510 PARTICLE FILTER (P3)	ตลับกรอง ใช้ระบบพลังกล (mechanical filter) ป้องกันอนุภาคได้ทุกประเภท (ฝุ่น, พุ่ม, หมอกควัน การพ่นสเปรย์หรืออนุภาคของแอสเบสตอส) รวมถึงการใช้ป้องกันการกรองเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส และฝุ่นกัมมันตภาพรังสี ประสิทธิภาพการกรอง ป้องกันสารพิษจากมลภาวะ จะได้ถึง 99.997% ได้รับมาตรฐานยุโรป EN143
ราคา 355 บ.	MKH02-2012 SR218-3 A2 GAS FILTER	ตลับกรอง ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65 °C ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20
ราคา 295 บ.	MKH02-2512 SR217 GAS FILTER (A1)	
ราคา 535 บ.	MKH02-2412 SR298 GAS FILTER (AX)	ตลับกรอง ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65 °C ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20
ราคา 395 บ.	MKH02-3212 SR315 GAS FILTER (ABE1)	ตลับกรอง ป้องกันไอระเหยที่เกิดจากการผสมหลอมกันของสารอินทรีย์ ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65 °C รวมถึงไอระเหยกรดหรือสารอินทรีย์ ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20
ราคา 625 บ.	MKH02-3312 SR294 GAS FILTER (ABE2)	
ราคา 455 บ.	MKH02-5312 SR297 GAS FILTER (ABEK1)	ตลับกรอง ป้องกันไอระเหยที่เกิดจากการผสมผสาน หลอมกันของสารอินทรีย์ ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65 °C รวมถึงไอระเหยกรดหรือสารอินทรีย์ และใช้ในงานที่มีแอมโมเนีย ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20
ราคา 985 บ.	MKH02-6512 SR299-2 COMBINED FILTER (ABEK1-Hg-P3)	ตลับกรอง ป้องกันไอระเหยที่เกิดจากการหลอมของสารอินทรีย์ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65°C สารอินทรีย์ ไอระเหยจากกรดแอมโมเนีย ไอปรอท และอนุภาคทุกประเภท ตลับกรองประเภทนี้ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20
ราคา 785 บ.	MKH02-7012 SR518 GAS FILTER (A2)	ตลับกรอง สำหรับ PAPR SR500 ป้องกันไอระเหยของสารอินทรีย์ ที่มีจุดเดือดสูงกว่า 65 °C ได้รับมาตรฐานยุโรป EN14387-20

TYPES OF FILTER		
สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
 ราคา 290 บ.	MKH02-4212 SR316 GAS FILTER (K1)	ดลั้บกรอง ป้องกันแอมโมเนีย สามารถใช้ร่วมกับ SR510 (P3)
 ราคา 1,170 บ.	MKH02-7212 SR597 GAS FILTER (A1BE2K1)	ดลั้บกรอง ป้องกันแก๊สสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ ก๊าซที่เป็นกรด แอมโมเนีย เอมีนและไอระเหย จะต้องใช้ร่วมกับดลั้บกรองฝุ่น SR510 (P3-R) สำหรับอุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ SR500 และ SR500 EX
 ราคา 1,540 บ.	MKH02-7312 SR599 (A1BE2K1-Hg-P3)	ดลั้บกรอง ป้องกันสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ ก๊าซที่เป็นกรดแอมโมเนีย เอมีนและไอระเหยและอนุภาคฝุ่นละอองทุกชนิด สำหรับอุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ SR500 และ SR500 EX
 ราคา 260 บ.	MKH02-1512 SR710 PARTICLE FILTER P3R	ดลั้บกรอง ป้องกันอนุภาคฝุ่นทุกประเภท ควรจะใช้ร่วมกับแผ่นกรอง SR221 ซึ่งจะช่วยให้ลดอายุการใช้งานของดลั้บไส้กรอง
 ราคา 940 บ.	MKH02-7112 SR515 GAS FILTER (ABE1)	ดลั้บกรอง ป้องกันสารอินทรีย์ สารอนินทรีย์ ก๊าซที่เป็นกรดแอมโมเนีย เอมีนและไอระเหย จะต้องใช้ร่วมกับดลั้บกรองฝุ่น SR510 (P3-R) สำหรับอุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ SR500 และ SR500 EX
 ราคา 560 บ.	MKH02-4312 SR295 GAS FILTER (K2)	ดลั้บกรอง ป้องกันสารแอมโมเนีย สามารถใช้ร่วมกับ SR510 (P3) เพื่อป้องกันละออง
 ราคา 490 บ.	MKH09-0212 SR280-3 FILTER APAPTER	ฐานรองไส้กรอง SR280-3 ใช้กับหน้ากากเต็มหน้ารุ่น SR200 และหน้ากากรุ่นต่างๆ ที่ได้รับมาตรฐาน EN148-1 สามารถใช้งานกับดลั้บกรองของ Sundstrom ได้รับมาตรฐาน EN136 : 1989
 ราคา 65 บ.	MKR01-0604 SR5153 PRE-FILTER HOLDER	ฝาครอบดลั้บไส้กรอง SR5153 สำหรับป้องกันดลั้บไส้กรอง ใช้ใส่แผ่นกรองฝุ่น เพื่อยืดอายุการใช้งานของดลั้บกรอง

การใช้งานดลั้บกรองร่วมกัน

การใช้งานร่วมกันของดลั้บกรอง จะถูกใช้ในกรณีที่มีการทำงานที่ต้องป้องกัน ทั้งไอระเหย และฝุ่นในเวลาเดียวกัน เช่น งานล้าง อัดฉีดในอุณหภูมิสูง งานพ่นสี งานหลอมหรืองานที่เกิดความร้อนจากการจับตัวกันอย่างหนาแน่นของอนุภาคต่างๆ เลือกดลั้บกรองให้เหมาะสมกับชนิดของงาน เช่น ใช้ดลั้บกรองแก๊สและดลั้บกรองสำหรับป้องกันอนุภาค รุ่น SR510 P3R ใช้ร่วมกันโดยกดประกอบเข้าหากัน

HALF MASK

หน้ากากครึ่งหน้า



หน้ากากครึ่งหน้ารุ่น SR100
SR100 HALF MASK (SILICONE)

ราคา 1,080 บ.

MKH01-2112 SIZE S/M
MKH01-2012 SIZE M/L

คุณสมบัติ :

ผลิตจากซิลิโคน มีให้เลือก 2 ขนาด ตัวหน้ากากมีลิ้นวาล์วหายใจออก 2 ด้าน ซึ่งจะช่วยให้อากาศไหลเวียนสะดวก มีฝาครอบลิ้นวาล์วเพื่อป้องกันฝุ่นละอองอย่างมีประสิทธิภาพ สายรัดศีรษะทำด้วยวัสดุสังเคราะห์พิเศษเพื่อง่ายต่อการปรับกระชับให้พอดีศีรษะ ได้รับมาตรฐาน EN 140:1998



หน้ากากครึ่งหน้าพร้อมอุปกรณ์ส่งอากาศ SR90
SR90 AIRLINE (SILICONE)

ราคา 9,980 บ.

MKH03-1612 SIZE S/M
MKH03-1512 SIZE M/L

คุณสมบัติ :

เป็นการนำชุดหน้ากากครึ่งหน้า SR100 มาต่อกับอุปกรณ์สายส่งอากาศเพื่อให้ผู้สวมใส่รู้สึกสบายขึ้น ทำงานได้ยาวนานยิ่งขึ้น



ถ่านกัมมันต์ในดรัมไส้กรอง Sundstrom มีรูปทรงคงที่ ทำให้การเรียงตัวสม่ำเสมอและมีช่องว่างน้อยมาก ทำให้เกิดประสิทธิภาพในการกรองสูง



หน้ากากครึ่งหน้ารุ่น SR90-3
SR90-3 HALF MASK (TPE)

ราคา 960 บ.

MKH01-2712 SIZE S/M
MKH01-2612 SIZE M/L

คุณสมบัติ :

ผลิตจากวัสดุสังเคราะห์พิเศษ TPE (Thermoplastic elastomer) มีให้เลือก 2 ขนาด มีลิ้นวาล์วหายใจออก 2 ด้าน เพื่อเพิ่มพื้นที่และลดแรงต้านในการหายใจออก ได้รับมาตรฐาน EN 140:1998

หมายเหตุ : หน้ากาก SR100 และ SR90-3 มาพร้อมกับ แผ่นกรองฝุ่น (Pre-filters) อุปกรณ์ฝาครอบแผ่นกรองฝุ่น (pre-filter holder) , แผ่นทดสอบกระชับหน้ากาก (test disc) , ป้ายติดเกอสำหรับข้อมูลส่วนตัวผู้ใช้งาน (Identification Tracking label) , คู่มือ และแผ่นทำความสะอาด



อุปกรณ์สายต่อ SR307
SR307 AIRLINE

ราคา 6,980 บ.

MKH03-1412

คุณสมบัติ :

เป็นอุปกรณ์สายต่อเข้ากับระบบอากาศอัดแรงดัน เหมาะกับการใช้งานร่วมกับหน้ากากครึ่งหน้าและเต็มหน้าของ Sundstrom อัตราการไหลของอากาศ ควบคุมได้จากค่าเฉลี่ยของวาล์วปรับแรงดัน ที่ติดบนเข็มขัดของผู้ใช้ อุปกรณ์ประกอบมาในชุดสินค้ารุ่นนี้คือ อุปกรณ์วัดการไหลของอากาศและตัววัดสัญญาณเตือน ใช้ในการควบคุมการไหลของอากาศทั้งการควบคุมการทำงานระยะสั้นและต่อเนื่อง ได้รับมาตรฐาน EN 139:1994, มาตรฐาน EN 12419:1999 อุปกรณ์รุ่น 307 ใช้ประกอบหน้ากากครึ่งหน้าพร้อม SR358, SR359 หรือ SR360 ได้รับมาตรฐาน EN 14594:2005 class 3A SR307 ใช้หน้ากากเต็มหน้าพร้อม SR358 หรือ SR359 ได้รับมาตรฐาน EN14594 :2005 class 4B SR307 ใช้หน้ากากเต็มหน้าพร้อม SR360 ได้รับมาตรฐาน EN 14594:2005 class 4A

BATTERY POWERED & COMPRESSED AIR FED RESPIRATOR

อุปกรณ์สายส่งผ่านอากาศ จากระบบอากาศอัดแรงดัน



ราคา 16,680 บ.

MKH03-1012

หน้ากาก AIRLINE เลนส์โพลีคาร์บอเนต SR200

SR200 AIRLINE PC VISOR

N/A

MKH03-1212

หน้ากาก AIRLINE เลนส์กระจก SR200

SR200 AIRLINE GLASS VISOR

คุณสมบัติ :

เป็นการนำชุดหน้ากากเต็มหน้า SR200 มาต่อกับอุปกรณ์สายส่งอากาศ เพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีปัญหาทุกสภาพที่ต้องการใช้อุปกรณ์กรองอากาศในการทำงาน



ราคา 5,980 บ.

MKH01-1212

หน้ากากเต็มหน้ารุ่น SR200

SR200 FULL FACE MASK PC-VISOR

คุณสมบัติ :

เหมาะกับการใช้งานที่ต้องการความปลอดภัยสูงสุด หน้ากากป้องกันแบบเต็มหน้าใช้ดัดกรองและอุปกรณ์ต่างๆ เหมือนกับที่ใช้ในหน้ากากแบบครึ่งหน้า เนื้อวัสดุและสีผ่านการทดสอบมาตรฐาน FDA และ BGA ให้การรับประกันว่าเมื่อใบหน้าสัมผัสกับผิววัสดุจะมีความเสี่ยงจากการแพ้ต่ำ มีลิ้นวาล์วควบคุมการหายใจออกทั้งสองด้าน สายรัดปรับระดับได้ง่ายเพื่อป้องกันการเกิดละอองน้ำในหน้ากากเมื่อมีการหายใจไปในหน้ากากส่วนกระบังหน้า มีน้ำหนักเพียง 450 กรัม ได้รับมาตรฐาน EN136 : 1998



ราคา 25,580 บ.

MKH06-0112

อุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ PAPR SR500

PAPR SR500 FAN UNIT WITH STANDARD BATTERY

คุณสมบัติ :

เป็นชุดพัดลมพร้อมตลับกรอง ทำงานโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ มีฝาครอบตลับได้กรองทั้งสองด้าน เหมาะกับการทำงานในระยะเวลานาน งานหนักและสภาพอากาศร้อน



ราคา 58,880 บ.

MKH06-2012

อุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ PAPR SR500 EX (explosion proof)

PAPR SR500 EX (explosion proof) FAN UNIT

คุณสมบัติ :

เป็นชุดพัดลมพร้อมตลับกรอง ทำงานโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ เหมาะกับการทำงานระยะเวลานาน งานหนักและสภาพอากาศร้อน สำหรับสินค้ารุ่นนี้ ผ่านการรับรองการป้องกันการเกิดประกายไฟ (Intrinsically Safe) เหมาะกับอุตสาหกรรมปิโตรเคมี, อุตสาหกรรมเคมี, อุตสาหกรรมน้ำมันและแก๊ส เป็นต้น



ราคา 24,600 บ.

MKH06-7010

อุปกรณ์ชุดพัดลมกรองอากาศ PAPR SR700

PAPR SR700 FAN UNIT

คุณสมบัติ :

เป็นชุดพัดลมพร้อมตลับกรอง ทำงานโดยใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ มีน้ำหนักเบา เหมาะกับการทำงานในระยะเวลานาน งานหนักและสภาพอากาศร้อน เหมาะกับงานที่มีฝุ่นละอองต่างๆ



ราคา 27,980 บ.

MKH03-2612

เครื่องกรองอากาศรุ่น SR99 SR99 COMPRESSED AIR FILTER

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์สำหรับกรองอนุภาคฝุ่น ละออง น้ำ และน้ำมัน เพื่อส่งอากาศบริสุทธิ์ผ่านหน้ากากระบบ Airline เข้าสู่ระบบทางเดินหายใจของผู้สวมใส่ อุปกรณ์ประกอบด้วย ตัวปรับแรงดัน (regulator) ตัวดักจับเบื้องต้น (pre-collector) และไส้กรอง รุ่น SR292 อุปกรณ์ทั้งหมดถูกประกอบเข้าด้วยกันในขาตั้งเหล็ก ติดตั้งได้ทั้งบนพื้น และฝานั่ง ตัวดักจับเบื้องต้นซึ่งมีตัวควบคุมแรงดันและตัวระบายน้ำ (pressure-controlled/manual drain)



ราคา 4,180 บ.

MKR03-2127

ตัวต่อรูป Y SR99 Y COUPLING SR99

คุณสมบัติ :

เป็นอุปกรณ์เสริมใช้ร่วมกับเครื่องกรองอากาศรุ่น SR99 สำหรับเพิ่มจำนวนผู้ใช้งานจาก 2 เป็น 3 คน

ESCAPE HOOD



ราคา 5,680 บ.

MKH05-3512

ชุดหนีภัยฉุกเฉิน SR77-2 SR77-2 ESCAPE HOOD

คุณสมบัติ :

ชุดคลุมศีรษะสำหรับเหตุฉุกเฉิน ออกแบบเพื่อใช้ในการอพยพในสถานการณ์ฉุกเฉิน เช่น ไฟไหม้ และอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี

- ทำจากวัสดุที่ป้องกันไฟ และสารเคมี
- ไส้กรองเป็นแบบกรองรวม สามารถป้องกันแก๊สและอนุภาคทุกชนิด
- มีอายุการเก็บนานถึง 7.5 ปี
- ด้านในหน้ากากเป็นวัสดุซิลิโคน เพื่อความกระชับและสะดวกสบายอย่างสูงสุด
- ไม่ต้องทำยุทธภัณฑ์



HOODS

สามารถเลือกใช้ได้กับระบบสายส่งอากาศ
หรือ ชุดพัดลมกรองอากาศ (PAPR)



ราคา 9,880 บ.

MKH06-0412

ชุดคลุมศีรษะ SR530
SR530 HOOD (TH3)

คุณสมบัติ :
ป้องกันทั้งส่วนคอจนถึงปากทั้งสองข้าง สายรัดรอบคอปรับง่าย ให้การปกป้องสูง แม้ในกรณีผู้สวมใส่มีขนาดกว้าง มีขนาดเดียว แต่สามารถใช้ได้กับใบหน้าทุกรูปทรง กระบังหน้าทำจากวัสดุที่ทนต่อการสัมผัสสารเคมี ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3



ราคา 10,580 บ.

MKH06-0512

ชุดกระบังหน้า SR540
SR540 FACE SHIELD (TH3)

คุณสมบัติ :
ให้การมองเห็นที่ชัดเจน ด้วยประสิทธิภาพการป้องกันในระดับสูงสุด 500 (Nominal Protection Factor) ให้ความรู้สึกสมดุของการปรับยกกระบังหน้าขึ้น-ลงเมื่อสวมบนศีรษะ สามารถเปลี่ยนกระบังหน้าจากโพลีคาร์บอเนต เป็นกระบังหน้าที่ใช้วัสดุ PETG (Polyethylene terephthalate glycol) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3



ราคา 9,880 บ.

MKH06-4012

ชุดกระบังหน้าสำหรับงานเชื่อม SR590
SR590 WELDING SHIELD (TH3)

คุณสมบัติ :
เหมาะกับการเชื่อม ชุดกระบังหน้านี้มาพร้อมกับเลนส์เฉด 10 (โดยสามารถเลือกซื้อเลนส์ปรับแสงอัตโนมัติเพิ่มได้ ซึ่งเป็นเฉด 9-13)



ราคา 5,150 บ.

MKH06-5012

ชุดคลุมศีรษะ SR561
SR561 HOOD COMPLETE (TH3)

คุณสมบัติ :
มีน้ำหนักเบา ใช้ครอบป้องกันส่วนศีรษะ ทำด้วยวัสดุ Tyvek คลุมจนถึงปากทั้งสองข้าง ถอดเปลี่ยนได้ พร้อมสายรัดศีรษะง่ายต่อการปรับกระชับ รอบคอด้วยผ้าฝ้ายสวมสบาย ส่วนกระบังหน้าเป็นวัสดุ PETG (Polyethylene terephthalate glycol) ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3



MKH06-0312

SIZE S/M ราคา 4,380 บ.

MKH06-0212

SIZE M/L ราคา 4,380 บ.

ชุดคลุมศีรษะ SR520
SR520 HOOD (TH3)

คุณสมบัติ :
น้ำหนักเบา ใช้สวมป้องกันส่วนใบหน้าและศีรษะ มีให้เลือก 2 ขนาด S/M และ M/L กระบังหน้าทำด้วยวัสดุ Cellulose Acetate ทนต่อการสัมผัสของสารเคมี ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3



ราคา 18,580 บ.

MKH06-8012

ชุดคลุมศีรษะ SR580
SR580 PROTECT HELMET WITH VISOR

คุณสมบัติ :
เป็นอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจสำหรับงานที่ต้องการป้องกันระบบหายใจเต็มรูปแบบ รวมทั้งป้องกันใบหน้าและศีรษะ ง่ายต่อการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงเพิ่มเติมอีกด้วย กระบังหน้าทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ปรับยกสูงได้ง่าย เพื่อมุมมองที่กว้างขึ้นเพื่อการทำงานในสภาพงานที่ไม่เหมาะต่อการใช้น้ำหนักที่มีตลับใส่กรอง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3



ราคา 21,880 บ.

MKH06-8310

หน้ากากงานเชื่อม SHADE 10 รุ่น SR584
SR584 WELDING MASK SHADE 10



ราคา 9,980 บ.

MKH03-0612

อุปกรณ์สายต่อระบบอากาศ SR507
SR507 COMPRESSES AIR REGULATOR

คุณสมบัติ :

เป็นอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจ สำหรับงานที่ต้องการป้องกันระบบหายใจเต็มรูปแบบ ใช้ได้กับงานเชื่อมและงานเชื่อม รวมทั้งป้องกันใบหน้าและศีรษะ ช่วยต่อการติดตั้งอุปกรณ์ลดเสียงเพิ่มเติมอีกด้วย กระบังหน้าทำด้วยวัสดุโพลีคาร์บอเนต ปรับยกสูงได้ง่าย เพื่อมุมมองที่กว้างขึ้น เพื่อการทำงานในสภาพงานที่ไม่เหมาะสมต่อการใช้น้ำหนักที่มีตลับใส่กรอง ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน TH3

HARNESS

คุณสมบัติ :

เป็นอุปกรณ์สายต่อเข้ากับระบบอากาศอัดแรงดัน ออกแบบเฉพาะเพื่อการติดตั้ง ประกอบการใช้งานของอุปกรณ์คลุมศีรษะ Sundstrom Hood รุ่น SR520 / SR530 และกระบังหน้ารุ่น SR540 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN 14594:2005 class 3A



ราคา 6,420 บ.

MKT06-0116

เข็มขัดเต็มตัว SR552
SR552 HARNESS FOR SR500

คุณสมบัติ :

สำหรับใช้ยึดกับอุปกรณ์ PAPR รุ่น MKH06-0112 และ MKH06-2012 ของ Sundstrom เพื่อการทำงานที่คล่องตัว



สายส่งแรงดันอากาศ SR358
SR358 COMPRESSED AIR HOSE

MKH03-3010 = 10 M 5,180 บ.
MKH03-3015 = 15 M 5,480 บ.
MKH03-3020 = 20 M 7,140 บ.



สายส่งแรงดันอากาศ SR359
SR359 COMPRESSED AIR HOSE

MKH03-3105 = 5 M 3,380 บ.
MKH03-3110 = 10 M 7,280 บ.
MKH03-3130 = 30 M 21,500 บ.



สายส่งแรงดันอากาศ SR360
SR360 SPIRAL COILED TUBE

MKH03-3404 = 4 M 3,180 บ.
MKH03-3406 = 6 M 3,250 บ.
MKH03-3408 = 8 M 3,590 บ.

คุณสมบัติ :

ใช้กับอุปกรณ์ safety coupling CEJN เพื่อต่อกับตัวกรองแบบ compressed air ของ Sundstrom โดยตรง หรือต่อกับระบบอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจแบบ compressed air-fed รุ่นอื่นๆ

คุณสมบัติ :

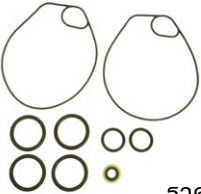
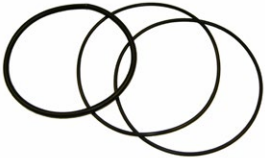
ใช้กับอุปกรณ์ safety coupling CEJN เพื่อต่อกับตัวกรองแบบ compressed air ของ Sundstrom โดยตรง หรือต่อกับระบบอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจแบบ compressed air-fed รุ่นอื่นๆ ท่ออากาศรุ่นนี้มีคุณสมบัติทนน้ำมัน, สารเคมี, ความร้อน, ทนการฉีกขาด, ป้องกันไฟฟ้าสถิต

คุณสมบัติ :

ใช้กับอุปกรณ์ safety coupling CEJN เพื่อต่อกับตัวกรองแบบ compressed air ของ Sundstrom โดยตรง หรือต่อกับระบบอุปกรณ์ป้องกันระบบหายใจแบบ compressed air-fed รุ่นอื่นๆ ผิวท่อเคลือบสารทนทานต่อประกายไฟจากงานเชื่อม

SPARE PARTS AND ACCESSORIES

SPARE PARTS AND ACCESSORIES		
สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
 ราคา 5,500 บ.	MKT01-1212 SR84	กระบังหน้างานเชื่อมโลหะ SR84 SR84 ASS. WELDING SCREEN สำหรับใช้งานกับหน้ากากแบบเต็มหน้า (SR200) ซึ่งจะเลือกใช้เลนส์กรองแสงแบบตัดแสงอัตโนมัติ หรือเลนส์สำหรับงานเชื่อมโครงสร้างมีน้ำหนักเบา เปิด-ปิด ได้อย่างสะดวก
 ราคา 3,650 บ.	MKT01-1201 SR341	กรอบแว่นตาประกอบหน้ากาก SR341 SR341 SPECTACLE FRAME สำหรับใช้งานกับหน้ากากแบบเต็มหน้า (SR200) เหมาะกับผู้ใช้งานที่ใช้แว่นสายตา กรอบแว่นทำด้วยโลหะ ทนทานต่อการเปลี่ยนเลนส์บ่อยๆ และง่ายต่อการติด ถอด และปรับเลนส์ให้กระชับกับกรอบหน้ากาก
 ราคา 10 บ.	MKH09-0401 SR5226	แผ่นเช็ดทำความสะอาด SR5226 SR5226 CLEANING WIPES 50 P สำหรับเช็ดทำความสะอาดหน้ากาก มีส่วนผสมแอลกอฮอล์สำหรับฆ่าเชื้อโรค 1 กล่องบรรจุ 50 ซอง
 ราคา 280 บ.	MKR01-2004	ชุดวาล์วและฝาครอบวาล์วสำรอง เป็นชิ้นส่วนทดแทนของหน้ากาก SR100 / SR90-3 MEMBRANE KIT FOR SR100/SR90-3
 ราคา 3,180 บ.	MKR03-2001 SR292	ตัวกรองฝุ่นละเอียด SR292 สำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 FILTER CARTRIDGE FOR AIRLINE SR99
 ราคา 1,980 บ.	MKR03-2103	ข้อต่อสำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 SAFETY COUPLING FOR AIRLINE SR99 เพื่อเพิ่มจำนวนสายสำหรับผูู้ปฏิบัติ หรืออุปกรณ์
 ราคา 1,180 บ.	MKR03-2104	ซีลยางสำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 ประกอบด้วยวงแหวน 7 ชิ้น GASKET SET FOR FILTER HOUSING AIRLINE SR99 (7 PCS. GASKET)

SPARE PARTS AND ACCESSORIES		
สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
 ราคา 430 บ.	MKR03-2105	ซีลยางสำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 ประกอบด้วยวงแหวน 9 ชิ้น GASKET SET FOR PRECOLLECTOR AIRLINE SR99 (9 PCS. GASKET)
 ราคา 880 บ.	MKR03-2604	ซีลยางสำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 GASKET SET FOR FILTER HOUSING AIRLINE SR99
 ราคา 1,260 บ.	MKR03-2605	สายและข้อต่อสำหรับอุปกรณ์ AIRLINE SR99 HOSE WITH COUPLINGS FOR AIRLINE SR99
 ราคา 240 บ.	MKR06-0107	ซีลยางสำหรับอุปกรณ์ PAPR SR500 / SR700 RUBBER SEALING FOR PAPR SR500/ SR700
 ราคา 150 บ.	MKR06-0201	ชุดวาล์วสำรองและฝาครอบวาล์วสำหรับชุดคลุมศีรษะ SR520 / SR530 MEMBRANE KIT FOR SR520 / SR530
 ราคา 120 บ.	MKR06-0202	ยางโอริงสำหรับอุปกรณ์ PAPR SR500 O-RING FOR HOSE PAPR SR500
 ราคา 185 บ.	MKR06-0203	ผ้าซับเหงื่อสำหรับชุดคลุมศีรษะ SR520 / SR530 SWEATBAND HOOD FOR SR520 / SR530

SPARE PARTS AND ACCESSORIES		
สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
 ราคา 140 บ.	MKT01-2001 SR336	แผ่นสแตนเลส PRE FILTER SR336 SR336 STEEL NET DISC ใช้ปิดทับตลับกรองสำหรับป้องกันสะเก็ดไฟที่เกิดจากงานเชื่อมและเจียร
 ราคา 1,380 บ.	MKT06-0114 SR514	ถุง PVC SR514 คลุมอุปกรณ์ PAPR SR500 SR514 SPLASH COVER FOR SR500 เพื่อป้องกันน้ำและละอองสี
 ราคา 630 บ.	MKT06-0505 SR543	ที่คลุมศีรษะ SR543 SR543 HEAD COVER FOR SR540 (สำหรับชุดกระบังหน้า SR540) วัสดุผ้าเคลือบ PU เพื่อป้องกันน้ำและสารเคมี กระเด็นบริเวณศีรษะและลำคอ
 ราคา 6,055 บ.	MKR03-2601	อุปกรณ์ดักน้ำและน้ำมัน REGULAR WITH PRE-COLLECTOR FOR SR99 ใช้กับเครื่องกรองอากาศ SR99
 ราคา 75 บ.	MKT06-0201 SR522	พลาสติกใสกันรอย SR522 SR522 PROTECTIVE FILM FOR SR520/ SR530 ใช้กับชุดคลุมศีรษะ SR520 / SR530
 ราคา 95 บ.	MKT06-0501 SR542	พลาสติกใสกันรอย SR542 SR542 PROTECTIVE FILM FOR SR540 ใช้กับกระบังหน้า SR540
 ราคา 115 บ.	MKT06-0801 SR582	พลาสติกใสกันรอย SR582 SR582 PEEL-OFF SET FOR SR580 ใช้กับกระบังหน้า SR580
 ราคา 350 บ.	MKR01-2001	สายรัดศีรษะสำหรับหน้ากากครึ่งหน้า สายเดี่ยว HEAD HARNESS HALF MASK SINGLE สามารถใช้งานได้กับหน้ากากครึ่งหน้าทุกประเภท

สินค้า	รหัส	คุณสมบัติ
 ราคา 670 บ.	MKR06-0808	แผ่นกระบังหน้าโพลีคาร์บอเนตสำหรับใช้คู่หมวกนิรภัย SR580 VISOR PC FOR SR580
 ราคา 180 บ.	MKR01-1206	สายคล้องคอโพลีเอสเตอร์สำหรับหน้ากากเต็มหน้า SR200 CARRIER STRAP FOR SR200
 ราคา 1,350 บ.	MKR01-1203	สายคล้องศีรษะสำหรับหน้ากากเต็มหน้า SR200 HEAD HARNESS ASSEMBLY SR200 สามารถล้างทำความสะอาดได้ในอุณหภูมิ 60 °C
 ราคา 8,100 บ.	MKT06-0101 SR502	แบตเตอรี่สำรองไฟ 3.6 Ah. SR502 สำหรับอุปกรณ์ PAPR SR500 SR502 BATTERY HD 3.6 Ah. FOR PAPR SR500 เพื่อการใช้งานที่ยาวนานและต่อเนื่อง
 ราคา 6,850 บ.	MKR06-0102	แบตเตอรี่ขนาดมาตรฐานสำรองไฟ 2.2 Ah. สำหรับอุปกรณ์ PAPR SR500 BATTERY STANDARD 2.2 Ah. FOR PAPR SR500
 ราคา 8,100 บ.	MKT06-0108 SR506	แท่นชาร์ตแบตเตอรี่ SR506 สำหรับอุปกรณ์ PAPR SR500 SR506 CHARGER STAND FOR PAPR SR500 สามารถชาร์ตแบตเตอรี่ได้ถึง 5 ก้อน
 ราคา 20,520 บ.	MKR06-2002	แบตเตอรี่สำหรับชุดพัดลมกรองอากาศ SR500 EX BATTERY EX STANDARD

แบตเตอรี่

รุ่นมาตรฐาน 14.8 V, 2.2 Ah Lithium-ion. ระยะเวลาการชาร์จ 30 นาที สำหรับการชาร์จ 80% และ 1.5 ชั่วโมง สำหรับการชาร์จ 100%

รุ่น Heavy duty 14.8 V, 3.6 Ah Lithium-ion ระยะเวลาการชาร์จ 45 นาที สำหรับการชาร์จ 80% 2 ชั่วโมง สำหรับการชาร์จ 100% ตัวชาร์จแสดงขั้นตอนการชาร์จได้ 3 ระดับ

แสดง Boosted charging หมายถึง ชาร์จให้กำลังไฟเครื่องได้ประมาณ 80% โดยแสดงสัญญาณไฟ สีส้ม

แสดง Ballance charging หมายถึง ชาร์จให้กำลังไฟถึงเกือบ 100% โดยแสดงสัญญาณไฟ สีเหลือง

แสดง Trickle charging หมายถึง เป็นการชาร์จให้แบตเตอรี่มีกำลังไฟเต็ม สมรรถนะการใช้งานแสดงไฟ สีเขียว



HEARING
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน

EAR PLUGS : ที่อุดหู

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สี	ทำความสะอาดได้	สายคล้องคอ	ค่าลดเสียง
 ราคา 23 บ.	EARS0039	ที่อุดหูลดเสียงยางสังเคราะห์ชนิดมีสาย REUSABLE CORDED EARPLUGS (TPR)	เขียว, สายสีแดง	✓	✓	SNR = 23 dB
 ราคา 40 บ.	EARS0040	ที่อุดหูลดเสียงซิลิโคนชนิดมีสาย REUSABLE CORDED EARPLUGS (SILICONE)	น้ำเงิน, สายสีแดง	✓	✓	SNR = 33 dB
 ราคา 20 บ.	EARS0051	ที่อุดหูลดเสียงซิลิโคนชนิดมีสาย REUSABLE CORDED EARPLUGS (SILICONE)	เหลือง, สายสีน้ำเงิน	✓	✓	SNR = 28 dB
 ราคา 28 บ.	EARS0053	ที่อุดหูลดเสียงซิลิโคน มีสายพร้อมกล่อง REUSABLE CORDED EARPLUGS WITH CARRY CASE (SILICONE)	เหลือง, สายสีน้ำเงิน	✓	✓	SNR = 28 dB
 ราคา 8 บ.	EARS0054	ที่อุดหูลดเสียงมีสาย NON REUSABLE CORDED EARPLUGS (FOAM)	ส้ม, สายสีน้ำเงิน		✓	SNR = 34 dB
 ราคา 3 บ.	EARS0055	ที่อุดหูลดเสียงไม่มีสาย NON REUSABLE UNCORDED EARPLUGS (FOAM)	ส้ม			SNR = 34 dB

รูป	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	สี	ค่าลดเสียง	อื่นๆ
 ราคา 550 บ.	EARS0044	ที่ครอบหูลดเสียงพับเก็บได้ FOLDABLE EARMUFF	ดำ-น้ำตาล	SNR = 31 dB	
 ราคา 570 บ.	EARS0045	ที่ครอบหูลดเสียง (ใช้ร่วมกับหมวกนิรภัย) CAP-ATTACHABLE EARMUFF	ดำ-เหลือง	SNR = 33 dB	ฝาครอบ 2 ชั้น เพื่อการป้องกัน เสียงที่ดีขึ้น
 ราคา 550 บ.	EARS0046	ที่ครอบหูลดเสียง แบบคล้องคอ NECK-BAND EARMUFF	ดำ-เหลือง	SNR = 31 dB	ฝาครอบ 2 ชั้น เพื่อการป้องกัน เสียงที่ดีขึ้น
 ราคา 550 บ.	EARS0047	ที่ครอบหูลดเสียง HEAD-BAND EARMUFF	ดำ-เหลือง	SNR = 29 dB	ฝาครอบ 2 ชั้น เพื่อการป้องกัน เสียงที่ดีขึ้น
 ราคา 500 บ.	EARS0048	ที่ครอบหูลดเสียง (ใช้ร่วมกับหมวกนิรภัย) CAP-ATTACHABLE EARMUFF	ดำ-แดง	SNR = 25 dB	
 ราคา 450 บ.	EARS0049	ที่ครอบหูลดเสียงพับเก็บได้ FOLDABLE EARMUFF	ดำ-แดง	SNR = 27 dB	
 ราคา 420 บ.	EARS0050	ที่ครอบหูลดเสียง HEAD-BAND EARMUFF	ดำ-แดง	SNR = 25 dB	

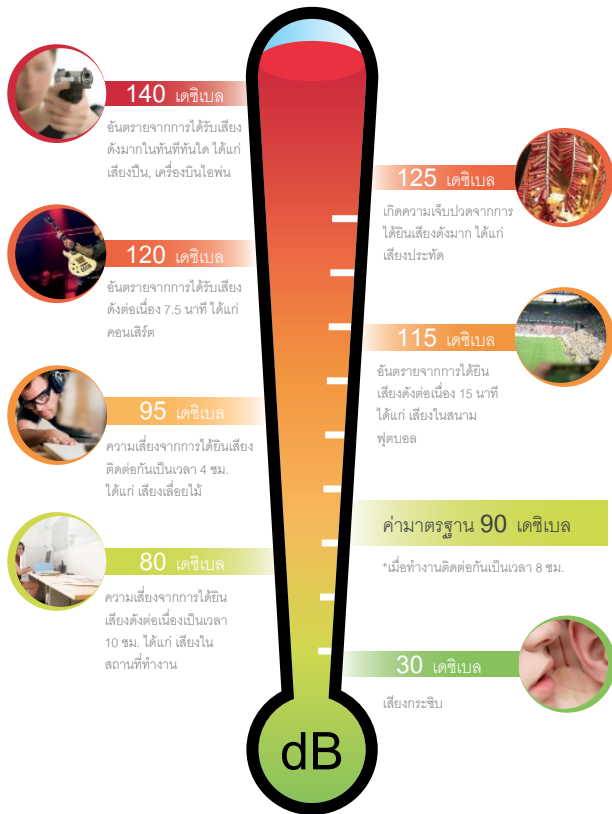
ค่าการลดเสียงของอุปกรณ์ คือค่าเฉลี่ยความดังจากทุกความถี่
(ตัวอย่างค่าการลดเสียงของอุปกรณ์)

Frequency HZ	125	250	500	1k	2k	4k	8k
Mean Attenuation dB(A)	15.5	21.6	31.6	37.4	33.2	33.6	35.6
Standard Deviation dB(A)	4.0	2.7	3.0	5.2	3.2	5.0	4.9

NRR (Noise Reduction Rating) ใช้สำหรับ USA
SNR (Single Number Rating) ใช้สำหรับ European Union



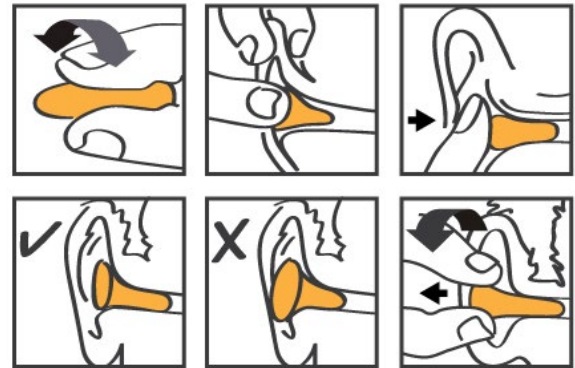
ค่ามาตรฐานการสัมผัสเสียงดังในสถานที่ต่างๆ



การใช้มาตรการลดลงของเสียง (NRR) เพื่อพิจารณาการป้องกันเสียงของอุปกรณ์ป้องกันระบบการได้ยิน ถ้าไม่มีข้อมูลที่เกี่ยวข้องเรื่องนี้ตามมาตรฐาน ANSI S. 12.6 – 1997 NIOSH แนะนำให้จัดอัตราการป้องกันเสียงโดยใช้ปัจจัยซึ่งตรงกับข้อมูลจริง เช่น แนะนำให้คิดอัตราการลดลงของเสียงโดยใช้อัตราดังนี้ :

- ที่ครอบหูลด 25% จากค่า NRR ที่ผู้ผลิตแจ้งไว้บนบรรจุภัณฑ์
- ที่อุดหูที่หล่อขึ้นรูปเฉพาะลด 50% จากค่า NRR ที่ผู้ผลิตแจ้งไว้บนบรรจุภัณฑ์
- ที่อุดหูประเภทอื่นๆ ลด 70% จากค่า NRR ที่ผู้ผลิตแจ้งไว้บนบรรจุภัณฑ์

วิธีการใช้ที่อุดหู



1. ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในสถานที่ทำงานเกี่ยวกับสภาวะแวดล้อมหมวดที่ 3 เสียง

ข้อที่ 13 ภายในสถานที่ประกอบการที่ให้อุปกรณ์ป้องกันเสียงแก่คนงานคนหนึ่งทำงานต่อไปนี้

- 1) ไม่เกินวันละ 7 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 91 dBA
- 2) เกินกว่าวันละ 7 ชั่วโมง แต่ไม่เกิน 8 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 90 dBA
- 3) เกินกว่าวันละ 8 ชั่วโมง ต้องมีระดับเสียงที่ลูกจ้างได้รับติดต่อกันไม่เกิน 80 dBA

ข้อที่ 14 นายจ้างจะให้ลูกจ้างทำงานในที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 100 dBA ไม่ได้

สาระสำคัญคือ กำหนดระดับเสียงหนึ่งๆ กับระยะเวลาที่อนุญาตให้สัมผัสได้ แต่ไม่ได้กำหนดในลักษณะการคำนวณหาปริมาณเพียงอย่างเดียวอย่างหนึ่ง

2. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 4 ปี พ.ศ. 2514 ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2512 เรื่องหน้าที่ของผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

สาระสำคัญ คือกำหนดมาตรฐานเสียงดังในโรงงานไว้ที่ 80 dBA และหากเสียงดังเกินกว่าที่กำหนดอาจเป็นอันตรายต่อแก้วหู ทางโรงงานต้องจัดให้มีอุปกรณ์ลดเสียงที่มีประสิทธิภาพ โดยสังเกตว่ากฎหมายไม่ได้กำหนดเรื่องระยะเวลาที่สัมผัสกับเสียงดังและสเกลหน่วยวัดได้

ตารางสรุปข้อแตกต่างระหว่างที่อุดหูและที่ครอบหู

ที่อุดหู (Earplugs)	ที่ครอบหู (Earmuff)
ข้อดี • เล็กพกพาสะดวก • ใช้สะดวก ปรับใช้กับอุปกรณ์อื่นได้ • สวมใส่สบาย แม้ในสถานที่ทำงานที่มีอากาศร้อนหรือมีความชื้น • สะดวกในการใช้แม้ทำงานในที่แคบ	ข้อดี • สบายปรับเปลี่ยนได้ออกแบบมาให้สามารถปรับขนาดได้ เหมาะกับศีรษะแต่ละคน • ตรวจสอบง่ายเพราะมองเห็นได้ในระยะไกล • ไม่สูญหายง่าย เพราะมีขนาดค่อนข้างใหญ่กว่า • ป้องกันการติดเชื้อในช่องหูได้มากกว่า
ข้อเสีย • ใช้เวลานานในการสวมใส่ให้กระชับ • สอดเข้าและเอาออกจากช่องหูยากกว่า • อาจสร้างความระคายเคืองในช่องหู • สูญหายง่าย • ยากต่อการตรวจสอบการใช้งาน	ข้อเสีย • น้ำหนักวมมากกว่า • ไม่สะดวกหากใช้ควบคู่กับอุปกรณ์ป้องกันอื่นๆ • ไม่สะดวกสบายในการทำงานในพื้นที่ที่มีอุณหภูมิสูงและชื้น • ไม่สะดวกในการทำงานในที่แคบ • ทำให้เกิดความระคายเคืองหากใช้ร่วมกับแว่นตา เพราะขาของแว่นตาจะทำให้เกิดแรงกดบริเวณที่ใส่ครอบหูอยู่แล้วทำให้ผู้สวมใส่รู้สึกไม่สบาย



HAND AND ARM
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน

GLOVES ถุงมือ

CHEMICAL

RESISTANT GLOVES

ถุงมือป้องกันสารเคมี



ราคา 90 บ.

GLVP0001

ถุงมือไนโอพรีนกันสารเคมี #29530
NEOPRENE GLOVES FOR
CHEMICAL PROTECTION

ขนาด : 8, 9, 10

สี : กรมท่า

คุณสมบัติ :

ยาว 33 ซม. ผลิตจากยางสังเคราะห์ไนโอพรีน
ด้านใน Flocked-lined เพื่อเพิ่มความคงทน
และยืดหยุ่น ป้องกันสารเคมี สารทำลาย
ประเภท กรด ต่าง

มาตรฐาน EN388, EN374



ราคา 210 บ.

GLVP0007

ถุงมือเคลือบพีวีซีป้องกันน้ำมัน
#656TOWA
PVC COATED GLOVES FOR OIL
PROTECTION #656TOWA

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 30 ซม. ป้องกันน้ำมัน สารเคมีอันตราย
สารทำลาย กรด ต่างและจระเข้
มาตรฐาน CE และ EN388, EN374



ราคา 70 บ.

GLVP0012

ถุงมือพีวีซีป้องกันน้ำมัน #781 TOWA
PVC GLOVES FOR OIL PROTEC-
TION

สี : ขาว

คุณสมบัติ :

ยาว 28.5 ซม. ป้องกันน้ำมัน จระเข้ งานสาร
เคมี กรด ต่าง สำหรับงานเบา



ราคา 32 บ.

GLVR0009

ถุงมือยาง (บาง)
RUBBER GLOVES (THIN)

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

ยาว 13 นิ้ว ผลิตจากยางธรรมชาติ สำหรับ
ทำงานบ้านและทำความสะอาดทั่วไป



ราคา 500 บ. / กล่อง

GLVR0011

ถุงมือยางไนไตร ไม่มีแป้ง
(50 คู่/กล่อง) #37704
NITRILE GLOVES POWDER-
FREE

(50 Pairs/box) #37704

ขนาด : S, M, L

สี : ฟ้า

คุณสมบัติ :

ยาว 25 ซม. ผลิตจากยางไนไตร 100%
ให้ความกระชับและยืดเกาะที่ดี สำหรับ
ป้องกันสารเคมีอย่างอ่อนและตัวทำ
ละลาย มีความยืดหยุ่นสูง ใช้ในห้องปฏิบัติการ
การเคมี อาหาร อิเล็กทรอนิกส์



ราคา 535 บ.

GLVR0017

ถุงมือยาง (หนา)#G-628
RUBBER GLOVES #G-628

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

ยาว 24 นิ้ว ถุงมือยางธรรมชาติ ป้องกัน
กรด ต่าง สารเคมี

วิธีการใส่ถุงมือ



- ล้างมือทั้งสองข้างให้สะอาด
และเช็ดให้แห้งก่อนสวมใส่ถุงมือ



- ไม่ควรสวมใส่ถุงมือคู่อีกเป็นเวลานานเกินไป
 - ควรถอดออกเมื่อไม่ใช้งาน
 - ไม่ควรใช้ถุงมือเกินช่วงเวลาทำงาน
 - ถ้าต้องใส่เป็นเวลานานควรใช้สลับถุงมือคู่อื่น



- พับขอบถุงมือ



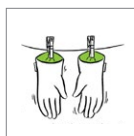
- ล้างถุงมือก่อนจะถอดออก
 - เมื่อใช้งานจนหนาสี น้ำหมึก เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าเปียก
และตามด้วยผ้าแห้ง
 - เมื่อใช้กับสารทำลาย เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง
 - เมื่อใช้กับผลิตภัณฑ์ที่เป็นกรดหรือด่าง เช็ดทำความสะอาดด้วยผ้าแห้ง



- ถอดถุงมือออกโดยห้ามสัมผัส
พื้นผิวด้านนอกเอามือจับถุงมือโดย
ดึงที่ปลายนิ้ว



- ใช้ครีมมอยส์เจอร์ไรเซอร์ทามือหลัง
จากสวมใส่ถุงมือ



- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านในถุงมือ
แห้งก่อนจะนำมาใช้ใหม่



- ห้ามนำถุงมือที่เปียก
หรือขาดมาใช้งาน
เด็ดขาด



ราคา 410 บ.

GLVR0020

ถุงมือยาง #G-628

RUBBER GLOVES #G-628

สี : ดำขอบส้ม

คุณสมบัติ :

ยาว 18 นิ้ว ป้องกัน กรด ต่าง สารเคมี



ราคา 54 บ.

GLVR0022

ถุงมือยาง

RUBBER GLOVES

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

ยาว 12 นิ้ว ป้องกันสารเคมี



ราคา 580 บ./กล่อง

GLVR0027

ถุงมือไนไตร 100% #92-600

(50คู่/กล่อง)

100% NITRILE GLOVES POWDER-

FREE GREEN GLOVES #92-600

(50pairs/box)

เบอร์ : M, L

สี : เขียว

คุณสมบัติ :

ยาว 9.5 นิ้ว หนา 0.004 นิ้ว ป้องกันสารเคมี และ

ตัวทำละลาย ใช้ในห้องปฏิบัติการเคมี อาหาร

อิเล็กทรอนิกส์



ราคา 50 บ.

GLVR0034

ถุงมือยางไนไตร #1513 หนา 15 มม.

ราคา 60 บ.

GLVR0035

ถุงมือยางไนไตร #1813 หนา 18 มม.

NITRILE GLOVES

ขนาด : S, M, L

สี : เขียว

คุณสมบัติ :

ยาว 33 ซม. ป้องกันน้ำมัน โซลเว้นท์

และสารเคมีชนิดเฉื่อย



Celcius to Fahrenheit Conversion Table

$$^{\circ}\text{F} = (\text{C} \times 9/5) + 32$$

°C	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	677	700
°F	122	212	302	392	482	572	662	752	842	932	1022	1112	1202	1250.60	1292

HEAT RESISTANT GLOVES

ถุงมือป้องกันความร้อน



ราคา 400 บ.

GLVL0003

ถุงมือหนังมือนวนซบในป้องกันความ

ร้อน 300°F #LG-HG1413

HEAT INSULATOR RESISTANT

LEATHER GLOVES 300°F

#LG-HG1413

สี : น้ำตาล

คุณสมบัติ :

ยาว 14 นิ้ว ป้องกันความร้อนได้ 300°F



ราคา 250 บ.

GLVL0005

ถุงมือหนังกันความร้อน 150°C

#LG-012

HEAT RESISTANT LEATHER

GLOVES 150°C #LG-012

สี : เทา

คุณสมบัติ :

ยาว 16 นิ้ว ป้องกันความร้อนได้ 150°C



ราคา 2,350 บ.

GLVT0001

ถุงมือเคพลา / อลูมิเนียม ป้องกันความร้อน

500°C

WORKSAFE KEVLAR/ALUMINIZED

HEAT RESISTANT GLOVES 500°C

สี : เงิน

คุณสมบัติ :

ทนความร้อนสะท้อนรังสีความร้อนได้

500°C ด้านในบุด้วยผ้าทนไฟ เพิ่ม

ประสิทธิภาพในการป้องกัน ใช้วัสดุ Kevlar

ที่ฝ่ามือ เพิ่มความคงทน



ราคา 1,960 บ.

GLVT0002

ถุงมือหนัง / อลูมิเนียมป้องกันความร้อน
300 °C

LEATHER / ALUMINIZED

HEAT RESISTANT GLOVES 300°C

สี : เหลือง / เงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 13 นิ้ว ด้านในบุด้วยใยฉนวนกันความร้อน ป้องกันความร้อนและสะท้อนรังสีความร้อนได้ 300°C



ราคา 2,100 บ.

GLVT0003

ถุงมือหนัง / อลูมิเนียม #HG-1250

LEATHER / ALUMINIZED GLOVES

สี : เทา / เงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 14 นิ้ว ด้านในบุด้วยใยฉนวนกันความร้อน ป้องกันความร้อน และสะท้อนรังสีความร้อนได้ 1,250°F



ราคา 2,560 บ.

GLVT0005

ถุงมืออลูมิเนียม #HG-AL2

ALUMINIZED GLOVES

สี : เงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 14 นิ้ว มีซับในฉนวน ป้องกันความร้อนและสะท้อนรังสีความร้อนได้ 1,500°F



ราคา 6,200 บ.

GLVT0007

ถุงมือป้องกันความร้อน 200°C #H200

HEAT RESISTANT GLOVES 200°C

#H200

สี : ขาว

คุณสมบัติ :

ยาว 27 ซม. ถุงมือเคลือบซิลิโคนและผ้าใยฉนวนกันความร้อน ป้องกันความร้อนในงานของเหลวอุณหภูมิสูง 200°C



CUT RESISTANT GLOVES

ถุงมือป้องกันการบาด-จามตัด



ราคา 275 บ.

GLVC0011

ถุงมือคอตตอน เคลือบด้วย PVC
#681 TOWA

COTTON GLOVES COATED WITH
PVC #681 TOWA

สี : ส้ม-เหลือง

คุณสมบัติ :

ใช้ป้องกันของมีคมบาด กันลื่น



ราคา 50 บ.

GLVR0015

ถุงมือคอตตอน ผสมโพลีเอสเตอร์
ถุงมือยางกันบาด#300B

COTTON AND POLYESTER
GLOVES#300B

ขนาด : 8, 9

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 26 ซม. ด้านฝ่ามือป้องกันของมีคมบาด เช่น แก้วและกระจก กันลื่นได้ดี



ราคา 500 บ.

GLVR0025

ถุงมือยางกันบาด #305 TOWA
CUT-RESISTANT GLOVES

#305 TOWA

ขนาด : 7, 8

สี : น้ำเงิน-เหลือง

คุณสมบัติ :

ถักด้วยเส้นใยเคพลา เคลือบยางด้านฝ่ามือ ทนการตัดเฉือน ป้องกันเหล็ก, กระจก, แก้ว, ของมีคม กันลื่น ป้องกันความร้อนได้ 200°C มาตรฐาน CE และ EN388

CUT RESISTANT GLOVES

ถุงมือป้องกันการบาด



ราคา 180 บ.

GLVR0036

ถุงมือกันบาดเคลือบ PU CUT- RESISTANT GLOVES CUT LEVEL 3

ขนาด : M, L

สี : เทา

คุณสมบัติ :

ยาว 24-25 ซม. ถักด้วย Dyneema ไร้
ตะเข็บ ป้องกันการบาดเฉือนบริเวณฝ่ามือ
หลังมือและข้อมือ ด้านฝ่ามือเคลือบด้วย
PU กันลื่น เพื่อความกระชับในการหยิบจับ
ชิ้นงาน เหมาะสำหรับการทำงานกับวัสดุ
และส่วนประกอบที่ต้องเกี่ยวข้องกับความ
คมเช่น แผ่นเหล็ก งานในโรงงานเครื่องจักร
งานเกี่ยวกับกระจกและแก้ว งาน Auto-
motive และงานในโรงงานประกอบอื่นๆ
ป้องกันการบาดระดับ 3



ราคา 514 บ.

GLVR0041

ถุงมือกันบาดชนิดไม่เคลือบ CUT-RESISTANT GLOVES CUT LEVEL 5

สี : เทา

คุณสมบัติ :

ยาว 41 ซม. ถักด้วยเส้นใยแก้ว ไร้ตะเข็บ
ป้องกันการบาดเฉือนบริเวณฝ่ามือ หลัง
มือและข้อมือ จนถึงข้อศอก เหมาะสำหรับ
การทำงานกับวัสดุและส่วนประกอบ ที่ต้อง
เกี่ยวข้องกับความเสี่ยง เช่น แผ่นเหล็ก งาน
ในโรงงานเครื่องจักร งานเกี่ยวกับกระจก
และแก้ว งาน Automotive และงานใน
โรงงาน ประกอบอื่นๆ ป้องกันการบาด
ระดับ 5 (ระดับสูงสุด)



ราคา 210 บ.

GLVR0037

ถุงมือกันบาดเคลือบ PU CUT- RESISTANT GLOVES CUT LEVEL 5

ขนาด : M, L

สี : เทา

คุณสมบัติ :

ยาว 24-25 ซม. ถักด้วย Dyneema ไร้
ตะเข็บ ป้องกันการบาดเฉือนบริเวณฝ่ามือ
หลังมือและข้อมือ ด้านฝ่ามือเคลือบด้วย
PU กันลื่น เพื่อความกระชับในการหยิบจับ
ชิ้นงาน เหมาะสำหรับการทำงานกับวัสดุ
และส่วนประกอบที่ต้องเกี่ยวข้องกับความเสี่ยง
เช่น แผ่นเหล็ก งานในโรงงานเครื่องจักร
งานเกี่ยวกับกระจกและแก้ว งาน Auto-
motive และงานในโรงงานประกอบอื่นๆ
ป้องกันการบาดระดับ 5 (ระดับสูงสุด)

EN 388  เป็นมาตรฐานที่ใช้กับถุงมือ
ที่ป้องกันความเสี่ยงจากงานด้านเครื่องกลซึ่ง
เกี่ยวข้องกับผลกระทบที่จะเกิดกับร่างกาย
ซึ่งได้แก่ การขัดสี การบาด การฉีกขาด
การเจาะทะลุ ซึ่งมาตรฐานนี้ครอบคลุมถึง
ความเสี่ยงจากไฟฟ้าสถิต

Mechanical Hazards EN 388	Performance Level
a) Abrasion resistance ต้านทานการขัดสี	0-4
b) Blade-cut resistance ต้านทานการบาดเฉือน	0-5
c) Tear resistance ต้านทานการฉีกขาด	0-4
d) Puncture resistance ต้านทานการเจาะทะลุ	0-4

MEDICAL RUBBER GLOVES

ถุงมือยางแพทย์



ราคา 150 บ./กล่อง

GLVR0023

ถุงมือแพทย์ แบบมีแป้ง (100 ชิ้น/กล่อง) POWDER RUBBER GLOVES (100 pcs./Box)

ขนาด : S, M, L

คุณสมบัติ :

ผลิตจากยางธรรมชาติสีเนื้อ แบบมีแป้ง
ทำให้สวมใส่สบาย ใช้ในห้องทดลอง, งาน
ผลิตเครื่องสำอางค์, อาหารและยา



ราคา 215 บ./กล่อง

GLVR0024

ถุงมือแพทย์ แบบไม่มีแป้ง (100 ชิ้น/กล่อง)

POWDER RUBBER GLOVE (100 pcs./Box)

ขนาด : S, M, L

คุณสมบัติ :

ผลิตจากยางธรรมชาติ สีเนื้อ แบบไม่มีแป้ง
บางกระชับ ใช้ในห้องทดลอง, งานผลิต
เครื่องสำอางค์, อาหารและยา

WELDING GLOVES

ถุงมืองานเชื่อม



ราคา 300 บ.

GLVL0001

ถุงมือหนังเชื่อมอาร์กอน
ARGON WELDING LEATHER
GLOVES #WSWG 125Y
(WORKSAFE)

สี : เหลือง

คุณสมบัติ :

ผลิตจากหนังวัวคุณภาพดี สวมใส่สบาย
กระชับ ด้านทานการตัดเฉือนฉีกขาด ทน
ความร้อน เหมาะสำหรับงานเชื่อมอาร์กอน
งานเชื่อม และงานช่างอุตสาหกรรม
รถยนต์ บรรจุก๊าซหีบห่อ



ราคา 160 บ.

GLVL0025

ถุงมือหนังเชื่อมอาร์กอน
ARGON WELDING LEATHER
GLOVES

สี : เทา

คุณสมบัติ :

ผลิตจากหนังวัวคุณภาพดี ขอบปลายสวมใส่
กระชับ เหมาะสำหรับงานเชื่อมอาร์กอน
หรือใช้ในงานประกอบชิ้นส่วน



ราคา 33 บ.

GLVL0018

ถุงมือหนังทอว์ ขอบผ้าลาย
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 35 บ.

GLVL0019

ถุงมือหนังทอว์ ขอบผ้าดิบ
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 40 บ.

GLVL0020

ถุงมือหนังทอว์ล้วน
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 45 บ.

GLVL0021

ถุงมือหนังทอว์ล้วน
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 13.5 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 150 บ.

GLVL0022

ถุงมือหนังทอว์ล้วนชนิดยาวถึงไหล่
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 26 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 100 บ.

GLVL0024

ถุงมือหนังทอว์ล้วนชนิดขยับในเต็ม
COW SPLIT LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 13.5 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 120 บ.

GLVL0009

ถุงมือหนังผิวล้วน
COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 11 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับ
งานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 60 บ.

GLVL0010

ถุงมือหนังวัว ขอบผ้าลาย

COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับงาน
เชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 64 บ.

GLVL0011

ถุงมือหนังวัว ขอบผ้าดิบ

COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับงาน
เชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 65 บ.

GLVL0012

ถุงมือหนังวัวผสมหนังวัว

COW SPLIT / COW GRAIN
LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว หนังวัวด้านฝ่ามือด้านเดียว
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับงาน
เชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 72 บ.

GLVL0013

ถุงมือหนังวัวผสมหนังวัว

COW SPLIT / COW GRAIN
LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 13.5 นิ้ว หนังวัวด้านฝ่ามือด้านเดียว
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับงาน
เชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 140 บ.

GLVL0014

ถุงมือหนังวัวผสมหนังวัวชนิดยาว
ถึงไหล่

COW SPLIT / COW GRAIN
LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 26 นิ้ว หนังวัวด้านฝ่ามือด้านเดียว
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับ
งานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 75 บ.

GLVL0015

ถุงมือหนังวัว 2 หน้า ขอบหนังวัว

COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 10 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับ
งานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 80 บ.

GLVL0016

ถุงมือหนังวัว 2 หน้า ขอบหนังวัว

COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 13.5 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับ
งานเชื่อม งานก่อสร้าง



ราคา 180 บ.

GLVL0017

ถุงมือหนังวัว 2 หน้า ขอบหนังวัวชนิด
ยาวถึงไหล่

COW GRAIN LEATHER GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 26 นิ้ว ผลิตจากหนังวัวเกรดดี
ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ สำหรับ
งานเชื่อม งานก่อสร้าง



ELECTRICAL GLOVES ถุงมือกันไฟฟ้า



ราคา 385 บ.

GLVL0004

ถุงมือหนังสำหรับสวมกับถุงมือยาง
ป้องกันไฟฟ้า

LEATHER GLOVES FOR HIGH
VOLTAGE RUBBER INSULATING
GLOVES

คุณสมบัติ :

ยาว 14 นิ้ว หนา 1.3 มม. หนังผิวคุณภาพสูง
ทนทานและนุ่มเป็นพิเศษ ใช้สวมทับถุงมือ
ยางป้องกันไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้ถุงมือ
ยางกันไฟฟ้าฉีกขาด



ราคา 2,300 บ.

GLVR0019

ถุงมือยางกันไฟฟ้า 1,000 V
(ใช้ร่วมกับ GLVL 0004, GLVL 0006)
HIGH VOLTAGE RUBBER
INSULATING GLOVES 1,000 V
(YOTSUGI)

สี : แดง

คุณสมบัติ :

ยาว 27 ซม. มีส่วนผสมของยางธรรมชาติ
ป้องกันกระแสไฟฟ้า



ราคา 3,960 บ.

GLVL0006

ถุงมือหนังสวมกับถุงมือยางป้องกัน
ไฟฟ้า

LEATHER GLOVES FOR HIGH
VOLTAGE RUBBER
INSULATING GLOVES

#YS-103-13-02 (YOTSUGI)

สี : น้ำตาล

คุณสมบัติ :

ผลิตจากหนังวัวอย่างดี ใช้สวมทับถุงมือ
ยางป้องกันไฟฟ้า เพื่อป้องกันไม่ให้ถุงมือ
ยางกันไฟฟ้าฉีกขาด



GLVR0003-7

ถุงมือยางกันไฟฟ้า

ELECTRIC GLOVES (REGELTEX)

GLVR0003 : 2,500 V ราคา 1,200 บ.

GLVR0004 : 5,000 V ราคา 1,460 บ.

GLVR0005 : 10,000 V ราคา 2,000 บ.

GLVR0006 : 20,000 V ราคา 2,300 บ.

GLVR0007 : 30,000 V ราคา 3,200 บ.

คุณสมบัติ :

ถุงมือยางสีธรรมชาติ ป้องกันไฟฟ้าแรงสูง
ตั้งแต่ 2,500 - 30,000 V ผลิตจากประเทศ
ฝรั่งเศส

มาตรฐาน EN60903 : 2003,
IEC903 : 2002

CLASS	REF.	MAXIMUM USE AC VOLTAGE (V EFF)	PROOF TEST ACVOLTAGE (V EFF)
00	GLE 00	500	2,500
0	GLE 0	1,000	5,000
1	GLE 1	7,500	10,000
2	GLE 2	17,000	20,000
3	GLE 3	26,500	30,000

GENERAL PURPOSE GLOVES ถุงมือสำหรับงานทั่วไป



ราคา 25 บ.

GLVC0001

ถุงมือคอตตอนเสริมจุด
COTTON GLOVES WITH PVC
DOTS#92802/R (WORKSAFE)

สี : ขาวเสริมจุดดำ - ขอบแดง

คุณสมบัติ :

ยาว 9 นิ้ว ผลิตจากผ้าคอตตอนเสริมจุด
พีวีซีดำ แถบรัดข้อมือผ้ายืด ป้องกันการ
ลื่นในการจับสิ่งของได้ดี ไม่อับชื้น ทนทาน
เหมาะสำหรับงานประกอบชิ้นส่วน งาน
ตรวจสอบชิ้นงาน โรงงานผลิตพลาสติก ฯลฯ



ถุงมือผ้าคอตตอน KNITTING GROVES

GLVC0004 ราคา 6 บ.

ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 400 กรัม

สี : ขาว ขอบแดง

ใช้งานหยิบจับทั่วไป

GLVC0005 ราคา 7 บ.

ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 500 กรัม

สี : ขาว ขอบเขียว

ใช้งานหยิบจับทั่วไป

GLVC0006 ราคา 8 บ.

ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 600 กรัม

สี : ขาว ขอบส้ม

ใช้งานหยิบจับทั่วไป

GLVC0007 ราคา 9 บ.

ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 700 กรัม

สี : ขาว ขอบเหลือง

ใช้งานหยิบจับทั่วไป

GLVC0008 ราคา 22 บ. ถุงมือผ้าคอตตอน ขนาด 100% ชนิดพับชาย COTTON GLOVES สี : ขาว	คุณสมบัติ : ยาว 8.5 นิ้ว ใช้ทำความสะอาด และตรวจ สอบชิ้นงาน ดูดซับน้ำมันได้ดี
GLVC0009 ราคา 12 บ. ถุงมือผ้าไนลอนชนิดพับชาย NYLON GLOVES สี : ขาว	คุณสมบัติ : ยาว 8.5 นิ้ว ใช้หยิบจับชิ้นงานที่ต้องการ ความสะอาด ไม่มีเศษฝุ่น และไม่ทิ้งขนติด ชิ้นงาน
GLVC0010 ราคา 10 บ. ถุงมือผ้าทึบ TC GLOVES สี : ขาว	คุณสมบัติ : ยาว 8.5 นิ้ว ใช้ทำความสะอาด และตรวจ สอบชิ้นงาน ดูดซับน้ำมันได้ดี



FINGER GUARD ถุงนิ้ว

ใช้ในงานที่ต้องการสัมผัสกับชิ้นงานเฉพาะที่ หรืองานที่มีการชำรุดเฉพาะนิ้ว
 เท่านั้น มีให้เลือกทั้งแบบหนัง แบบผ้า และแบบยาง

ราคา 85 บ./นิ้ว

GLVF0001

ถุงนิ้วทำจากหนังวัว #14295

LEATHER FINGER GUARD WITH AN ELASTICIZED INSERT

ขนาด : M

คุณสมบัติ :

ผลิตจากหนังวัวแท้ นิ่ม อ่อนนุ่ม เหนียว ด้านหลังนิ้วทำจากอีลาสติคผสมเส้นใยคอตตอน
 ป้องกันของมีคมบาด และความร้อน

GLVF0002-6

GLVF0002

ถุงนิ้วผ้า ทึบสีขาว

TC FINGER GUARD (WHITE)

ราคา 100 บ./แพ็ค

GLVF0003

ถุงนิ้วผ้าไนลอนสีขาว

NYLON FINGER GUARD (WHITE)

ราคา 150 บ./แพ็ค

GLVF0004

ถุงนิ้วชนิดยาง สีส้ม

RUBBER FINGER GUARD (ORANGE)

ขนาด : S, M, L

ราคา 400 บ./แพ็ค

GLVF0005

ถุงนิ้วชนิดยาง สีครีม

RUBBER FINGER COT (CREAM)

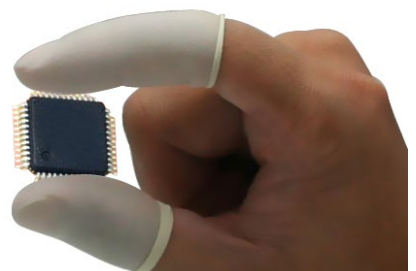
ราคา 250 บ./แพ็ค

GLVF0006

ถุงนิ้วหนัง

LEATHER FINGER GUARD

ราคา 20 บ./นิ้ว



SLEEVES ปอลอกแขน



ราคา 150 บ.

SUIT0031

ปลอกแขนหนังทอ

COW SPLIT LEATHER SLEEVES

คุณสมบัติ :

ยาว 19 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม



ราคา 110 บ.

SUIT0035

ปลอกแขนผ้ายีนส์

DENIM ARM SLEEVES

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 20.5 นิ้ว สำหรับงานช่างและงาน
ทั่วไป



ราคา 140 บ.

SUIT0037

ปลอกแขน PVC

PVC ARM SLEEVES

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ยาว 15 นิ้ว ป้องกันสารเคมีแบบเฉื่อยเฉื่อย
เหมาะสำหรับงานทั่วไป



ราคา 45 คู่

SUIT0038

ปลอกแขนคอตตอน

COTTON ARM SLEEVES

สี : ขาว

คุณสมบัติ :

ยาว 12 นิ้ว สำหรับงานทั่วไป



ราคา 50 บ.

SUIT0040

ปลอกแขนผ้าโพลีเอสเตอร์

POLYESTER & COTTON ARM SLEEVES

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

สำหรับงานทั่วไป





BODY
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันร่างกาย

CHEMICAL PROTECTIVE CLOTHING ชุดป้องกันสารเคมี

ราคา 80 บ.

SULT0500



ชุดป้องกันฝุ่น PANG Care 500

COVERALL ULTITEC 500

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใยพิเศษ Polypropylene ด้วยวิธีการSpunbond ทำให้มีความแข็งแรง ทนทานต่อการขีด มีน้ำหนักเบา เหมาะสำหรับงานประกอบชิ้นส่วน อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการผลิตยา และในโรงงานอุตสาหกรรมทั่วไป

ขนาด : M, L, XL

สี : ขาว

ราคา 125 บ.

SULT1000L



ชุดป้องกันฝุ่นและไอสารเคมี PANG Care 1000L

COVERALL ULTITEC 1000L

คุณสมบัติ :

เนื้อผ้า PPSB 2 ชั้นช่วยเพิ่มความแข็งแรงของผ้า ทนการฉีกขาดตัวกรองผ้าสามารถป้องกันอนุภาคที่มีขนาด 0.5-1 μm ได้ถึง 99.8 % สามารถถ่ายเทอากาศได้ ผู้ดูลมศีรษะ ข้อมือ ข้อเท้ามียางยืดทำให้สะดวกสบายในการสวมใส่และการป้องกัน ได้รับมาตรฐานตาม EN1149-1 เรื่องไฟฟ้าสถิต

ขนาด : S, M, L, XL

สี : ขาว

ราคา 180 บ.

SULT2000



ชุดป้องกันฝุ่นและไอสารเคมี PANG Care 2000

COVERALL ULTITEC 2000

คุณสมบัติ :

กันน้ำ และมีความทนทาน น้ำหนักเบา สามารถป้องกันละอองเคมี (EN368) และความต้านทานการซึมของเลือด (ASTM F1670) ได้รับมาตรฐานตาม EN1149-1 เรื่องไฟฟ้าสถิต EN1073-2 ป้องกันการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสี EN14126 ป้องกันอันตรายทางชีวภาพและตัวแทนติดเชื้อ (Type 5-B, 6-B) ผู้ดูลมศีรษะ ข้อมือ ข้อเท้ามียางยืดทำให้สะดวกสบายในการสวมใส่และการป้องกัน

ขนาด : S, M, L, XL

สี : ขาว

ราคา 210 บ.

SULT3000T



ชุดป้องกันฝุ่นและไอสารเคมี PANG Care 3000T

COVERALL ULTITEC 3000T

คุณสมบัติ :

มีการซีลตะเข็บด้วยเทปผ้า เพื่อป้องกันของเหลวและละอองสารเคมีได้ดียิ่งขึ้น (EN368) มีความทนทาน มีน้ำหนักเบา และความต้านทานการซึมของเลือด (ASTM F1670) ได้รับมาตรฐานตาม EN1149 - 1 เรื่องไฟฟ้าสถิต EN1073-2 ป้องกันการปนเปื้อนของสารกัมมันตรังสี EN14126 ป้องกันอันตรายทางชีวภาพและตัวแทนติดเชื้อ (Type 5-B, 6-B) ผู้ดูลมศีรษะ ข้อมือ ข้อเท้ามียางยืดทำให้สะดวกสบายในการสวมใส่และการป้องกัน

ขนาด : S, M, L, XL

สี : ขาว

สัญลักษณ์มาตรฐานชุดป้องกันสารเคมี



Type 1 BS EN 943-1 : 2002

Gas tight suits.
Suits which are intrinsically sealed against the environment.



Type 2 BS EN 943-1 : 2002

Non-gas tight suits
Suits which retain a positive internal pressure to prevent ingress of dusts, liquids or vapours.



TYPE 3 BS EN 14605 : 2005

Liquid tight suits
Suits which can protect against strong and irectional jets of a liquid chemical such as spray from a burst pipe under pressure. Requires a barrier fabric chemical tests to EN369 Permeation test and sealed seams.



TYPE 4 BS EN 14605 : 2005

Spray tight suits
Suits which can protect against saturation of liquid chemical, where volume of the liquid builds up on the suit forming pools, resulting in rivulets. Requires a barrier fabric (chemical tests to EN369 Permeation test) and sealed seams.



TYPE 5 BS EN ISO 13982-1 : 2004

Dry particle suits
Suits for protection against hazardous dusts and any dry particles.



TYPE 6 BS EN 13034 : 2005

Reduced spray suits
Suits for protection against light spray and splashes of liquid chemicals where there is no directional spray or build up of liquid on the suit, but there may be a fine mist of droplets in the atmosphere.



Anti-static EN 1149-5 : 2008

Maximum surface resistivity of 2.5x10 OHMS.



Radioactive contamination EN 1073 : 2002

Protective clothing against infective agents Provides protection against viral, bacteria, blood borne pathogens and body fluids.



EN14126-Anti-viral barrier test

Protective clothing against fire



EN533 Index1 - Flame Resistance

EN 1073 : 2002
Protection against radioactive contamination.



ราคา 1,270 บ.

SUIT0015

ชุดผ้าไทเคม ซี

TYVEK TYPE SUIT #TYCHEM C

คุณสมบัติ :

ชุดหมีป้องกันของเหลวและสารเคมี ป้องกันการซึมผ่านของสารอินทรีย์ประเภท กรด-ด่าง ทนแรงดันได้ถึง 2 บาร์ ผ่านการทดสอบการป้องกันการสัมผัสกับเลือดหรือของเหลวที่ปนเปื้อนเชื้อโรค ผลิตจากชุดไทเวคที่เคลือบสารโพลีเมอร์สีเหลือง

ขนาด : M, L, XL

สี : เหลือง

Head Protection

Eye and face Protection

Respiratory protection

Hearing Protection

Hand and Arm Protection

51

Body Protection

Foot Protection

Fall Protection

Safety Sign & Traffic

Workplace



ราคา 950 บ.

SUIT0020

ชุดกันสารเคมีชนิดแยกเสื้อ-กางเกง

CHEMICAL PROTECTIVE SUITS (TWO PIECES)

คุณสมบัติ :

ผลิตจากวัสดุพีวีซี / โพลีเอสเตอร์ พีวีซี ป้องกันสารเคมีกรดด่างน้ำมันได้ดี1ชุด ประกอบด้วยเสื้อแจ็คเก็ต พร้อมฮู้ด แขนเสื้อด้านในเป็นยางยืดและกางเกงแบบยางยืด 1 ตัว

สี : เหลือง



ราคา 200 บ.

SUIT0022

ชุดพ่นสี MICROGARD 2000

MICROGARD 2000 PAINTING COVERALL

คุณสมบัติ :

เหมาะสำหรับป้องกันร่างกายจากสารเคมีเหลวและฝุ่นละออง

ขนาด : M, L, XL

ราคา 1,250 บ.

SUIT0023

ชุด PVC กันสารเคมี ชนิดคลุม

CHEMICAL PROTECTIVE SUIT#BK024-5

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจาก PVC หนา 0.33 มม. เสริมด้วยเส้นใยโพลีเอสเตอร์ใช้ป้องกันสารเคมี, น้ำมัน, กรดด่าง, โซลเวนท์ เหมาะสำหรับโรงกลั่นน้ำมัน, โรงงานปิโตรเคมี, งานขุดเจาะน้ำมัน, งานขนถ่ายเคมี, โรงงานพ่นสี, โรงงานผลิตยาฆ่าแมลง ฯลฯ

สี : เหลือง



ราคา 250 บ.

SUIT0025

ชุดพ่นสีรุ่น #TYVEK BARRIER MAN 1422A

COLOR SPRAY SUIT

คุณสมบัติ :

ป้องกันฝุ่นละอองเคมี ผลิตจากเส้นใยโพลีเอทรีทีลีน

ขนาด : S, M, L, XL

สี : ขาว

LIFE JACKET

เสื้อชูชีพ

ราคา 420 บ.

SUIT0005

คุณสมบัติ :

ผลิตจากโฟมอย่างดี หุ้มด้วยผ้าร่ม รับน้ำหนักได้ 80 kg พร้อมนกหวีด



APRON

เอี๋ยมกันเปื้อน



ราคา 195 บ.

SUIT0006

เอี๋ยมหนังท๊ว

SPLIT LEATHER APRON

คุณสมบัติ :

ยาว 40 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ
สำหรับงานเชื่อม



ราคา 430 บ.

SUIT0007

เอี๋ยมยาง

RUBBER APRON

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ป้องกันสารเคมี และน้ำ เหมาะกับงานที่
ต้องสัมผัสสารเคมีและของเหลว



ราคา 140 บ.

SUIT0008

เอี๋ยม PVC

PVC APRON

สี : น้ำเงิน, ขาว

คุณสมบัติ :

ป้องกันสารเคมีเจือจาง และน้ำ เหมาะกับ
งานทั่วไป ไม่ฉีกขาดง่าย



ราคา 65 บ.

SUIT0009

เอี๋ยมพลาสติก

PLASTIC APRON

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

ป้องกันน้ำ เหมาะกับงานซักล้าง ทำความ
สะอาดได้



ราคา 130 บ.

SUIT0010

เอี๋ยมผ้ายีนส์

DENIM APRON

สี : น้ำเงิน

คุณสมบัติ :

กันเปื้อนเหมาะกับงานทั่วไป



ราคา 55 บ.

SUIT0011

เอี๋ยมผ้าเทโ

POLYESTER & COTTON APRON

สี : น้ำเงิน, ขาว

คุณสมบัติ :

กันเปื้อนเหมาะกับงานทั่วไป



ราคา 455 บ.

SUIT0021

เอี๋ยมป้องกันสารเคมีพีวีซี

PVC APRON #CHEMLAND 4

สี : เหลือง

คุณสมบัติ :

กว้าง 35 นิ้ว ยาว 47 นิ้ว ตัดเย็บด้วย
ระบบความร้อนซีลกันรั่วซึม วัสดุทำ
จาก PVC (Heavy Weight) ขับในด้วย
เส้นใยโพลีเอสเตอร์ชนิดเหนียว ใช้ป้องกัน
น้ำมัน, เคมี, กรดด่าง, โซเดียม



ราคา 4,000 บ.

SUIT0012

เอี๋ยมอลูมินไนซ์

ALUMINIZED APRON

คุณสมบัติ :

ตัวเอี๋ยมเป็น Aluminized Rayon
ความหนา 10 oz ความยาว 40 นิ้ว
สามารถสะท้อนรังสีความร้อนได้ถึง 90%
เปิดหลังเพื่อช่วยระบายความร้อนให้
สำหรับงานหน้าเตาหลอม



WELDING SUIT

ชุดสำหรับงานเชื่อม



ราคา 650 บ.

SUIT0003

เสื้อช่างเชื่อมหนังท่อน

WELDING SPLIT LEATHER SUIT

คุณสมบัติ :

ยาว 44 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ

สำหรับงานเชื่อม



ราคา 850 บ.

SUIT0024

ชุดหม้อช่างเชื่อม

WELDING SUIT

ขนาด : S, M, L, XL, XXL, XXXL

สี : กรม, ส้ม

คุณสมบัติ :

ผลิตจากผ้าเวสปอยท์ สำหรับช่างทั่วไป



SUIT0032 Size : M

ราคา 150 บ.

SUIT0033 Size : L

ราคา 180 บ.

สนับแข้ง

SHIN GUARDS

คุณสมบัติ :

ยาว 12.5 นิ้ว ทนความร้อน ป้องกันสะเก็ดไฟ

สำหรับงานเชื่อม

RAINCOAT

ชุดกันฝน



ราคา 180 บ.

SUIT0016

ชุดกันฝนอย่างบาง แบบคลุมยาวถึงเข่า

RAIN COAT (SLIM)

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจาก PVC ใช้กันฝน



ราคา 230 บ.

SUIT0017

ชุดกันฝนอย่างหนา แบบคลุมยาวถึงเข่า

RAIN COAT (THICK)

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจาก PVC ใช้กันฝน



ราคา 400 บ.

SUIT0018

ชุดกันฝนแบบแยกเสื้อและกางเกง

อย่างหนา

TWO-PIECES RAIN SUIT (THICK)

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจาก PVC ใช้กันฝน



ราคา 240 บ.

SUIT0019

ชุดกันฝนแบบแยกเสื้อและกางเกง
อย่างบาง

TWO-PIECES RAIN SUIT (SLIM)

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจาก PVC ใช้กันฝน



ราคา 400 บ.

SUIT0053

ชุดกันฝนตัวร้อน เสื้อ-กางเกง

TWO-PIECES RAIN SUIT

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

วัสดุทำจากผ้าร่ม ใช้กันฝน



BACK SUPPORT

เข็มขัดพยุงหลัง



ราคา 500 บ.

HRNB0003



ราคา 600 บ.

HRNB0009



ราคา 700 บ.

HRNB0012

เข็มขัดพยุงหลังแบบสายเดี่ยว

BACK SUPPORT SINGLE BELT

ลำตัวกว้าง 8 นิ้ว PANGOLIN

เข็มขัดพยุงหลังแบบสายคู่

BACK SUPPORT DUPLEX BELT

ลำตัวกว้าง 8 นิ้ว PANGOLIN

เข็มขัดพยุงหลังแบบสายคู่

BACK SUPPORT DUPLEX BELT

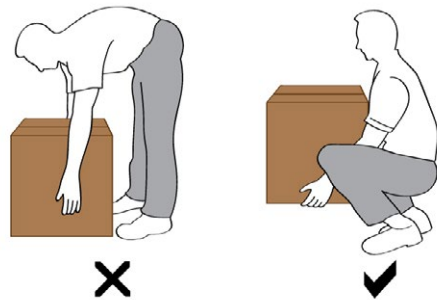
ลำตัวกว้าง 10 นิ้ว PANGOLIN

ขนาด : S, M, L, XL, XXL

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

ผลิตจากแถบยางยืด Elastic คุณภาพสูง ให้ความยืดหยุ่น ช่วยพยุงกระดูกสันหลังส่วนล่างและพยุงหน้าท้อง ช่วยผ่อนแรงให้กับผู้ที่ทำงานหรือยกของหนัก ใช้วัสดุที่สามารถระบายอากาศได้ดี น้ำหนักเบา มีแท่งโพลีคาร์บอเนตโดยรอบ สายเอี๊ยมสามารถปรับระดับความยาวได้ ตัวเข็มขัดสามารถปรับได้



SIZE	FOR WAIST (ขนาดรอบเอว)		FOR HIP (ขนาดสะโพก)	
	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

วิธีการดูแลรักษา

1. ชักด้วยมือเท่านั้นกับน้ำสบู่ อย่าแช่ทิ้งไว้
2. ควรซักด้วยน้ำอุ่น อุณหภูมิไม่ควรเกิน 45 องศาเซลเซียส
3. ห้ามซักในน้ำยาเคมี หรือน้ำยาซักแห้งชนิดต่างๆ
4. ขยี้ส่วนที่สกปรก และไม่ควรบิด
5. นำผึ่งให้แห้งในที่ร่ม

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการยกเคลื่อนย้ายของหนัก

ปัจจุบันประเทศไทยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการยกเคลื่อนย้ายของหนัก คือ กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. ๒๕๔๗ ที่อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๑ ได้กำหนดให้ลูกจ้างทำงานยก แบก หาม หาบ พุน ลาก หรือเข็นของหนัก ไม่เกินอัตราน้ำหนักต่อลูกจ้างหนึ่งคนดังต่อไปนี้

- (1) เด็กหญิง(ตั้งแต่ ๑๕ ปี แต่ยังไม่ถึง ๑๘ ปี) ไม่เกิน ๒๐ กิโลกรัม
- (2) เด็กชาย(ตั้งแต่ ๑๕ ปี แต่ยังไม่ถึง ๑๘ ปี) ไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม
- (3) ลูกจ้างหญิง ไม่เกิน ๒๕ กิโลกรัม
- (4) ลูกจ้างชาย ไม่เกิน ๕๕ กิโลกรัม

วิธีการสวมใส่เข็มขัดพยุงหลัง



1. พาดสายคล้องไหล่



2. ปรับความกระชับโดยการดึงสายรัดรอบนอกออก และยืดติดให้แน่นกระชับ



3. ดึงส่วนที่รัดเอวไว้พอดีกับช่วงเอว ติดแถบอย่าให้แน่นเกินไป



4. ปรับระดับความยาวของสายคล้องให้พอดี



FOOT
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันเท้า

SAFETY SHOES SPECIFICATION

คุณสมบัติรองเท้านิรภัย

		PU	Rubber	Cementing
คุณสมบัติ				
หนัง	ประเภท	Oil Nubuck, Nubuck, Nimbus, Barton, Tango, Haircell	Barton, Tango, Haircell	Fullgrain, Sizzler, Haircell
	ความหนา	2.0 – 2.2 มม.	2.0 – 2.2 มม.	2.0 – 2.2 มม.
หัวเหล็ก	แรงกระแทก	200 จูล	200 จูล	200 จูล
พื้น	ทนน้ำมัน	+++	+++	++
	ทนสารเคมี	++	++	++
	ทนความร้อน	160 °c	350 °c	350 °c
	กันสั่น	++	++	++
	ค่าต้านทานไฟฟ้า	≥ 100,000 Ω	≥ 100,000 Ω	≥ 100,000 Ω
แผ่นสแตนเลส	ทนแรงทะลุ	≥ 1,200 นิวตัน	≥ 1,200 นิวตัน	≥ 1,200 นิวตัน
ความเหมาะสมในการใช้งาน		เหมาะกับพื้นที่การทำงานที่มีน้ำมันและเคมี งานซ่อมบำรุงอุตสาหกรรมปิโตรเคมี, รถยนต์, อาหาร, ผลิตภัณฑ์ และงานอิเล็กทรอนิกส์	เหมาะกับงานอุตสาหกรรมหนัก ผลิตเหล็ก ผลิตรถยนต์ ผลิตแก้ว เหมืองแร่ งานเชื่อมและงานกลึงโลหะ	เหมาะกับ อุตสาหกรรมรถยนต์ อาหาร และยา

หมายเหตุ +++ ดีเยี่ยม ++ ดี

TYPE OF LEATHER

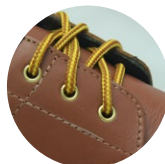
ประเภทของหนังที่ใช้ในการผลิตรองเท้านิรภัย



Barton



Tango



Sizzler



Full grain



Oil Nubuck



Nimbus



Nubuck



Haircell

TYPE OF OUTSOLE

ลักษณะพื้นรองเท้านิรภัย

กลุ่มพื้นรองเท้า	ตัวอย่างพื้น				
PU					
	New Collection Harrier (PU)		Harrier, Soft Plus, Safety Plus, Sport (PU)		Standard (PU)
Rubber					
	Soft Plus (R)		Safety Plus (R)		Standard (R)
Cementing					
	Lady Standard	Lady Sizzler	Lady Exclusive	Sport	Safelight, Hospitality

COMPONENT OF SAFETY SHOES

ภาพแสดงส่วนประกอบของรองเท้านิรภัย ตามมาตรฐานยุโรป EN ISO 20345 : 2004 และมาตรฐานอุตสาหกรรม TIS.523-1985



SYMBOL OF SAFETY SHOES

คำอธิบายสัญลักษณ์รองเท้านิรภัย



STEEL TOECAPS IMPACT 200 JOULES

หัวเหล็กกล้า มีคุณสมบัติด้านการกระแทกได้ 200 จูล หรือ 2,000 กก.ซม.



STAINLESS STEEL MIDSOLE PIERCE

RESISTANCE : 1,200 newtons

แผ่นรองพื้นสแตนเลสสามารถทนแรงทะลุได้ 1,200 นิวตัน (สิ่งผลิตพิเศษ)



OIL AND ACID RESISTANT OUTSOLE

พื้นรองเท้า มีคุณสมบัติทนน้ำมันและสารเคมี



OUTSOLE RESISTANCE TO HOT CONTACT

พื้นรองเท้ามีคุณสมบัติทนความร้อนได้

160 °C

360 °C



ANTI-SLIP OUTSOLE

พื้นรองเท้ามีคุณสมบัติกันลื่น



BREATHABLE LEATHER UPPERS

หนังรองเท้าสามารถระบายอากาศได้



ANTI-STATIC SHOES

กันไฟฟ้าสถิต

EN345 หรือ EN ISO20345

รองเท้านิรภัย : ระดับค่าการป้องกันสูงสุด หัวเหล็กทดสอบการกระแทกที่ 200 จูล

ลำดับชั้น S

SB

ความปลอดภัยพื้นฐาน ที่ค่าการป้องกัน 200 จูล

S1

หัวเหล็กป้องกันแรงกระแทก 200 จูล มีชั้นตรงกลางของพื้นรองเท้า ป้องกันการเจาะทะลุ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและเส้นรองเท้าดูดซับแรงกระแทก

S2

หัวเหล็กป้องกันแรงกระแทก 200 จูล มีชั้นตรงกลางของพื้นรองเท้า ป้องกันการเจาะทะลุ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและเส้นรองเท้าดูดซับแรงกระแทกและกันน้ำ

S3

หัวเหล็กป้องกันแรงกระแทก 200 จูล มีชั้นตรงกลางของพื้นรองเท้า ป้องกันการเจาะทะลุ ป้องกันไฟฟ้าสถิตและเส้นรองเท้าดูดซับแรงกระแทก กันน้ำ เพิ่มการป้องกันการเจาะทะลุ พื้นรองเท้าด้านนอกแบบมีปุ่ม

S4

หัวเหล็กป้องกันแรงกระแทก 200 จูล วัสดุทั้งหมดเป็นยางหรือพลาสติกหรือสังเคราะห์ ป้องกันไฟฟ้าสถิต พื้นรองเท้าดูดซับแรงกระแทก

S5

หัวเหล็กป้องกันแรงกระแทก 200 จูล วัสดุทั้งหมดเป็นยางหรือพลาสติกหรือสังเคราะห์ ป้องกันไฟฟ้าสถิต พื้นรองเท้าดูดซับแรงกระแทก เพิ่มการป้องกันการเจาะทะลุ พื้นรองเท้าด้านนอกแบบมีปุ่ม

SAFETY SHOES SIZE

ขนาดรองเท้านิรภัย

UK MEN	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
JAPAN	22	23	24	25	26	27	28	29	-	-	-
US	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5	9.5	10.5	11.5	12.5	-	-
EUROPE	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47

* 3,13 สิ่งผลิตพิเศษ

US WOMEN	3	4	5	6	7	8	9	10
UK	-	2.5	3.5	4.5	5.5	6.5	7.5	8.5

NEW COLLECTIONS HARRIER (PU)



หนังแท้
Oil Nubuck,
Nimbus,
Nubuck,
Sizzler
เบอร์ 4-12

PU



ราคา 2,020 บ.

0381U/0381UG*

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Oil Nubuck
LOW CUT SHOES

สี : ดำ



0382U/0382UG*

รองเท้าหุ้มข้อหนังแท้ Oil Nubuck
MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 1,880 บ.

0384U/0384UG*

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Nimbus
LOW CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 2,780 บ.

0386U/0386UG*

รองเท้าหุ้มข้อหนังแท้ Oil Nubuck
MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 2,180 บ.

0387U/0387UG*

รองเท้าหุ้มข้อหนังแท้ Sizzler
MID CUT SHOES

สี : น้ำตาล



0388U/0388UG*

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Oil Nubuck
LOW CUT SHOES

สี : ดำ



0389U TN/0389UG TN*

รองเท้าหุ้มข้อหนังแท้ Nubuck
MID CUT SHOES

สี : แขน



LADY EXCLUSIVE



หนังแท้
Oil Nubuck
เบอร์ 4-9

Cementing



8561

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Oil Nubuck
LADIES LOW CUT SHOES

สี : ดำ



8562

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Oil Nubuck
LADIES LOW CUT SHOES

สี : ดำ

* เสริมแผ่นเหล็กสแตนเลส (With Stainless Steel Midsole)

** Made To Order

HARRIER (PU)



หนังแท้
Oil Nubuck
เบอร์ 4-12

PU



ราคา 1,840 บ./ 1,960 บ.

0282U/0282UG*

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 2,020 บ./ 2,140 บ.

0283U/0283UG*

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล

ราคา 1,830 บ./ 1,955 บ.

0284U/0284UG*

รองเท้าหุ้มข้อ(ติดแถบเวลโคร์)

VELCRO MID CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล

ราคา 1,745 บ./ 1,865 บ.

0285U/0285UG*

รองเท้าหุ้มส้น

LOW CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



* เสริมแผ่นเหล็กสแตนเลส (With Stainless Steel Midsole)

SOFT PLUS (PU)



หนังแท้
Tango
เบอร์ 4-12

PU



ราคา 1,000 บ./ 1,115 บ.

0201U/0201UG*

รองเท้าหุ้มส้น

LOW CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 1,075 บ./ 1,190 บ.

0202U/0202UG*

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 1,240 บ./ 1,355 บ.

0203U/0203UG*

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 1,360 บ.

0204U

รองเท้าบูทสูง

HI-BOOTS

สี : ดำ, น้ำตาล



MTO**

0205U

รองเท้าหุ้มข้อ(ติดแถบยางยืด)

ELASTIC MID BOOTS

สี : ดำ



0208U/0208UG*

รองเท้าหุ้มส้น

LOW CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



0209U/0209UG*

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ

คุณลักษณะและการดูแลรักษา รองเท้าพื้นนํ้า PU

เนื่องจากรองเท้าพื้นนํ้า PU มีคุณสมบัติในการย่อยสลายหรือเสื่อมสลาย ตามอายุ (รองเท้าของ Pangolin มีอายุในการจัดเก็บได้ 18 เดือน) เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมแต่หากมีการนำไปใช้งานอย่างต่อเนื่อง และมีการดูแลรักษาอย่างถูกวิธี จะสามารถยืดอายุของรองเท้าได้ถึง 3 ปี



* เสริมแผ่นเหล็กสแตนเลส (With Stainless Steel Midsole)

** Made To Order

SOFT PLUS (R)



หนังแท้
Tango
เบอร์ 4-12

Rubber



MT0**

R-0203

รองเท้าหุ้มข้อ
MID CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



MT0**

R-0204

รองเท้าบูทสูง
HI-BOOTS

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 1,240 บ.

MT0**

R-0205

รองเท้าหุ้มข้อ(ติดแถบยางยืด)
ELASTIC MID BOOTS

สี : ดำ



R-0208

รองเท้าหุ้มส้น
LOW CUT SHOES

สี : ดำ



MT0**

R-0209

รองเท้าหุ้มข้อ
MID CUT SHOES

สี : ดำ

SAFETY PLUS (PU)



หนังแท้
Barton
เบอร์ 4-12

PU



ราคา 815 บ.

9501U

รองเท้าหุ้มส้น
LOW CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 855 บ.

9504U

รองเท้าหุ้มข้อ
MID CUT SHOES

สี : ดำ



9516U

รองเท้าเปิดส้น
OPEN BACK SHOES

สี : ดำ



ราคา 935 บ.

9518U

รองเท้าหุ้มส้น(ติดแถบเวลโคร)
VELCRO LOW CUT SHOES

สี : ดำ

** Made To Order

SAFETY PLUS (R)



หนังแท้
Barton
เบอร์ 4-12

Rubber



ราคา 850 บ.

R-9501

MT0**

รองเท้าหุ้มส้น

LOW CUT SHOES

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 1,015 บ.

R-9503

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 1,160 บ.

R-9507

รองเท้าบูทสูง

HI-BOOTS

สี : ดำ, น้ำตาล



ราคา 900 บ.

R-9504

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 880 บ.

R-9516

รองเท้าเปิดส้น

OPEN BACK SHOES

สี : ดำ



ราคา 1,075 บ.

R-9517

รองเท้าหุ้มข้อ(ติดแถบเวลโคร์)
VELCRO MID CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 930 บ.

R-9518

รองเท้าหุ้มส้น(ติดแถบเวลโคร์)
VELCRO LOW CUT SHOES

สี : ดำ

STANDARD (PU)



หนังแท้
Barton
เบอร์ 4-12

PU



026U

รองเท้าหุ้มส้น

LOW CUT SHOES

สี : ดำ

ราคา 795 บ.



027U

รองเท้าหุ้มข้อ

MID CUT SHOES

สี : ดำ

ราคา 840 บ.



9507U

รองเท้าบูทสูง

HI-BOOTS

สี : ดำ, น้ำตาล

ราคา 1,160 บ.

** Made To Order

Sales Center 0-2259-0320-3

STANDARD (R)



หนังแท้
Barton
เบอร์ 4-12

Rubber



ราคา 855 บ.

026R

รองเท้าหุ้มส้น
LOW CUT SHOES
สี : ดำ



008R

รองเท้าหุ้มข้อติดซิป
ZIPPER MID BOOTS
สี : ดำ

027R

รองเท้าหุ้มข้อ
MID CUT SHOES
สี : ดำ

SPORT (PU)



หนังแท้
Oil Nubuck,
Tango,
Haircell
เบอร์ 4-12

PU



MT0**

2010UF

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Tango
LOW CUT SHOES
สี : ดำ



2010U

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Oil Nubuck
LOW CUT SHOES
สี : น้ำตาล

SPORT



หนังแท้
Full Grain
เบอร์ 4-11

Cementing



ราคา 1,365 บ.

2001

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Full Grain
LOW CUT SHOES
สี : ขาว



MT0**

2012U

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Haircell
VELCRO LOW CUT SHOES
สี : ดำ



2010

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Full Grain
LOW CUT SHOES
สี : ขาว



2011

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Full Grain
VELCRO LOW CUT SHOES
สี : ขาว



2012

รองเท้าหุ้มส้นหนังแท้ Full Grain
LOW CUT SHOES
สี : ขาว

SAFELIGHT/HOSPITALITY (PU)



หนังแท้
Haircell
เบอร์ 4-12

PU



616U

รองเท้าหุ้มส้นติดแถบเวลโคร์
VELCRO LOW CUT SHOES

สี : ดำ

SAFELIGHT/HOSPITALITY



หนังแท้
Full Grain
เบอร์ 4-11

Cementing



ราคา 1,060 บ.

616

○ ●

รองเท้าหุ้มส้นติดแถบเวลโคร์
VELCRO LOW CUT SHOES

สี : ขาว, ดำ

618

○ ●

รองเท้าหุ้มส้น
SLIP ON SHOES

สี : ขาว, ดำ

619

○ ●

รองเท้าเปิดส้น
OPEN BACK SHOES

สี : ขาว, ดำ

LADY STANDARD



หนังแท้
Barton,
Tango,
Haircell
เบอร์ 3-10

Cementing



ราคา 800 บ.

641E

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Barton
LADIES LOW CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 855 บ.

641

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Haircell
LADIES LOW CUT SHOES

สี : ดำ



ราคา 825 บ.

643E

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Barton
LADIES VELCRO LOW CUT
SHOES

สี : ดำ



ราคา 840 บ.

645T

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Tango
LADIES LOW CUT SHOES

สี : ดำ

LADY SIZZLER



หนังแท้
Sizzler
เบอร์ 3-10

Cementing



ราคา 1,305 บ.

651

รองเท้าสตรีหุ้มส้นหนังแท้ Sizzler
LADIES LOW CUT SHOES

สี : น้ำตาล



ราคา 1,420 บ.

654

รองเท้าสตรีหุ้มข้อหนังแท้ Sizzler
LADIES MID CUT SHOES

สี : น้ำตาล

วิธีดูแลรักษา

รองเท้า

การสวมใส่รองเท้าที่
ดีเป็นสิ่งสำคัญคือ ต้อง
กระชับ ดังนั้นการดูแล
รองเท้าให้ใช้งานได้นาน
ก็เป็นสิ่งสำคัญเช่นกัน

1



ทำความสะอาดรองเท้า โดยใช้แปรง ที่มี
ขนนุ่มหรือผ้าปิดเศษฝุ่นและน้ำ
ที่เกาะรองเท้าออก

2



ใช้น้ำยาหรือครีมสำหรับทำความสะอาด
และบำรุงรักษารองเท้า (ควรเลือกน้ำยา
ให้เหมาะกับชนิดของหนัง) เพื่อเพิ่ม
ความสวยงาม คงทน และยืดอายุการใช้
งาน

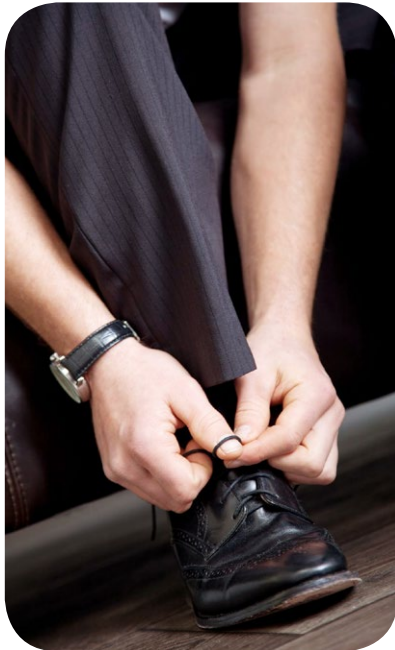
3



สำหรับรองเท้าอับชื้น
- หลังจากทำความสะอาดรองเท้าแล้ว
- นำกระดาษหนังสือพิมพ์ ขยำให้เป็น
ก้อน ใส่ภายในรองเท้า เพื่อขจัดกลิ่น
และความอับชื้นนำไปเก็บในที่ถ่าย
แสงดวง

CASUAL SHOES

รองเท้าในสำนักงาน



ราคา 470 บ.

CSHL0001

รองเท้าหนังหุ้มส้นผูกเชือก #444
LOW CUT LEATHER SHOES/
SHOELACE

เบอร์ : 5, 5½, 11½

สี : ดำ



ราคา 460 บ.

CSHL0002

รองเท้าหนังหุ้มส้นชนิดสวม #663
LOW CUT LEATHER SHOES

เบอร์ : 5, 5½, 11½

สี : ดำ



ราคา 710 บ.

CSHL0006

รองเท้าคัชชูหุ้มส้น #C601
CASUAL SHOES

เบอร์ : 6, 6½, 10

สี : ดำ



ราคา 750 บ.

CSHL0009

รองเท้าคัชชูหุ้มส้น #C605
CASUAL SHOES

เบอร์ : 6, 6½, 10

สี : ดำ

BOOTS

รองเท้าบู๊ท



ราคา 13,000 บ.

BOOT0010

รองเท้ายางป้องกันไฟฟ้า 26,500
V#YS-112-01

ELECTRIC PROTECTIVE RUBBER
BOOTS

เบอร์ : 27, 28

สี : ดำ

คุณสมบัติ :
ป้องกันไฟฟ้า 26,500 V



ราคา 1,250 บ.

BOOT0012

รองเท้าบู๊ทพรีซ/ไนโตร
พื้นและหัวเสริมเหล็ก

PVC/NITRILE STEEL-TOE
CAPPED BOOTS

เบอร์ : 40-44

สี : เหลือง

คุณสมบัติ :
ป้องกันน้ำมัน กรด ต่างและไขมัน



ราคา 2,530 บ.

BOOT0015

รองเท้าบู๊ทพรีซ/ไนโตร หัวเสริมเหล็ก
#A671311

PVC/NITRILE STEEL - TOE
CAPPED BOOTS

เบอร์ : 39-48

สี : ขาว

คุณสมบัติ :
พื้นสีเขียวก้นน้ำ น้ำมัน สารเคมี
กรด ต่าง ไขมันจากพืชและสัตว์ได้ดี
เหมาะสำหรับการใช้งานในกลุ่ม
อุตสาหกรรมอาหารและยา มาตรฐาน
EN 345-1.SB



ราคา 320 บ.

BOOT0016 ●

รองเท้านิวกพีวีซี สูง 14" PANGOLIN
14 INCH PVC BOOTS

ราคา 420 บ.

BOOT0017 ●

รองเท้านิวกพีวีซี PANGOLIN
สูง 14" เสริมหัวเหล็ก
14 INCH PVC BOOTS
(STEEL-TOE CAPPED)

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ดำ



ราคา 350 บ.

BOOT0018 ○

รองเท้านิวกพีวีซี สูง 14" PANGOLIN
14 INCH PVC BOOTS

ราคา 450 บ.

BOOT0019 ○

รองเท้านิวกพีวีซี PANGOLIN
สูง 14" เสริมหัวเหล็ก
14 INCH PVC BOOTS
(STEEL-TOE CAPPED)

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ขาว



ราคา 275 บ.

BOOT0021 ●

รองเท้านิวกพีวีซี สูง 14"
35 CM. PVC BOOTS

เบอร์ : 3-10

สี : ดำ



ราคา 275 บ.

BOOT0022 ●

รองเท้านิวกพีวีซี สูง 14"
35 CM. PVC BOOTS

เบอร์ : 3-11

สี : เขียว



ราคา 690 บ.

BOOT0901 ● ○

รองเท้านิวกยาง สูง 14" PANGOLIN
พื้นกันน้ำมัน สารเคมีและความร้อน
RUBBER BOOTS (OIL, CHEMICAL
AND HEAT RESISTANT)

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ดำ, ขาว***



ราคา 570 บ.

BOOT0904 ● ○

รองเท้านิวกยาง สูง 14" PANGOLIN
RUBBER BOOTS

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ดำ, ขาว***



ราคา 660 บ.

BOOT0904DO ● ○

รองเท้านิวกยาง สูง 14" PANGOLIN
(เสริมหัวเหล็ก)
RUBBER BOOTS (STEEL -
TOE CAP)

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ดำ, ขาว***



ราคา 780 บ.

BOOT0901DO ●

รองเท้านิวกยาง สูง 14" PANGOLIN
พื้นกันน้ำมัน สารเคมีและความร้อน
(เสริมหัวเหล็ก)
RUBBER BOOTS (OIL, CHEMICAL
AND HEAT RESISTANT)(STEEL -
TOE CAP)

เบอร์ : 5, 7, 9, 11

สี : ดำ

*** บู๊ทสีขาวยปริมาณการสั่งซื้อขั้นต่ำ 100 คู่ขึ้นไป/ครั้ง

CANVAS SHOES

รองเท้าผ้าใบ



ราคา 150 บ.

CNVS0002



รองเท้าผ้าใบ #8712

CANVAS SHOES

เบอร์ : 33 - 45

สี : ดำ, ขาว, กรม



ราคา 150 บ.

CNVS0003



รองเท้าผ้าใบ #8711

CANVAS SHOES WITH SHOELACE

เบอร์ : 33 - 45

สี : ดำ, ขาว, กรม



ราคา 220 บ.

CNVS0005



รองเท้าผ้าใบ #406, 407

CANVAS SHOES WITH SHOELACE

เบอร์ : 34 - 45

สี : ดำ (#406), ขาว (#407)



ราคา 150 บ.

CNVS0008



ผ้าใบสีขาว #8714

CANVAS SHOES

เบอร์ : 33 - 45

สี : ดำ, ขาว, กรม



ราคา 170 บ.

CNVS0013



รองเท้าผ้าใบ #658

CANVAS SHOES

เบอร์ : 34 - 41

สี : ขาว



ราคา 150 บ.

CNVS0014



รองเท้าผ้าใบแบบสวม #8713

CANVAS SHOES

เบอร์ : 33 - 45

สี : ดำ, ขาว, กรม



FOOTBED

แผ่นรองในเพื่อความสะดวกสบาย



ราคา 69 บ./โหล
CLNS0003

แผ่นรองพื้นป้องกันเชื้อรา
และเชื้อแบคทีเรียภายใน
รองเท้า
ANTIBACTERIA & FUNGI
FOR SHOES

คุณสมบัติ :

- สามารถป้องกันแบคทีเรียและเชื้อราบางชนิด ปราศจากกลิ่นอับ



ราคา 50 บ.
CLNS0005

แผ่นรองพื้นอีวีเอ สำเร็จรูป
BLACK INSERTS IN EVA



ราคา 140 บ.
CLNS0010

รองในพียูสำเร็จรูป(ผู้ชาย)
IN PU (MAN)

เบอร์ : S, M, L, XL
สี : เบจ

คุณสมบัติ :

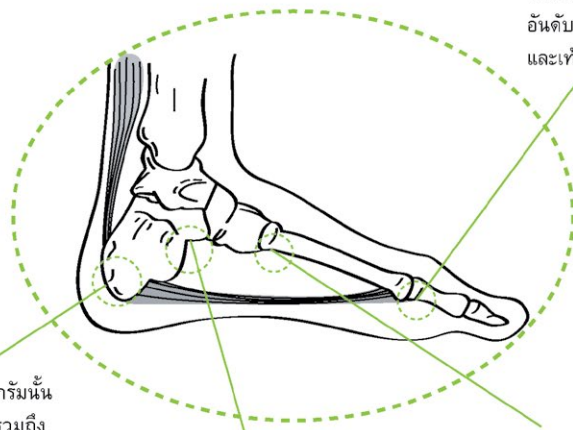
- ทำจาก Micro Cellular Urethane ที่มีน้ำหนักเบา และสามารถรองรับแรงกระแทกได้ดี
- มีความทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย ลดแรงกระแทกของเท้าและข้อต่อ
- มีส่วนโค้ง เพื่อผ่อนคลายกล้ามเนื้อ และเอ็นเท้า
- มีระบายอากาศ ไม่ทำให้เกิดการอับชื้น
- รูปแบบมาตรฐาน สามารถใช้ได้กับรองเท้าทุกประเภท



ราคา 140 บ.
CLNS0011

รองในพียูสำเร็จรูป(ผู้หญิง)
IN PU (LADY)

เบอร์ : S, M, L, XL
สี : เบจ



วิทยาศาสตร์การกีฬาพิสูจน์ว่า สาเหตุ
อันดับหนึ่ง ที่ก่อให้เกิดปัญหาขึ้นกับขา
และเท้าคือ "แรงกระแทกจากการก้าวเท้า"

ด้วยน้ำหนักลงที่เท้า 73 กิโลกรัมนั้น
คนเราจะแบกรับน้ำหนักโดยรวมถึง
600 ตันต่อวัน

การใส่รองเท้าส้นสูงนั้นจะทำให้ข้อเท้าหน้า
รับน้ำหนักเพิ่มขึ้นเป็นสองเท่า

คนส่วนใหญ่มีค่าเฉลี่ยการเดินวันถึง
7000 ก้าว บนทางเท้า พื้น กระเบื้อง
หรือพื้นที่ ที่ไม่มีความยืดหยุ่น



แผ่นรองใน ใช้เทคโนโลยีของมนุษย์ที่เลียนแบบการรองรับส่วนที่โค้ง
สำหรับกันกระแทกที่ดีที่สุด ทำให้กล้ามเนื้อและเส้นเอ็นที่เท้าสบาย
และผ่อนคลาย นอกจากนี้ยังรองรับโครงสร้างกระดูกเท้า เพื่อลดความเสี่ยง
ต่อการบาดเจ็บระยะยาวของข้อต่อและกระดูกสันหลัง



FALL
PROTECTION

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง

FALL PROTECTION SYSTEM

อุปกรณ์ป้องกันการตก

Singing Rock ก่อตั้งขึ้นเมื่อ ปี ค.ศ.1992 โดย 2 นักปีนเขาชาวสาธารณรัฐเช็กและนักธุรกิจชาวเบลเยียม ด้วยการลงทุนในเครื่องจักรเพื่อการผลิตที่ทันสมัย ทำให้เริ่มผลิตป้องกันตกแบบเต็มตัวและเชือกนิรภัย ได้รับความนิยมแพร่หลายอย่างรวดเร็วในหมู่นักปีนเขา ต่อมาจึงได้เพิ่มผลิตภัณฑ์ต่างๆ สำหรับการปีนเขา รวมทั้งสำหรับกิจกรรมสำรวจและปีนถ้ำ, งานในที่สูง, งานกู้ภัย, งานปฏิบัติการทางตำรวจและทหาร ตลอดระยะเวลา 20 ปี เป็นบทพิสูจน์ให้เห็นถึงสินค้าคุณภาพเยี่ยมที่ Singing Rock ได้ผลิตขึ้น จนปัจจุบันเป็นหนึ่งในผู้นำของโลก



ราคา 2,900 บ.

HNSR1001

เข็มขัดป้องกันการตกแบบเต็มตัว

#Body S/M/L

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide มีความแข็งแรงทนทานตัดเย็บตามมาตรฐานยุโรป มีห่วง D-ring ด้านหลัง ด้านหน้า มีห่วงไว้สำหรับใส่อุปกรณ์เชื่อมต่อเพื่อทำเป็นจุดยึดได้อีก 1 จุด

มาตรฐาน EN361



ราคา 4,200 บ.

HNSR1002

เข็มขัดป้องกันการตกแบบเต็มตัว

#TECHNIC S/M/L

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide มีความแข็งแรงทนทาน ตัดเย็บตามมาตรฐานยุโรป มีห่วง D-ring ถึง 5 จุด มีห่วงสำหรับคล้องอุปกรณ์ได้ อยู่ด้านข้าง มาตรฐาน EN358, EN813, EN361



ราคา 8,900 บ.

HNSR1003

เข็มขัดป้องกันการตกแบบเต็มตัว

#PROFI WORKER SPEED S/M/L

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide มีความแข็งแรงทนทานตัดเย็บตามมาตรฐานยุโรป มีห่วง D-ring ถึง 5 จุด มีห่วงสำหรับคล้องอุปกรณ์อยู่ด้านข้างเชือกบริเวณหัวไหล่ มีห่วงสำหรับคล้องในงานที่ต้องหย่อนตัวลงไป มีเทคโนโลยี Speed Buckles เพื่อการสวมใส่ที่กระชับ สะดวกและรวดเร็ว

มาตรฐาน EN358, EN813, EN361



ราคา 1,680 บ.

HNSR1004

เข็มขัดนิรภัยชนิดคาดเอวมีแผ่นบุ

รองหลัง #POLE M/L/XL

SAFETY BELT

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide มีความแข็งแรงทนทานตัดเย็บตามมาตรฐานยุโรปมีห่วงอยู่ที่ด้านข้าง สำหรับใช้งานร่วมกับ HNSR2003 มีห่วงสำหรับคล้องเสาอุปกรณ์น้ำหนักเบา มาตรฐาน EN358



ราคา 4,280 บ.

HNSR2001

เชือกนิรภัยพร้อมตะขอ

#LANYARD "I" 150 cm.+LARGE

SNAP HOOK

คุณสมบัติ :

สายช่วยชีวิตเส้นเดี่ยว ผลิตจากเส้นใย Polyamide ความยาว 1.5 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. มาพร้อมตะขอสับขนาดใหญ่ รับน้ำหนักได้ถึง 22 KN

มาตรฐาน EN355



ราคา 700 บ.

HNSR2002

เชือกนิรภัย

#LANYARD "I" 150 cm.

SAFETY ROPE

คุณสมบัติ :

สายช่วยชีวิตเส้นเดี่ยว ผลิตจากเส้นใย Polyamide ความยาว 1.5 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. รับน้ำหนักได้ถึง 22KN

มาตรฐาน EN355, EN7958



ราคา 5,400 บ.

HNSR2003

เชือกสำหรับงานปีนเสา 2 ม.

พร้อมกับตัวล็อกเส้นเชือก

#SITE-LOCKER+STATIC 2 m.

SAFETY ROPE WITH LOCKER

คุณสมบัติ :

เชือกผลิตจากเส้นใย Polyamide คุณภาพดี มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. ทำห่วงสำหรับคล้องอุปกรณ์ต่อเชื่อม 1 ห่วงมาพร้อมกับอุปกรณ์ล็อกเส้นเชือก มาตรฐาน EN358, EN353-2



ราคา 9,000 บ.

HNSR2004

เชือกไรต์ตัวผลิตจากโพลีเอไมด์ ยาว

100 ม. #STATIC R44

SNAP HOOK

คุณสมบัติ :

มีความยืดหยุ่นสูงทนทานต่อแรงกระชากได้ดี รับน้ำหนักได้ถึง 35.6 KN เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. มาตรฐาน EN1891



ราคา 1,140 บ.

HNSR2005

เชือกนิรภัยยาว 10 ม.

#STITCHED EYE11;1EYE10m.

SAFETY ROPE

คุณสมบัติ :

เชือกนิรภัย ผลิตจากเส้นใย Polyamide เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. มี 1 ห่วง สำหรับใช้กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ มีความยืดหยุ่นได้สูงทนทานต่อแรงกระชากได้ดี รับน้ำหนักได้ถึง 30 KN มาตรฐาน N1891



ราคา 2,060 บ.

HNSR2006

เชือกนิรภัยยาว 20 ม.

#STITCHED EYES11;1EYE20m.
SAFETY ROPE

คุณสมบัติ :

เชือกนิรภัยผลิตจากเส้นใย Polyamide
เส้นผ่านศูนย์กลาง 11 มม. มี 1 ห่วง
สำหรับใช้กับอุปกรณ์เชื่อมต่อ มีความ
ยืดหยุ่นสูง ทนทานต่อแรงกระชากได้ดีรับ
น้ำหนักได้ถึง 30 KN มาตรฐาน EN1891



ราคา 4,480 บ.

HNSR3001

แผ่นรองนั่งสำหรับการทำงานในที่สูง
#FRANKLIN
WORK SEAT

คุณสมบัติ :

ที่นั่งสะดวกสบายสามารถปรับสายคาด
ได้อย่างง่าย สามารถรับน้ำหนักได้มาก
ถึง 250 กก. มีห่วงเหล็กสำหรับแขวน
อุปกรณ์ ถึง 3 จุด รับน้ำหนักได้ถึง 50 กก.



ราคา 450 บ.

HNSR3004

อุปกรณ์เชื่อมต่อ ระบบ 3 ล็อก
#STEEL OVAL TRIPLE LOCK
CARABINER

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเหล็กกล้าปลอดสนิม สามารถ
รับน้ำหนักได้สูงถึง 30 KN เปิดได้
กว้างถึง 18 มม. ระบบล็อกเป็นแบบ
ล็อกอัตโนมัติ 3 ชั้นเพื่อความปลอดภัย
สูงสุด มาตรฐาน EN362



ราคา 3,200 บ.

HNSR2007

เชือกนิรภัยพร้อมวัสดุรับแรงกระแทก
#REACTOR 2 RING y155 cm.
DOUBLE LANYARD WITH
ABSORBER

คุณสมบัติ :

เส้นเชือกมีห่วงเหล็กปลอดสนิม
สำหรับไว้ยึดเสา หรือจุดยึดต่างๆ ได้
เพื่อเพิ่มความคล่องตัว วัสดุซับแรง
กระแทกมาพร้อมถุงใส่เพื่อช่วยในการ
ตรวจสอบและทำความสะอาด เมื่อวัสดุ
ซับแรงกระแทก จะฉีกถุงและยืดออกจนมี
ความยาวถึง 140 ซม. มาตรฐาน EN355



ราคา 1,000 บ.

HNSR3002

ปลอกหุ้มเชือกป้องกันเชือกบาดหรือ
เสียดสี #DEFENDER
ROPE PROTECTOR

คุณสมบัติ :

ปกป้องเชือกจากการเสียดสีบนพื้นผิวที่
ขรุขระและบริเวณขอบพื้น เป็นผ้าที่
ทนการขีดข่วนได้ดี วัสดุทำมาจาก Cortex
ความยาว 80 และ 120 ซม.



ราคา 580 บ.

HNSR3005

อุปกรณ์เชื่อมต่อ ระบบ 2 ล็อก
#HYPNOS TWL
CARABINER

คุณสมบัติ :

ผลิตจากอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบา สามารถ
รับน้ำหนักได้สูงถึง 22 KN เปิดได้กว้าง
ถึง 21.5 มม. ระบบล็อกเป็นแบบล็อก
อัตโนมัติ 2 ชั้น เพื่อความปลอดภัยมากขึ้น
มาตรฐาน EN362



ราคา 960 บ.

HNSR2008

เชือกนิรภัยยาวยืด ยาว 120 ซม.
#JOULE 120

LANYARD WITH ABSORBER

คุณสมบัติ :

มีวัสดุซับแรงกระชากในตัว หากมีแรง
กระชากมากกว่า 2 KN จึงจะทำงาน
สามารถยืดได้ถึง 2 ม. มาตรฐาน EN355



ราคา 300 บ.

HNSR3003

อุปกรณ์เชื่อมต่อ
#STEEL OVAL SCREW GATE
CARABINER

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเหล็กกล้าปลอดสนิม สามารถ
รับน้ำหนักได้สูงถึง 30 KN เปิดได้กว้าง
ถึง 18 มม. ระบบล็อกเป็นแบบหมุนเกลียว
มาตรฐาน EN362



ราคา 800 บ.

HNSR3006

อุปกรณ์เชื่อมต่อระบบ 3 ล็อก
#HYPNOS TRIPLE LOCK
CARABINER

คุณสมบัติ :

ผลิตจากอัลลอยด์ มีน้ำหนักเบาสามารถรับ
น้ำหนักได้สูงถึง 22 KN เปิดได้กว้างถึง
18 มม. ระบบล็อกเป็นแบบล็อกอัตโนมัติ
3 ชั้น เพื่อความปลอดภัยสูงสุด
มาตรฐาน EN362

*อัตราการเปรียบเทียบ : KN = กิโลนิวตัน *1KN = 102.4 kg



ราคา 1,000 บ.

HNSR3007

อุปกรณ์เพิ่มจุดยึด 1/3 #RIGGING PLATE 1/3 ANCHOR DEVICE

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์เพิ่มจุดยึด 3 จุด ใช้ร่วมกับ
อุปกรณ์เชื่อมต่อสามารถกระจายแรงได้
อย่างมีประสิทธิภาพรับน้ำหนักได้ 36 KN
ผลิตจากวัสดุ Light Alloy



ราคา 4,820 บ.

HNSR3008

อุปกรณ์โรยตัวล๊อคอัตโนมัติ 2 จุด #DOUBLE STOP DSD30 DESCENDER

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์โรยตัวระบบล๊อคอัตโนมัติ
สามารถโรยตัวด้วยความเร็ว 2 ม. / วินาที
และสามารถโรยตัวต่อเนื่องได้ถึง 200 ม.
มีระบบล๊อคคู่ทำงานเองเมื่อเกิดเหตุการณ์
ที่ไม่คาดคิด ที่จับยึดหยุ่นและยังเหมาะ
ในการทำงานที่สูงและการอพยพฉุกเฉิน
สามารถรับน้ำหนักการทำงานได้ 150 กก.
ใช้กับเชือกขนาด 11 มม. มาตรฐาน

EN341, EN12841



ราคา 3,130 บ.

HNSR3009

อุปกรณ์ล๊อคเส้นเชือก #LOCKER SELF BRAKING BELAY DEVICE

คุณสมบัติ :

สำหรับงานที่ต้องมีการทำงานในแนวตั้ง
เมื่อมีการตกอุปกรณ์จะทำการล๊อค
เส้นเชือกไว้ไม่ให้ลื่นไหล มาตรฐาน
EN353-2, EN358



ราคา 2,200 บ.

HNSR4002

หมวกนิรภัยสำหรับงานกู้ภัย HELMET

คุณสมบัติ :

ผลิตจากวัสดุ ABS มีความทนทาน
สามารถปรับเปลี่ยนขนาดของศีรษะ
ได้ตามต้องการ มีระบบปรับที่รวดเร็ว
และปลอดภัย เป็นไปตามมาตรฐาน
EN387 อากาศถ่ายเทได้ดีด้วยช่อง
ระบายอากาศ 8 ช่องสายรัดคางเป็น
แบบยึด 4 จุด ผลิตจากเส้นใย Polyamide
แผ่นรองภายในและแถบคาดศีรษะ
สามารถถอดออกซักได้สามารถใช้งาน
ร่วมกับที่ครอบหูได้ ด้วยสกรู P3A มีให้
เลือก 2 สี แดง, เหลือง



ราคา 200 บ.

HNSR3010

สายเชื่อมต่ออุปกรณ์ล๊อคเชือกยาว 20 ซม. #LOCKER SLING SELF BRAKING DEVICE

คุณสมบัติ :

สายสลิงใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ Locker
เพื่อใช้เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ได้รับ
มาตรฐาน EN354



ราคา 1,900 บ.

HNSR3011

ตะขออุ้มเนียม #LARGE DOUBLE LOCK, SNAP HOOK POLISHED HOOK

คุณสมบัติ :

ผลิตจากวัสดุ Light alloy มีน้ำหนักเบา
เพียง 450 กรัม ปากตะขอสามารถเปิด
กว้างได้ถึง 60 มม. รับน้ำหนักได้ถึง 25 KN
มาตรฐาน EN362



ราคา 420 บ.

HNSR3012

อุปกรณ์เชื่อมต่อ #MAILLON BIG D CARABINER

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์เชื่อมต่อรูปทรงตัว D ผลิตจาก
เหล็กกล้า แข็งแรง ทนแรงดึงได้ถึง 25 KN
มาตรฐาน CE0082, EN12275, EN362



ราคา 2,700 บ.

HNSR3013

อุปกรณ์ช่วยดึงตัวใช้ร่วมกับ FOOTER #LIFT RIGHT LIFT ASCENDERS

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์ปีนเชือกขึ้นสู่ที่สูงแบบมีด้ามจับ ใช้
กับเชือกขนาด 8-13 มม. ระบบล๊อคเส้น
เชือกอัตโนมัติ ให้ความปลอดภัยสูงแม้ขณะ
เชือกเปียกหรือเปื้อนโคลน มีทั้งแบบมือจับ
ด้านซ้ายและด้านขวา มาตรฐาน CE0333,
EN567

**มีจำหน่ายเฉพาะมือจับด้านขวา

www.pangolin.co.th



ราคา 2,400 บ.

HNSR3014

อุปกรณ์ล๊อคเส้นเชือก #CAM CLEAN CAM CLEAN ASCENDER

คุณสมบัติ :

อุปกรณ์ล๊อคเส้นเชือกสำหรับงานปีนขึ้นที่
สูง ใช้กับเชือกขนาด 8-13 มม. มาตรฐาน
CE0333, EN567



ราคา 5,400 บ.

HNSR4001

มีดสำหรับตัดเชือกนิรภัย #RESCUE KNIFE

คุณสมบัติ :

ใบมีดทำจากสแตนเลสอย่างดี ยาว 80 มม.
มีระบบล็อกกันมีดเปิด ที่ปลายใบมีดมีตะขอ
สำหรับตัดเชือกหรือสายรัด



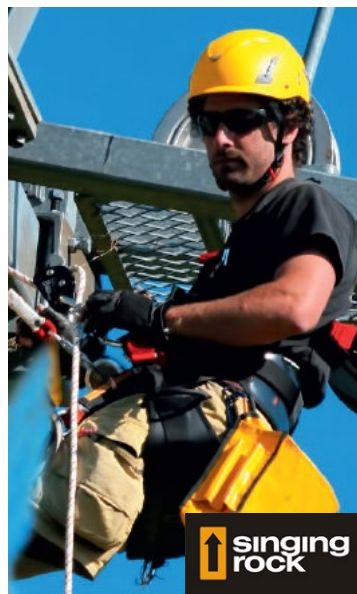
ราคา 500 บ.

HNSR4003

อุปกรณ์ช่วยในการปีนเชือก #FOOTER COMPLETE II

คุณสมบัติ :

สายเท้าเหยียบสำหรับไต่เชือก ใช้ร่วมกับ
FOOTER #LIFT RIGHT สามารถปรับระยะ
ความยาวได้



มาตรฐาน EN (ยุโรป) สำหรับอุปกรณ์นิรภัยส่วนบุคคลประเภทป้องกันการตกจากที่สูง
The list of the European Norms for Personal Protective Equipment (PPE)
against falls from a height



EN341 PPE against falls from a height.
Descender devices EN341 Change
A1-descender device-change



EN362
PPE against falls from a height.
Connectors.



EN1496
Rescue equipment
Rescue lifting devices.



EN353-1,2
PPE against falls from height.
Guided type fall arresters.



EN813
PPE against falls from height.
Sit harnesses.



EN1497
Rescue equipment
Rescue harnesses.



EN355
PPE against falls from height.
Energy absorbers.



EN354
PPE against falls from height.
Connecting equipment max.
length 2 m (incl connectors)



EN1891
PPE against falls from height.
Low stretch kernmantel ropes.



EN360
PPE against falls from height.
Retractable type fall arresters.



EN397
PPE against falls from height.
Industrial safety helmets.



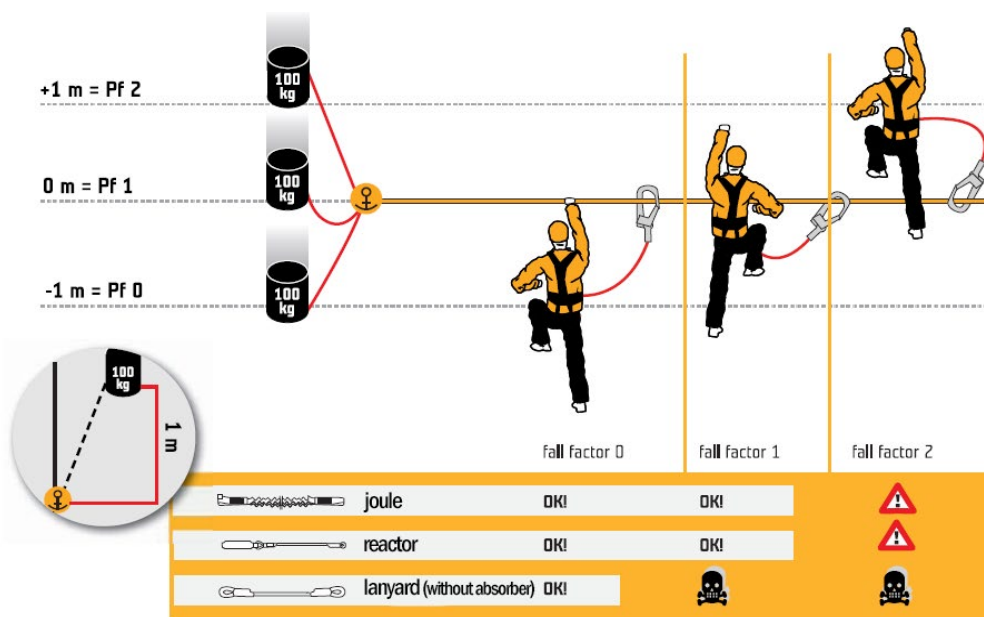
EN892
PPE against falls from height.
Dynamic (stretch) ropes.



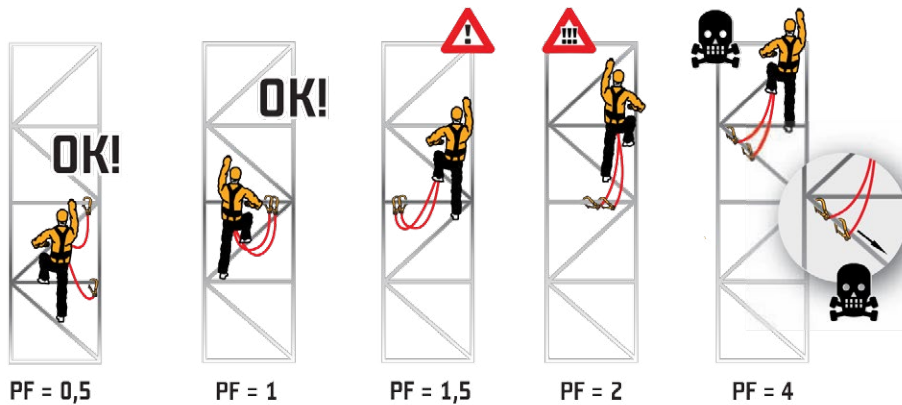
EN361
PPE against falls from height.
Full body harnesses.



EN358
PPE for work positioning and
prevention of falls from a height.
Work positioning systems.



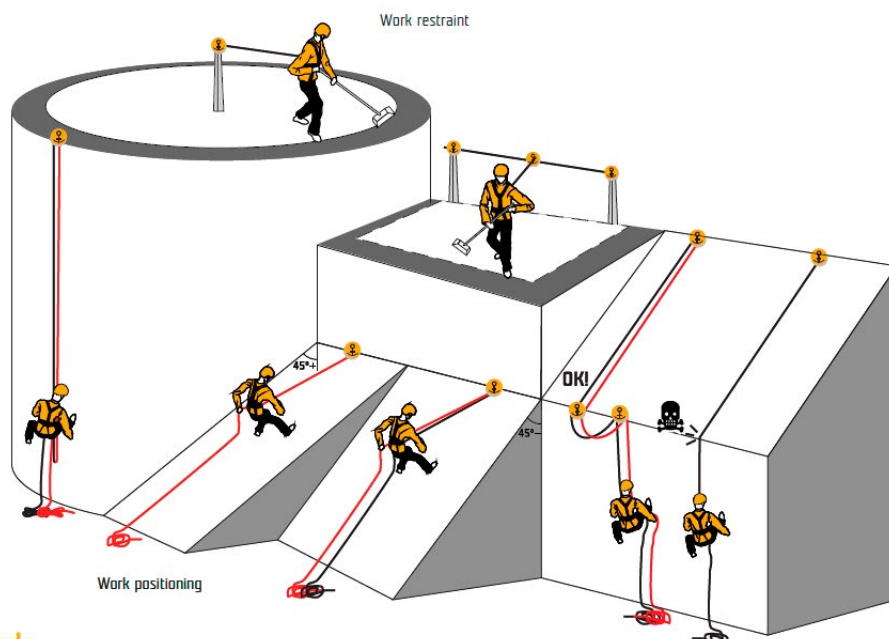
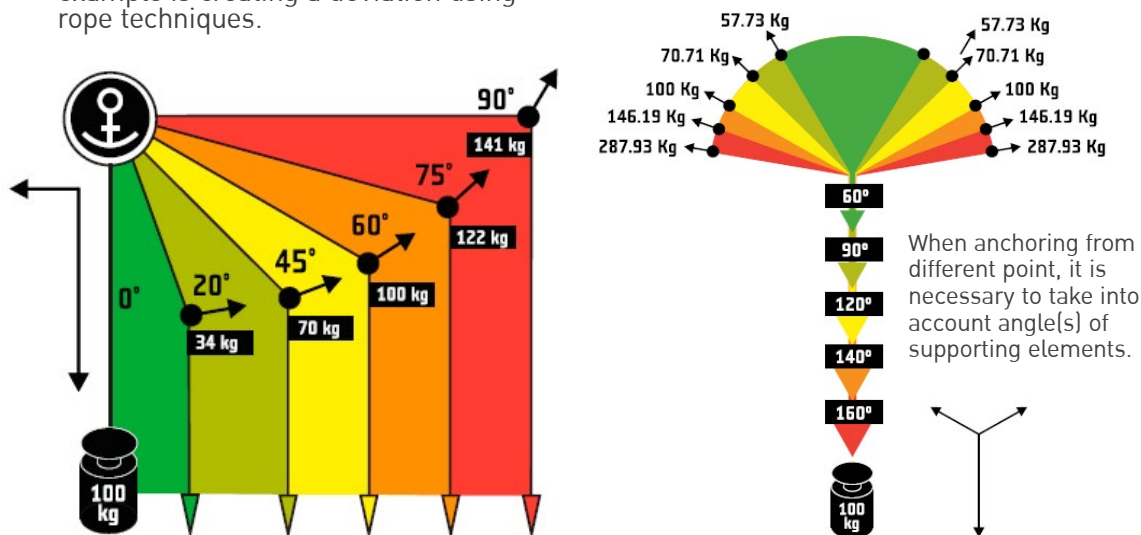
When safeguarding an ascent using a fall arrest type „Y“ it is necessary to move at the level FF1 and lower. It means that the connectors (EN362) connected to the fall absorber (EN355) during the ascent do not „fall“ below the connection point of the harness (EN361) in which the absorber is connected to the harness.



Some basic principles of using ropes and lanyards:

Keep your rope out of any sharp edges, rough surfaces and chemicals. Especially on slopes anticipate potential direction of fall and the strain of your rope. When working on constructions, pay attention to the direction of leading your rope and anticipate its possible strain. When using lanyards either to climb the construction or to positioning, take heed to reduce potential fall to minimum! Therefore always place the anchor point above the worker.

Load of continuous anchoring point. An example is creating a deviation using rope techniques.



General rule

HARNESS เข็มขัดนิรภัย



ราคา 1,520 บ.

HRNB0010

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว #PN-12

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

มีห่วง Webbing ด้านหน้า 2 จุด มีห่วง D-ring ด้านหลัง 1 จุด สายรัดต้นขาสามารถปรับขนาดได้ มาตรฐาน EN361



ราคา 1,200 บ.

HRNB0014

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว #WSF110

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

เข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัวชนิดจุดยึดเดี่ยว ด้านหลัง เหมาะสำหรับงานป้องกันการตกทั่วไป มาตรฐาน EN361



ราคา 1,600 บ.

HRNB0018

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัวพร้อมสายช่วย

ชีวิต #K451 & K611 (1.5M)

SWELOCK

FULL BODY HARNESS WITH ROPE LANYARD

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide ให้ความกระชับปลอดภัยขณะใช้งานขึ้นส่วนตัว ล็อคและ D-ring ทำมาจากวัสดุ galvanized steel สามารถป้องกันการกัดกร่อนได้เป็นอย่างดีอุปกรณ์ล็อคที่หน้าอกเป็นวัสดุแบบประกอบไว (Quick adjustable plastic chest buckle) พิกัดรับแรงประเภทคงที่รับได้มากกว่า 15 KN มาตรฐาน CE EN361



ราคา 3,865 บ.

HRNB0022

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัวพร้อมเข็มขัดเส้นเดี่ยว

#WSFAB150-01

FULL BODY HARNESS WITH SINGLE SAFETY BELT

คุณสมบัติ :

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัวพร้อมเข็มขัดเส้นเดี่ยว ชนิด 4 จุดยึด เพื่อการทำงานในที่สูงอยู่สูงที่และงานป้องกันการตกจากการปีนที่สูง งานช่วยเหลือ มาตรฐาน EN361, EN358



ราคา 2,025 บ.

HRNB0024

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว #WSFAB13001

FULL BODY HARNESS

คุณสมบัติ :

เข็มขัดนิรภัยเต็มตัว ชนิดสองจุดยึดด้านหน้าและหลัง สำหรับงานป้องกันการตกจากการปีนที่สูง มาตรฐาน EN361

CARABINERS อุปกรณ์เชื่อมต่อ



ราคา 600 บ.

HRNH0005

ตะขอเกี่ยวสำหรับปีนป่าย #F15A

STEEL BIG HOOK

คุณสมบัติ :

ระบบล็อคปลอดภัยสองชั้น แบบกดสองด้านพร้อมกัน ช่องเปิดกว้าง 63 มม. รับแรงได้ 220 กิโลกรัม มาตรฐาน EN362

LANYARDS เชือกช่วยชีวิต



ราคา 990 บ.

HRNR0005

เชือกนิรภัย #PN-207

KARAM LANYARD WITH HOOK

ขนาด : ยาว 2 เมตร

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide เส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ปลายเชือกด้านหนึ่งมีห่วงยึดเกาะรุ่น PN-111 ปลายเชือกอีกด้านหนึ่งมีตะขอยึดเกาะ รุ่น PN-121

มาตรฐาน EN354



ราคา 1,200 บ.

HRNR0006

เชือกนิรภัย #PN-208

KARAM LANYARD WITH SNAP HOOK

ขนาด : ยาว 2 เมตร

สี : ขาว-เหลือง

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide เส้นผ่านศูนย์กลาง 12 มม. ปลายเชือกด้านหนึ่งมีห่วงยึดเกาะรุ่น PN-111 ปลายเชือกอีกด้านหนึ่งมีตะขอยึดเกาะ รุ่น PN-131

มาตรฐาน EN354



ราคา 4,050 บ.

HRNR0009

อุปกรณ์กันตกแบบดึงกลับอัตโนมัติ

#WSFAH210

SELF RETRACTABLE FALL ARRESTER

ขนาด : กว้าง 45 มม. ยาว 2.25 ม.

คุณสมบัติ :

ตัวล๊อคอัตโนมัติชนิดสายผ้า Polyamide ปากเปิด 23 มม. น้ำหนัก 1,150 กรัม มาพร้อมตะขออลูมิเนียม มาตรฐาน EN360



ราคา 3,200 บ.

HRNR0019

เชือกนิรภัย ชนิดเส้นคู่ #WSF220

DOUBLE LANYARD WITH ABSORBER KARAM

คุณสมบัติ :

เชือกนิรภัยเส้นคู่พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระแทก ประกอบด้วยอุปกรณ์เชื่อมต่อ 1 อัน และตะขอใหญ่ 2 อัน เชือกขนาด 12 มม. 2 เส้น ยาว 1.8 เมตร ความยาวโดยรวม 2 เมตร อุปกรณ์ดูดซับแรง ยาวสูงสุด 1.5 เมตร มาตรฐาน CE012, EN355



ราคา 1,300 บ.

HRNR0022

เชือกนิรภัย #WSF-211

LANYARD WITH SNAP HOOK

ขนาด : เส้นผ่าศูนย์กลาง 12 มม. ความยาว 2 เมตร

คุณสมบัติ :

เชือกนิรภัยเส้นเดี่ยวผลิตจากเส้นใย Polyamide พร้อมอุปกรณ์เชื่อมต่อและตะขอใหญ่ มาตรฐาน EN354



ราคา 3,490 บ.

HRNR0001

เชือกยกสินค้า

DOUBLE SLING

ขนาด : เลือกความยาวได้ตามต้องการ

คุณสมบัติ :

ทำจากใยโพลีเอสเตอร์รับน้ำหนักได้ตั้งแต่ 500 – 10,000 กิโลกรัมสามารถเลือกน้ำหนักและความยาวได้ตามลักษณะงาน



ราคา 2,000 บ.

HRNR0002

เชือกนิรภัย

SAFETY ROPE

ขนาด : ยาว 10 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 14 มม.

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide ได้รับมาตรฐาน EN1891, EN696



ราคา 3,100 บ.

HRNR0003

เชือกนิรภัย

SAFETY ROPE

ขนาด : ยาว 20 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 14 มม.

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide ได้รับมาตรฐาน EN1891, EN696



ราคา 2,760 บ.

HRNR0007

เชือกช่วยชีวิต #PN-910

SAFETY ROPE

ขนาด : ยาว 20 ม. เส้นผ่านศูนย์กลาง 14 มม.

คุณสมบัติ :

ผลิตจากเส้นใย Polyamide ปลายเชือกด้านหนึ่งเป็นห่วงตาไก่ปลายอีกด้านขมวดปม



SAFETY SIGN
& TRAFFIC

อุปกรณ์ป้ายความปลอดภัยและจราจร

SAFETY SIGN สัญลักษณ์ความปลอดภัย

สามารถสั่งทำป้ายความปลอดภัยแบบต่างๆ และสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่พนักงานขายของท่าน
การสั่งซื้อป้ายความปลอดภัย มีองค์ประกอบที่ต้องพิจารณา 3 ส่วน ดังนี้

1. การเลือกวัสดุสำหรับป้ายความปลอดภัยมีส่วนที่ต้องพิจารณา 2 ส่วน คือ	2. ขนาดของป้ายความปลอดภัย มีให้เลือกดังนี้	3. กำหนดรูปแบบของป้าย เพื่อให้ตรงกับวัตถุประสงค์ที่ต้องการจะสื่อความหมาย ลูกค้านำสามารถพิจารณาเลือกรูปแบบได้ดังนี้
1.1 วัสดุผิวหน้า (สติ๊กเกอร์) คือส่วนที่จะแสดงรูปสัญลักษณ์ มีวัสดุดังนี้ - สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ชนิด Commercial Grade - สติ๊กเกอร์สะท้อนแสง ชนิด Engineer Grade - สติ๊กเกอร์เรืองแสง - สติ๊กเกอร์ทึบแสง หรือสติ๊กเกอร์ธรรมดา	2.1 ป้ายแบบมาตรฐาน - ป้ายเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัยแบบมาตรฐาน 1. ขนาด 15x40 ซม. 2. ขนาด 20x30 ซม. 3. ขนาด 30x45 ซม. 4. ขนาด 37.5x45 ซม. 5. ขนาด 15x15x30 ซม. (แบบพับ) - ป้ายปลอดภัยไว้ก่อน SAFETY FIRST ขนาด 30x90 ซม. 30x120 ซม. 30x240 ซม. - ป้ายสถิติ, ป้ายนโยบายความปลอดภัย ขนาด 90x180 ซม. 120x240 ซม. - ป้ายจราจร 1. ขนาด 45x45 ซม. 2. ขนาด Dia 45 ซม. 3. ขนาด 60x60 ซม. 4. ขนาด Dia 60 ซม.	3.1 เลือกแบบ ตามแบบมาตรฐาน
1.2 วัสดุแผ่นรองหลัง สามารถเลือกใช้ได้ตามความเหมาะสม ดังนี้ - อลูมิเนียม หนา 2 มม. - เหล็กชุบ หนา 1 มม. - อะคริลิก หนา 2 มม. - อะคริลิก หนา 3 มม. - พลาสติก หนา 3 มม.	2.2 ป้ายสั่งทำตามแบบ สามารถผลิตป้ายได้ทุกขนาด ตามต้องการตามแบบที่ลูกค้ากำหนด หรือต้องการให้เรากำหนดขนาดให้ตามความเหมาะสม จากแบบที่ลูกค้าต้องการ	3.2 ลูกค้าสามารถกำหนดรูปแบบของตนเองเพื่อความเหมาะสม โดยผู้ผลิตสามารถผลิตได้

การรับประกัน

สินค้าทุกชิ้นมีการรับประกัน โดย PANGOLIN ดังนั้นลูกค้าจึงมั่นใจได้ว่าหากเกิดข้อผิดพลาดใด ๆ จะได้รับการแก้ไขอย่างรวดเร็ว โดยสามารถขอรายละเอียดและเงื่อนไขการรับประกันได้จากพนักงานขายของท่าน



ป้ายเครื่องหมายห้าม

PROHIBITION SIGN

ขนาด : 30 x 45 ซม.
37.5 x 45 ซม.



ป้ายเครื่องหมายป้องกันอัคคีภัย

FIRE EQUIPMENT SIGN

ขนาด : 30 x 45 ซม.
37.5 x 45 ซม.



ป้ายเครื่องหมายบังคับ

MANDATORY SIGN

ขนาด : 30 x 45 ซม.
37.5 x 45 ซม.



ป้ายเครื่องหมายเตือน

WARNING SIGN

ขนาด : 30 x 45 ซม.
37.5 x 45 ซม.



เครื่องหมายสารนิเทศเกี่ยวกับสภาวะปลอดภัย

SAFETY CONDITION SIGN

ขนาด : 30 x 90 ซม.
37.5 x 45 ซม.
30 x 240 ซม.



FLOOR STAND SIGNS

ป้ายตั้งพื้น



FLOOR STAND SIGNS

ขนาด : 22 x 63 ซม.

คุณสมบัติ :

เพื่อเตือนพื้นที่อันตรายต่างๆ สามารถพับและเคลื่อนย้ายได้สะดวก รูปทรงสวยงาม แข็งแรง ทนทาน น้ำหนักเบา

SAFETY SIGN EQUIPMENT

อุปกรณ์สัญลักษณ์ความ

ปลอดภัย



	SYOT001 ARM EMBROIDERY ราคา 45 บ.	อาร์มแขนแบบปัก เส้นผ่านศูนย์กลาง 4.5 ซม.
	SYOT002 ARM EMBROIDERY ราคา 70 บ.	อาร์มแขนแบบปัก เส้นผ่านศูนย์กลาง 7 ซม.
	SYOT003 SAFETY FIRST PIN ราคา 30 บ.	เข็มกลัดปลอดภัยไว้ก่อน เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 ซม.
	SYOT006 SAFETY FIRST STICKER ราคา 7 บ.	สติ๊กเกอร์ปลอดภัยไว้ก่อน เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว
	SUIT0036 SAFETY FIRST COTTON ARM BAND ราคา 50 บ.	ปลอกแขนปลอดภัยไว้ก่อน ยาว 8 นิ้ว สี: ขาว, เขียว

SAFETY RECORD SIGN

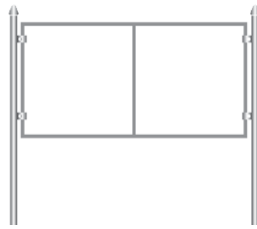
ป้ายสถิติความปลอดภัย



ป้ายสถิติความปลอดภัย

SAFETY RECORD SIGN

ขนาด : 90 x 180 ซม.
120 x 240 ซม.



ชุดโครงเสาเหล็กสำหรับป้ายสถิติ

STEEL FRAME FOR SAFETY RECORD SIGN

ขนาด : 90 x 180 ซม.
120 x 240 ซม.

ชุดโครงเหล็กสำหรับป้ายสถิติ 1 ชุด ประกอบด้วย

1. เสา ขนาด เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว สูง 2.5 เมตร
2. แผ่นเพลท ยึดพื้นปูน ขนาด 8 x 8 นิ้ว
3. เฟรมรองหลังป้าย ขนาด 1 x 1 นิ้ว
4. ฐานพร้อมน็อตสำหรับประกอบป้าย

TRAFFIC SIGN

ป้ายจราจร



ป้ายห้าม

TRAFFIC SIGN

ขนาด : เส้นผ่านศูนย์กลาง 45 ซม.
และ 60 ซม.



ป้ายเตือน

WARNING SIGN

ขนาด : 45 x 45 ซม.
60 x 60 ซม.



ป้ายงานก่อสร้าง

CONSTRUCTION WORK ZONE SIGN

ขนาด : 45 x 45 ซม.
60 x 60 ซม.

TRAFFIC EQUIPMENT

อุปกรณ์ความปลอดภัยเพื่องานจราจร



ราคา 150 บ.

TRFF0001

เสื้อสะท้อนแสง 1 แถบ REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : ส้ม



ราคา 180 บ.

TRFF0002

เสื้อสะท้อนแสง 2 แถบ REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : ส้ม



ราคา 200 บ.

TRFF0003

เสื้อสะท้อนแสง 3 แถบ REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : ส้ม



ราคา 400 บ.

TRFF0004

แถบสะท้อนแสงตัว V
REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : เหลืองมะนาว



ราคา 380 บ.

TRFF0006

เสื้อสะท้อนแสงรูปตัว V
REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : ส้ม



ราคา 260 บ.

TRFFI045

เสื้อกั๊กสะท้อนแสง
REFLECTIVE VEST

ขนาด : มาตรฐาน
สี : เหลืองมะนาว



TRFF0019 = 50 CM. ราคา 160 บ.

TRFF0020 = 80 CM. ราคา 340 บ.

กรวยจราจรชนิดไม่คาดแถบ
TRAFFIC CONE WITHOUT
REFLECTIVE STRIP

ขนาด : 50 ซม. และ 80 ซม.



TRFF0021 = 50 CM. ราคา 200 บ.

TRFF0022 = 80 CM. ราคา 360 บ.

กรวยจราจรคาด 1 แถบสะท้อนแสง
TRAFFIC CONE WITH 1
REFLECTIVE STRIP

ขนาด : 50 ซม. และ 80 ซม.



TRFF0023 = 50 CM. ราคา 220 บ.

TRFF0024 = 80 CM. ราคา 380 บ.

กรวยจราจรคาด 2 แถบสะท้อนแสง
TRAFFIC CONE WITH 2
REFLECTIVE STRIPS

ขนาด : 50 ซม. และ 80 ซม.



SDRY0003 = สีขาว-แดง
(WHITE-RED) ราคา 350 บ.

SDRY0004 = สีเหลือง-ดำ ราคา 350 บ.

ยูโรเทป
EURO BARRIER TAPE

ขนาด : 3 นิ้ว x 500 ม.



SDRY0008 = สีขาว-แดง
(WHITE-RED) ราคา 255 บ.

SDRY0009 = สีเหลือง-ดำ ราคา 255 บ.

เทปกาวยึดพื้นกันเซต
CAUTION BARRIER TAPE

ขนาด : 2 นิ้ว x 20 ม.

คุณสมบัติ :

ผลิตจากพลาสติกคุณภาพดี มีความ
ยืดหยุ่นสูง ไม่ฉีกขาดง่าย สีสดใสสะดุด
ตา สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ใช้กันแสดง
พื้นที่หวงห้ามหรือพื้นที่อันตราย



SYPR0003 ราคา 500 บ.

เสาจราจรล้มลุก คาด 3
แถบสะท้อนแสง
REBOUNCABLE POLE
WITH 3 REFLECTIVE
STRIPS

ขนาด : 80 x 8 ซม.



SUIT0013 ราคา 2,630 บ.

แถบสะท้อนแสง
REFLECTIVE TAPE

ขนาด : 1 นิ้ว x 50 ม.

สี : เงิน

คุณสมบัติ :

สะท้อนแสงในยามค่ำคืน



ราคา 60 บ.

SYFG0001

ธงขาว-แดง

WHITE-RED BARRIER FLAG

ขนาด : ยาว 20 เมตร

สี : ขาว - แดง

คุณสมบัติ :

ทำจากเชือกไนลอนและพลาสติกอย่างดี แข็งแรง ทนทาน ไม่ฉีกขาดง่าย สำหรับกัน เขตก่อสร้างหรือเขตหวงห้าม



ราคา 300 บ.

TRFF0031

กระบองไฟกระพริบ 3 จังหวะ

BATON LIGHT 3 STEPS

ขนาด : 54 x 4.5 ซม.

สี : ส้ม-ดำ

คุณสมบัติ :

ใช้ถ่านไฟฉายขนาดใหญ่ 2 ก้อน ทำงานได้นานประมาณ 100 ชั่วโมง ตัวกระบอกเคลือบด้วยสีสะท้อนแสง



รหัส	ขนาด	สี	คุณสมบัติ
SDRY0018 WINDSOCK ราคา 500 บ.	ถุงลมบอกทิศทาง เส้นผ่านศูนย์กลาง 50 ซม.	ส้ม	ผลิตจากผ้าโพลีเอสเตอร์ แบบผูกเชือกร้อยรอบโครง ด้วยเชือกไนลอน ขนาด 5 มม. ใช้บอกทิศทางลม
SDRY0019 WINDSOCK POLE ราคา 2,340 บ.	โครงกรวยบอกทิศทางลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 50 ซม.		
SDRY0020 WINDSOCK ราคา 400 บ.	ถุงลมบอกทิศทาง เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ซม.		
SDRY0021 WINDSOCK POLE ราคา 1,920 บ.	โครงกรวยบอกทิศทางลม เส้นผ่านศูนย์กลาง 25 ซม.		
รหัส	ขนาด	สี	คุณสมบัติ
TRFF0025 TRAFFIC CONVEX MIRROR 18"	18 นิ้ว ราคา 1,800 บ.	แดง	กรอบทำจากพลาสติก อะคริลิค ตัวกระจกเงาแท้ ไม่แตกฉีกเมื่อตกแตก และฝนเป็นระยะเวลานาน
TRFF0026 TRAFFIC CONVEX MIRROR 24"	24 นิ้ว ราคา 2,150 บ.		



อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน

WORKPLACE
SAFETY

EMERGENCY SHOWER & EYEWASH EQUIPMENT

อุปกรณ์ชำระล้างสารเคมีและอ่างล้างตา



ราคา 21,000 บ.

CLNS0001

ฝักบัวพร้อมอ่างล้างตาฉุกเฉิน

EMERGENCY SHOWER WITH EYEWASH

คุณสมบัติ :

วัสดุเป็นสแตนเลส ได้คุณภาพมาตรฐาน ให้ความปลอดภัยต่อผู้ใช้ ไม่เป็นสนิม ติดตั้งง่าย แม้ในเขตพื้นที่จำกัด ใช้พื้นที่ในการติดตั้งเพียง 2 ตารางเมตร



ราคา 7,670 บ.

CLNS0007

ฝักบัวฉุกเฉิน #SE227

EMERGENCY SHOWER

คุณสมบัติ :

ผลิตจากวัสดุพลาสติก ABS ท่อเคลือบ ดีบุก พร้อมมวลลวและที่ดั่งสแตนเลส



ราคา 8,990 บ.

CLNS0013

อ่างล้างตาฉุกเฉิน #SE580

EMERGENCY EYEWASH

คุณสมบัติ :

อ่างล้างตาแบบติดผนัง ตัวอ่างผลิตจาก พลาสติก ABS สีเหลือง พร้อมตาราง ตรวจเช็คและป้ายสัญลักษณ์

ANTI-FIRE EQUIPMENT

อุปกรณ์สำหรับงานดับเพลิง



ราคา 220 บ.

GLVL0007

ถุงมือหนังชามัวร์ แบบยาว

CHAMOIS LEATHER GLOVES

ขนาด : มาตรฐาน

สี : ดำ

คุณสมบัติ :

ใช้สำหรับงานดับเพลิง



ราคา 895 บ.

AFIR0002

เสื้อคลุมดับเพลิงชนิดผ้าใบคลุมยาว ถึงเข่า

FIREFIGHTER SUIT

สี : ส้ม

คุณสมบัติ :

ยาว 80 ซม. ใช้สำหรับงานดับเพลิง



ราคา 1,065 บ.

AFIR0008

รองเท้ายาวดับเพลิง ชนิดครึ่งน่อง

FIREFIGHTER RUBBER

HALF BOOTS

เบอร์ : 41 - 44

คุณสมบัติ :

พื้นและหุ้มรองเท้าเสริมเหล็ก

FIRE EXTINGUISHER ถังดับเพลิง

AFIR0018 ราคา 640 บ.

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 3 ปอนด์
FIRE EXTINGUISHER 3 LBS.

AFIR0020 ราคา 950 บ.

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 10 ปอนด์
FIRE EXTINGUISHER 10 LBS.

AFIR0019 ราคา 850 บ.

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 5 ปอนด์
FIRE EXTINGUISHER 5 LBS.

คุณสมบัติ :

ผงเคมีแห้งชนิดแอมโมเนียมฟอสเฟต ใช้งานง่ายและปลอดภัย มีมาตรฐานวัดความดันเพื่อตรวจสอบสภาพเครื่อง อายุการใช้งานนานและมีประสิทธิภาพสูง

AFIR0021 ราคา 1,150 บ.

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์
FIRE EXTINGUISHER 15 LBS.

AFIR0022 ราคา 1,420 บ.

ถังดับเพลิงเคมีแห้ง ขนาด 20 ปอนด์
FIRE EXTINGUISHER 20 LBS.

*ทางบริษัทรับเติมผงเคมีแห้งชนิดแอมโมเนียมฟอสเฟต ผู้ที่สนใจสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้จากพนักงานขายของท่าน



ประเภทน้ำยาดับเพลิง	คุณสมบัติ
ชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical	สามารถดับเพลิงได้ทุกชนิด เช่น ไม้, ผ้า, กระดาษ, พลาสติก, ไฟฟ้าช็อต, น้ำมัน, แก๊ส และสารเคมีไวไฟทุกประเภท เก็บไว้ได้นานโดยไม่เสื่อมคุณภาพ Class A B C
ชนิดน้ำยาเหลวระเหย Clean Agent (Halotron)	ดับเพลิงที่เกิดจากน้ำมันเชื้อเพลิงและไฟฟ้าได้ดี มีประสิทธิภาพในการดับไฟสูง เพราะไม่มีสีไฟฟ้าไม่สกปรก ไม่มีสาร CFC เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม Class A B C
แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ CO2	สามารถดับเพลิงที่เกิดจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้องปรุงอาหาร เวิร์คช็อป สำนักงาน คุณสมบัติช่วยลดอุณหภูมิความร้อนสกัดแก๊สออกซิเจน Class B C

FLAG ธง



SYFG003, 004, 005

ธงเซฟตี้
SAFETY FLAG

คุณสมบัติ :

น้ำหนักเบา ไม่ฉีกขาดง่าย

SYFG003 ขนาด : 80 x 120 ซม.

SYFG004 ขนาด : 90 x 135 ซม.

SYFG005 ขนาด : 100 x 150 ซม.

ราคา 220 บ.

ราคา 270 บ.

ราคา 320 บ.



SYFG008, 009

ธงชาติไทย
THAILAND FLAG

คุณสมบัติ :

น้ำหนักเบา ไม่ฉีกขาดง่าย

SYFG008 ขนาด : 80 x 120 ซม.

SYFG009 ขนาด : 100 x 150 ซม.

ราคา 160 บ.

ราคา 180 บ.

MISCELLANEOUS

อุปกรณ์อื่นๆ



ราคา 1,070 บ.

AFIR0011

ผ้ากันสะเก็ดไฟจากงานเชื่อม PROTECTIVE FIRE BLANKET

ขนาด : 1x1 เมตร

สี : ขาว

คุณสมบัติ :

ผลิตมาจากใยหินสาลี (Chrysotile Asbestos Fiber) ใช้คลุมเครื่องจักรเพื่อป้องกันสะเก็ดไฟ



ราคา 15 บ.

SDRY0005

เชือกผูกรองเท้าชนิดแบน/กลม FLAT/ROUND SHOELACES

สี : ดำ, น้ำตาล, ดำ-เทา, เทน-เหลือง, ขาว-ดำ, ดำ-ส้ม

ความยาว : ตามรุ่นและเบอร์รองเท้า

คุณสมบัติ :

วัสดุผลิตจาก โพลีเอสเตอร์ ใช้สำหรับผูกรองเท้า



ราคา 140 บ./แพ็ค

SDRY0007

ถุงคลุมรองเท้าชนิดพลาสติก PLASTIC SHOE COVERS

คุณสมบัติ :

วัสดุผลิตจากพลาสติกใช้สำหรับสวมทับรองเท้าป้องกันการเปื้อน 50 คู่/แพ็ค



ราคา 2,050 บ.

SDRY0010

ไฟฉายติดหมวกนิรภัย รุ่น #2640 HELMET HEAD-LIGHT MOUNT

คุณสมบัติ :

ใช้ถ่านขนาด AA น้ำหนัก 15.2 ออนซ์ วัสดุเป็นยางเรซิน สามารถทนความร้อนได้ 90 องศาเซลเซียส หลอดไฟชนิดฮาโลเจน



ราคา 120 บ.

CLNS0006

ขวดล้างตาฉุกเฉิน #EW-6 EMERGENCY EYEWASH BOTTLE

คุณสมบัติ :

ขวดล้างตาฉุกเฉิน สามารถล้างตาได้โดยไม่ต้องงดย่น้ำ เพื่อความรวดเร็วปลอดภัยและน้ำไม่ไหลย้อนกลับ



ราคา 235 บ.

CLNS0019

โฟมทำความสะอาดหนังบู๊ค NUBUCK CLEANSER

คุณสมบัติ :

ใช้สำหรับทำความสะอาดหนังบู๊ค



ราคา 160 บ.

CLNS0020

ครีมทำความสะอาดหนัง LEATHER CLEANSER

คุณสมบัติ :

ใช้ทำความสะอาดหนังเรียบ เหมาะสำหรับกระเป๋าหนัง รองเท้าหนัง เบาะรถยนต์ และอุปกรณ์พีวีซี และถนอมรักษาหนังให้คงสภาพ



ราคา 195 บ.

CLNS0021

ครีมดับบิน CREAM DUBBIN

คุณสมบัติ :

รักษาหนังกลุ่มหนังฟอกผาดให้นุ่มและเพิ่มสีเข้มให้กับเครื่องหนัง ให้ความเงางามและช่วยป้องกันน้ำ



ราคา 210 บ.

CLNS0022

มิงออยล์ MINK OIL

คุณสมบัติ :

รักษาหนังกลุ่มหนังออยล์ให้นุ่มและให้สีตามธรรมชาติของเครื่องหนัง ให้ความเงางามและช่วยป้องกันน้ำ

