ชุดป้องกันร่างกาย

SAFETY
CLOTHING

- ข้อมูลสนับสนุนด้านเทคนิค
- ชุดป้องกันสารเคมี
- ชุดป้องกันประกายไฟจากอาร์กแฟลช
- เอี๊ยมกันเปื้อน
- ชุดสำหรับงานเชื่อม/ความร้อน
- ปลอกแขน
- ชุดกันฝน
- เข็มขัดพยุงหลัง

PANG LIN

ข้อมูลสนับสนุนด้านเทคนิค

ปัจจัยที่นำไปสู่ภาวะที่เป็นอันตราย

ทางเข้าสู่ร่างกาย : เข้าโดยทางหายใจ, โดยการกิน, ดูดซึมผ่านทางผิวหนัง

ความเข้มข้นและลักษณะการสัมผัส :

แบบเฉียบพลัน ระดับความเข้มข้นของสารนั้นสูง เกิดการระคายเคืองทันที, หายใจติดขัด เป็นต้น

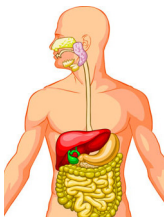
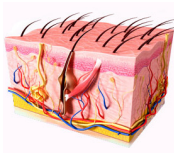
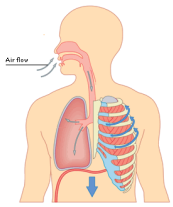
แบบเรื้อรัง ได้รับสารความเข้มข้นต่ำ ซ้ำๆเป็นระยะเวลานาน หลายปีจึงแสดงผล

กลุ่มที่มีภูมิไวในการรับสาร :

อายุ : เด็ก จะไวต่อการรับสารมากกว่าผู้ใหญ่

เพศ : เพศหญิงจะมีโอกาสได้รับอันตรายมากกว่าเพศชาย

สภาวะสุขภาพ : แข็งแรง หรือ ป่วย

ทางเดินอาหาร	ทางผิวหนัง	ทางเดินหายใจ
		

สารเคมีอันตรายแบ่งตามสถานะได้ 3 สถานะ

- ของแข็ง (Solid) เช่น ปูนขาว, แอสเบสตอส
- ของเหลว (Liquid) เช่น กรดไฮโดรคลอริก, ปรอท
- แก๊ส (Gas) เช่น แอมโมเนีย, คลอรีน

อันตรายของสารเคมี

- การระคายเคือง
- อาการแพ้
- ขาดออกซิเจน
- อาการง่วงซึมและหมดสติ
- การเกิดพิษสะสมในร่างกาย
- มะเร็ง
- ทำอันตรายต่อทารกในครรภ์
- ฝุ่นในปอด

การเลือกชุดป้องกันสารเคมีตามคำแนะนำ OSHA

1. การออกแบบชุด (Design) มีประเด็นที่ต้องคำนึง ดังนี้ ลักษณะโครงสร้างของชุด, ขนาด S, M, L, XL, สะดวกต่อการใช้งาน, ง่ายต่อการปลดหรือถอดชุดออก, อุปกรณ์เสริมต่างๆและความสบายในการสวมใส่ เป็นต้น

Level A Type 1

- ป้องกันระดับแก๊สและของเหลวสูงสุด
- ชุดคลุม SCBA
- ง่ายในการชำระล้างสารเคมีที่ตกค้าง

Level B Type 1

- ป้องกันระดับแก๊สและของเหลวได้ดี
- มีความสะดวกสบายในการเคลื่อนไหว
- การใส่และการถอดทำได้ง่าย

รูปแบบต่างๆของตะเข็บชุดป้องกัน

(Seam Construction)

Level C Type 5,6	Level C Type 3,4	Level B, C Type 2,3,4	Level A, B Type 1,2
Serged/ Stitch	Bound	Taped Thermobond	Welded

2. ความทนทานของชุดป้องกันต่อสารเคมี (Material Chemical Resistance) ประสิทธิภาพในการป้องกันขึ้นกับ

- การแพร่ผ่าน (Permeation) เป็นกระบวนการที่สารเคมีจะแพร่เข้าไปอยู่ในเนื้อวัสดุ แล้วมีการเคลื่อนตัวจากด้านนอกสู่ด้านในเวลาในการแพร่กระจายผ่านวัสดุเรียกว่า Permeation Breakthrough time
- การซึมผ่าน (Penetration) เป็นการซึมผ่านรอยเชื่อมต่อต่างๆ เช่น รอยซิป รอยเย็บ รอยตะเข็บ รูรั่วต่างๆ
- การเสื่อมสภาพ (Degradation) ทำให้วัสดุมีคุณสมบัติเปลี่ยนไป สังเกตได้จากการเปลี่ยนสีของวัสดุ การบวมหรือความต้านทานต่อสารเคมีสูญเสียไปหรือเสื่อมลงไป
- การทนทานต่อสารเคมีตั้งแต่ 2 ชนิดขึ้นไป (Mixture of Chemcals) วัสดุจะมีประสิทธิภาพน้อยกว่าเมื่อสัมผัสกับสารเคมีเพียงชนิดเดียว
- ข้อมูลของชุดป้องกันสารเคมี (Selection Guide) ที่บริษัทผู้ผลิตแนะนำ แจ้งผลการทดสอบมาว่ามีคุณสมบัติและระยะเวลาในการทนต่อสารเคมีได้เพียงใด "ดีมาก (Excellent)", "ดี (Good)", "ไม่ดี (Poor)" ซึ่งเราสามารถนำมาใช้ประกอบ

3. ความทนทานของชุดป้องกันด้านกายภาพ

(Physical properties) ทนต่อการฉีกขาด, ทนต่ออุณหภูมิ, ความยืดหยุ่น, ทนต่อการทิ่มแทง ขัดถู, ทนทานเกี่ยวกับการทนไฟ (ความร้อน) หรือไม่เป็นต้น

4. ความยาก - ง่ายในการชะล้างสารเคมีที่ตกค้างอยู่ในชุดป้องกันสารเคมี (Decontamination) เพื่อให้ผู้ใช้งานพิจารณาว่าสามารถใช้ชุดป้องกันสารเคมีซ้ำได้อีก (Reusable) หรือใช้ครั้งเดียวทิ้ง (Disposable, Limited use)

5. มาตรฐานของชุดป้องกันสารเคมี ควรเลือกใช้ชุดป้องกันสารเคมีที่ได้รับมาตรฐานเช่น NFPA, EN std เป็นต้น

Selection Guide ของชุดป้องกัน (ตัวอย่าง)

บอกรายละเอียดว่าชุดป้องกันสามารถทนการแพร่ผ่านของสารที่สัมผัสได้กี่นาที

(G - gas, L - Liquid, S - Solid)

CHEMICAL NAME	PHYSICAL PHASE	STANDARDIZED BREAKTHROUGH TIME (minutes
Ammonie	G	79
Chlorine	G	>480
Ethylene oxide	G	65
Formaldehyde (formain solution)	L	>480
Hydrochloric acid, 37%	L	>480
Hydrogen fluoride	G	imm
Fuming nitric acid	L	14
Sulfur dioxide	G	38
Concentrated sulfuric acid	L	>48

Zone การทำงานเมื่อสารเคมีรั่วไหล

Zone		ระดับชุดป้องกัน
Hot zone	พื้นที่สารเคมีรั่วไหล	Type A, B
Warm zone	พื้นที่ Decontamination	Type B, C
Cold zone	พื้นที่ปลอดภัย กองบัญชาการ	Type D

ข้อพิจารณาเมื่อเลือกชุดเพื่อป้องกันอันตรายจากสารเคมี

- การบ่งชี้ชนิด, สถานะและผลกระทบต่อร่างกายเมื่อมีการปนเปื้อนของสารเคมี
- การประเมินการสัมผัสสารเคมี ในรูปแบบค่าความเข้มข้นสารเคมี TLV, IDLH
- ปัจจัยความทนทานของชุดป้องกันต่อสารเคมี
- ปัจจัยความทนทานของชุดป้องกันด้านกายภาพ
- ระดับการป้องกันของชุด Level A,B,C,D or Type 1,2,3,4,5,6
- โซนที่เข้าไปปฏิบัติงาน Hot zone, Warm zone, Cold zone

มาตรฐานชุดป้องกันสารเคมี มาตรฐานยุโรป

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 directional 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 2.5 x 10 OHMS.

EN14126 Against Infective Agents
Protective clothing against infective agents Provides protection against viral, bacteria, blood borne pathogens and body fluids.

EN ISO 14116
Limited flame spread materials, material assemblies and clothing.

EN 1073-2
Protective clothing against particulate radioactive contamination.

ตารางการเลือกผลิตภัณฑ์

	ULTITEC 500	ULTITEC 1000L	ULTITEC 1000FR	ULTITEC 2000	ULTITEC 3000T	ULTITEC 4000
Aerospace		✓	✓	✓	✓	✓
Agriculture & Farming		✓		✓	✓	✓
Asbestos Handling		✓		✓	✓	✓
Biological Hazards				✓	✓	✓
Automotive		✓	✓	✓	✓	✓
Chemical Handling		✓	✓	✓	✓	✓
Civil Protection	✓	✓		✓	✓	✓
Clean Room				✓	✓	✓
Construction	✓	✓		✓	✓	✓
Decontamination					✓	✓
Disease/Disaster Management					✓	✓
Decorative Work	✓	✓		✓	✓	✓
Electronics		✓		✓	✓	✓
Engineering		✓		✓	✓	✓
Food Processing & Packing	✓	✓		✓	✓	✓
Gas			✓			✓
Hazardous Material				✓	✓	✓
Industrial Clean Up / Maintenance		✓		✓	✓	✓
Medical / Emergency	✓	✓		✓	✓	✓
Metal			✓			✓
Military				✓	✓	✓
Mining						✓
Oil Handing / Tank Cleaning				✓	✓	✓
Oil Refining / Exploration				✓	✓	✓
Paint Spray				✓	✓	✓
Petrochemical			✓			✓
Pharmaceutical						✓
Printing				✓	✓	✓
Powder Coating				✓	✓	✓
Railway			✓			✓
Sewage Purification Installation						✓
Utilities			✓			✓
Visitors			✓			✓
Waste Management		✓		✓	✓	✓
Welding			✓			✓

ระดับชุดป้องกันสารเคมี

ข้อกำหนด EPA : Environmental Protection Agency ; levels of protection

Level A ให้การป้องกันใน**ระดับสูงสุด ทั้งด้านการหายใจ การสัมผัสกับผิวหนัง** ดวงตาและส่วนต่างๆของร่างกาย ป้องกันสารเคมีทั้งในรูป ของแข็ง ของเหลวและก๊าซ ใช้ร่วมกับ SCBA และ Air - line

Level B การป้องกันระบบทางเดินหายใจได้ระดับสูงสุด เช่นเดียวกับระดับ A แต่ป้องกันผิวหนังได้ต่ำกว่าระดับ A โดยมากจะใช้ป้องกันของเหลวหรือวัตถุกระเด็น ใช้ร่วมกับ SCBA และ Air - line

Level C ใช้**เมื่อรู้ว่าสารเคมีเป็นอันตรายต่อทางเดินหายใจ** มีการวัดความเข้มข้นของสารเคมีและมีข้อบ่งชี้ในการใช้งาน air-purifying respirators โดยอันตรายจากการสัมผัสทางผิวหนังค่อนข้างน้อยและตลอดการปฏิบัติงานภายใต้ชุดดังกล่าว จะต้องมีการตรวจสภาพอากาศเป็นระยะ

Level D คือชุดใส่ทำงานทั่วไป ไม่ควรใส่ในที่ซึ่งมีสิ่งคุกคามต่อผิวหนังหรือทางเดินหายใจ

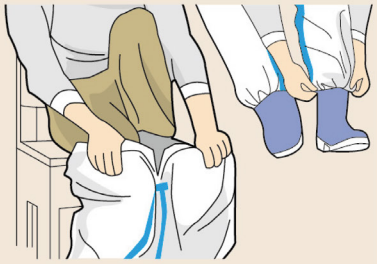
การเลือกชุดหมี Ultitec ตามความเหมาะสมแบบแบ่งเป็นขั้นตอน

วิธีการสวมใส่ชุด

ULTITEC Industrial You are safe with us!

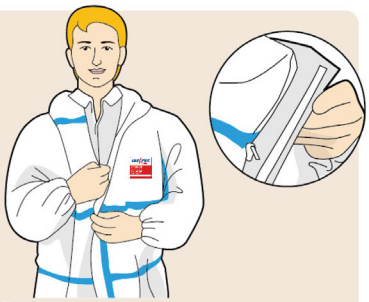
ULTITEC Coverall Dress Instruction

1 เลือกขนาดให้เหมาะสมกับผู้ปฏิบัติงาน (มีขนาดให้เลือก 3 size M,L,XL)



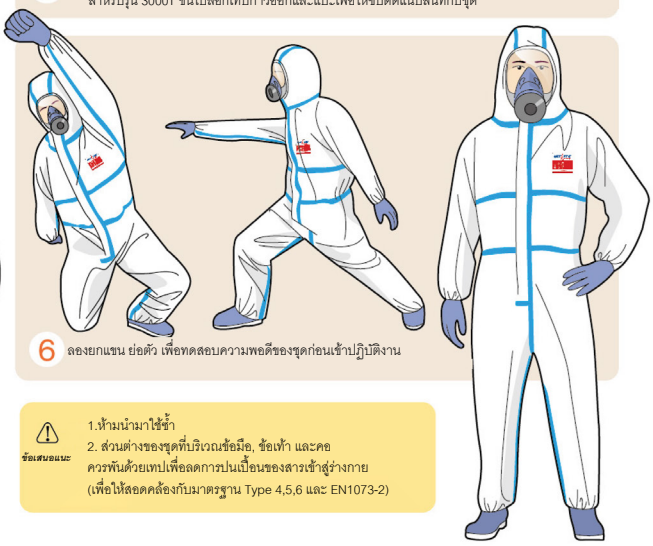
2 นั่งบนเก้าอี้และสวมขาเข้าชุดทีละข้าง

3 สวมแขนเข้าในชุดและดึงชุดเข้าสวมใหล่ ทั้ง 2 ข้าง



4 รูดซิปขึ้นครึ่งหนึ่ง

5 ใส่ฮูดคลุมศีรษะ แล้วรูดซิป ขึ้นปิดให้เรียบร้อย
**สำหรับรุ่น 3000T ขึ้นไปลอกเทปกาวออกและแปะเพื่อให้ซิปติดแนบสนิทกับชุด



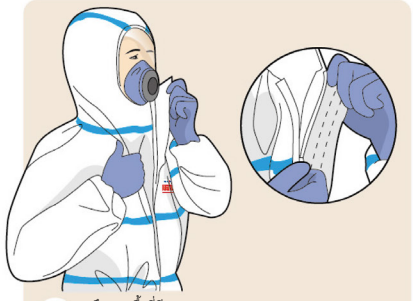
6 ลองยกแขน ย่อตัว เพื่อทดสอบความพอดีของชุดก่อนเข้าปฏิบัติงาน

ข้อเสนอแนะ
1.ห้ามนำมาใช้ซ้ำ
2. ส่วนต่างของชุดที่บริเวณข้อมือ, ข้อเท้า และคอ ควรพันด้วยเทปเพื่อลดการปนเปื้อนของสารเข้าสู่ร่างกาย (เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน Type 4,5,6 และ EN1073-2)

วิธีการถอดชุด

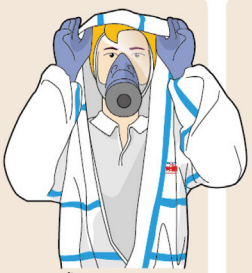
ULTITEC Industrial You are safe with us!

ULTITEC Coverall Undress Instruction

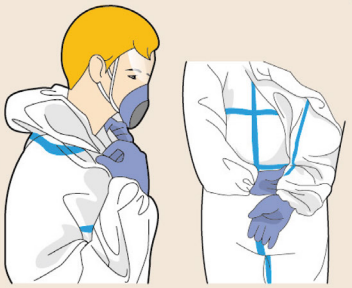


1 1.ดึงแถบเสื้อที่มีแถบกาวออก
2.รูดซิปลงจนสุด

2 รูดซิปลงไปที่เอว



3 1. สอดนิ้วหัวแม่มือเข้าช่องว่างระหว่างฮูดกับใบหน้า
2. ดึงฮูดออก



4 ถอดแขนเสื้อข้างแรกจากด้านหลัง

5 1.ถอดแขนอีกข้างออกโดยจับด้านในชุด
2.นั่งและม้วนเก็บชุดให้ส่วนที่ถูกปนเปื้อนอยู่ด้านใน

6 1.พับชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี โดยให้ส่วนที่ปนเปื้อนอยู่ด้านใน
**ผู้สวมใส่ควรระวังไม่ให้ปนเปื้อนตัว
2.ทิ้งในถังขยะที่จะนำไปกำจัดถูกต้องตามกฎหมาย

ข้อเสนอแนะ
1.ในการถอดชุดออก ต้องทำอย่างระมัดระวัง ไม่ให้ปนเปื้อนส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายผู้สวมใส่
2.ชุดที่ปนเปื้อน หลังจากการใช้งานแล้ว ควรกำจัดทิ้งตามวิธีการที่ถูกต้องและเหมาะสม

Safety Clothing

คู่มือการใช้งาน และการกำจัดชุดคลุมป้องกัน

การใช้งานและการกำจัด ชุดคลุมป้องกันมีความสำคัญสำหรับการรักษาความปลอดภัยและความสะอาดในสภาพแวดล้อมการทำงานต่าง ๆ การดูแลรักษาอย่างเหมาะสมสามารถช่วยยืดอายุการใช้งานของชุดและช่วยให้มั่นใจว่าชุดยังคงให้การป้องกันที่จำเป็นแก่คุณได้ กรุณาปฏิบัติตามขั้นตอนง่าย ๆ ดังนี้เพื่อรักษาชุดคลุมของคุณให้อยู่ในสภาพที่ดีที่สุด!

ULTITEC App
Your convenient solution for product insights

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

การเลือกชุดคลุมป้องกันที่เหมาะสม

- เลือกชนิดของชุดคลุมป้องกันให้เหมาะสมกับการ ป้องกัน เช่น ก๊าซ อนุภาค หรือของเหลว
- ประเมินว่าต้องการมาตรฐานเพิ่มเติมหรือไม่ เช่น การป้องกันทางชีวภาพหรือการทนไฟในระดับ

ขนาดที่เหมาะสม

- เลือกขนาดที่ถูกต้องเพื่อการป้องกันสูงสุด
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าชุดคลุมป้องกันสวมใส่สบายโดยไม่จำกัดการเคลื่อนไหว

DURING USE

การสวมใส่อย่างถูกต้อง

- สวมใส่ชุดในพื้นที่ที่สะอาดเพื่อหลีกเลี่ยงการปนเปื้อน
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าซิปหรือแผ่นปิดกันลมทั้งหมดถูกปิดอย่างถูกต้อง

การจำกัดการสัมผัส

- หลีกเลี่ยงการสัมผัสสิ่งของรอบ ๆ โดยไม่จำเป็นเพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อน
- ระวังวัตถุมีคมหรือพื้นผิวหยาบที่อาจฉีกชุด

AFTER USE

การถอดชุดอย่างปลอดภัย

- ค่อย ๆ ลอกชุดออกจากด้านใน เริ่มจากฮู้ดและค่อย ๆ ถอดลงมาด้านล่าง
- หลีกเลี่ยงการสัมผัสพื้นผิวด้านนอกของชุดเพื่อลดความเสี่ยงของการปนเปื้อน

การกำจัดอย่างถูกต้อง

- ทิ้งชุดที่ใช้แล้วในถังขยะสำหรับของเสียอันตรายที่กำหนดไว้ หรือปฏิบัติตามกฎระเบียบในท้องถิ่น
- ห้ามทำความสะอาดหรือใช้ชุดซ้ำ

การเก็บรักษา

- เก็บชุดที่ยังไม่ได้ใช้งานในที่แห้ง เย็นและห่างจากแสงแดดและสิ่งปนเปื้อน
- เก็บชุดไว้ในบรรจุภัณฑ์เดิมจนกว่าจะพร้อมใช้งาน
- ใช้สต็อกเก่าให้หมดก่อนเพื่อให้แน่ใจว่าชุดทั้งหมดถูกใช้งานภายในอายุการเก็บรักษา

เคล็ดลับเพิ่มเติม

- เก็บชุดสำรองฉุกเฉินไว้ในสถานที่ทำงานสำหรับการใช้งานในกรณีจำเป็น
- ฝึกอบรมผู้ใช้งานทุกคนเกี่ยวกับการใช้งานและการกำจัดชุดคลุมอย่างเหมาะสม
- ปฏิบัติตามกฎระเบียบและแนวทางในพื้นที่สำหรับการกำจัดวัสดุอันตราย

ตารางเทียบขนาดชุด

SIZE	CHEST (CMS)	HEIGHT (CMS)
S	84 - 92	162 - 170
M	92 - 100	170 - 176
L	100 - 108	176 - 182
XL	108 - 116	182 - 188
2XL	116 - 124	188 - 194
3XL	Special Oversize	

ULTITEC 500 และ ULTITEC 3000T

Zipper fastens to underside of chin

3-piece hood

Ample crotch

Elasticated wrists

Elasticated ankles

Fully elasticated waist

ULTITEC 4000 และ ULTITEC 5000

3-piece hood

Extra chinstrap

Elasticated wrists with finger loop

Double layer storm flaps

Elasticated ankles

มาตรฐานชนิดของชุด Coverall

Category I ชุด coverall ทั่วไปที่ไม่ได้ถูกออกแบบมาให้รองรับการป้องความเสี่ยงและมลภาวะใดๆ

Category II ชุด coverall ระดับกลางที่ออกแบบมาให้สามารถป้องกันความเสี่ยงและมลภาวะในระดับปานกลาง

Category III ชุด coverall ที่ออกแบบมาให้สามารถป้องกันความเสี่ยงและมลภาวะที่สามารถส่งผลต่อชีวิตของผู้สวมใส่ได้

* ชุด Ultitec ทุกรุ่นจัดอยู่ใน Category III

คุณสมบัติทั่วไปของชุด

- ผลิตจากเส้นใย Polypropylene ให้น้ำหนักเบา อากาศถ่ายเทได้ดี
- ทอด้วยระบบ Spunbond และ Melt Blown (ในบางรุ่น)ให้เนื้อผ้านุ่ม เหนียว แต่ทนทาน
- ตัดเย็บตะเข็บอย่างดีแบบ Stitched seam หรือ Stitched seam พร้อมเทปปิด (ในบางรุ่น) ให้ความมั่นใจ ป้องกันการทะลุและไหลผ่าน
- ออกแบบให้ฮูด ข้อมือและข้อเท้าแบบมีแถบยางยืด เพิ่มความยืดหยุ่น คล่องตัว กระชับ แนบสนิท
- ส่วนหัวและเป้าใช้ผ้าแยกชิ้นส่วน ให้ความกระชับ เพิ่มความทนทาน
- มีแถบปิดซิป เพิ่มการป้องกัน

ULTITEC 500 ชุดป้องกันฝุ่น Ultitec 500

Light Protection Protective Coverall

Stitched Seam
Reinforced 4-thread overlocked seam offers stronger seam strength and better protection.

Breathability ★★★★★

Liquid Protection ★☆☆☆☆

Dry Particulate Protection ★☆☆☆☆

Category I

คุณสมบัติ

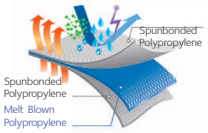
- ป้องกันฝุ่นชนิดต่างๆได้
- สะดวกต่อการใช้งานในการป้องกันเปื้อน
- ช่วยป้องกันวัตถุดิบ อุปกรณ์ และสินค้าในกระบวนการผลิต ที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน จากฝุ่นที่อาจติดมากับเสื้อผ้าปกติของผู้ปฏิบัติงาน
- ลดความจำเป็นในการต้องเปลี่ยนชุดระหว่างงาน

มาตรฐาน

ULTITEC 1000L ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Ultitec 1000L

Dust & Light Liquid Spray Protective Coverall

Stitched Seam
Reinforced 4-thread overlocked seam offers stronger seam strength and better protection.



Breathability ★★★★☆

Liquid Protection ★★☆☆☆

Dry Particulate Protection ★★★☆☆

คุณสมบัติ

- เนื้อ**ผ้าสามชั้น**เพิ่มความทนทาน
- เนื้อผ้า MB ชั้นกลางช่วย**กรองอนุภาคต่างๆที่ ขนาด** 0.5-1 **ไมครอน ได้ถึง** 99.8%
- ป้องกัน**ฝุ่นละอองและการกระเซ็น**ของสารอันตราย
- ป้องกัน**การปนเปื้อนของฝุ่นได้จากทุกทิศทาง**ตามมาตรฐาน EN1073-2
- ป้อง**กันไฟฟ้าสถิตได้**ตามมาตราฐาน EN1149-5
- เป็นชุด Type 5, 6

มาตรฐาน

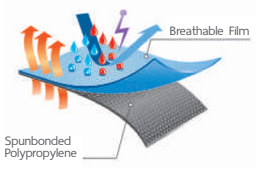
Type 5 Type 6 EN1073-2 EN1149-5

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SULT0500ZZZZM	ชุดป้องกันฝุ่น Pangocare 500 M#+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT0500ZZZZL	ชุดป้องกันฝุ่น Pangocare 500 #L+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT0500ZZZXL	ชุดป้องกันฝุ่น Pangocare 500 #XL+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SULT1000LZZZS	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 1000L #S+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT1000LZZZM	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 1000L #M+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT1000LZZZL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 1000L #L+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT1000LZZZXL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 1000L #XL+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Ultitec 2000

Dust & Liquid Splash Resistant Coverall



Breathability ★★★☆☆

Liquid Protection ★★★☆☆

Dry Particulate Protection ★★★★☆

คุณสมบัติ

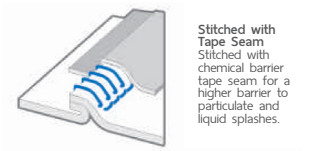
- เนื้อผ้าชั้นเดียวอย่างหนาเคลือบฟิล์มระบายอากาศ
- มีสภาพความเป็นขุยต่ำ ลดการปนเปื้อน
- **ป้องกันร่างกายจากฝุ่นละอองอันตราย และการกระเซ็นของสารเคมี**
- **ป้องกันมลภาวะทางชีวภาพ เลือด รวมถึงเชื้อโรคต่างๆได้ตามมาตรฐาน** EN14126
- **ป้องกันการปนเปื้อนของฝุ่นได้จากทุกทิศทางตามมาตรฐาน** EN1073-2
- **ป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ตามมาตรฐาน** EN1149-5
- เป็นชุด Type 5B, 6B

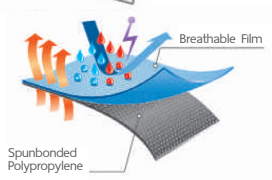
มาตรฐาน

Type 5-B Type 6-B EN 14126 EN1073-2 EN1149-5

ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Ultitec 3000T

Oil, Chemical & Infective Agent Resistant Coverall





Breathability ★★★☆☆

Liquid Protection ★★★★☆

Dry Particulate Protection ★★★★½

คุณสมบัติ

- เนื้อผ้าชั้นเดียวอย่างหนาเคลือบฟิล์มระบายอากาศ
- **มีแถบฟิล์มปิดซิปและรอยตะเข็บต่างๆ เพิ่มการป้องกันของเหลว ให้ความมั่นใจ**
- มีสภาพความเป็นขุยต่ำ ลดการปนเปื้อน
- **ป้องกันการไหลและซึมผ่านของสารเคมีตามมาตรฐาน** ASTM F1670
- **ป้องกันของเหลวแบบหยด ละอองหรือชนิดอื่นๆที่ไม่มีแรงดันได้**
- ป้องกันการปนเปื้อนของฝุ่นได้จากทุกทิศทางตามมาตรฐาน EN1073-2
- กันมลภาวะทางชีวภาพ เลือด รวมถึงเชื้อโรคต่างๆได้ตามมาตรฐาน EN14126
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ตามมาตรฐาน EN1149-5
- เป็นชุด Type **4B**, 5B, 6B

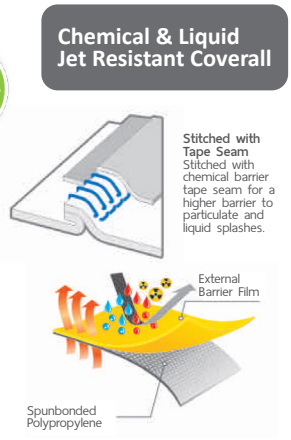
มาตรฐาน

Type 4-B Type 5-B Type 6-B EN 1149-5 EN1073-2 EN 14126

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SULT2000ZZZZS	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 2000 #S+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT2000ZZZZM	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 2000 #M+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT2000ZZZZL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 2000 #L+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT2000ZZZXL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 2000 #XL+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SULT3000TZZZS	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 3000T #S+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT3000TZZZM	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 3000T #M+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT3000TZZZL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 3000T #L+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT3000TZZXL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 3000T #XL+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Ultitec 4000



Breathability ★☆☆☆☆

Liquid Protection ★★★★★

Dry Particulate Protection ★★★★★

คุณสมบัติ

- เนื้อผ้าชั้นเดียวอย่างหนาเคลือบฟิล์มระบายอากาศ
- น้ำหนักเบา แต่แข็งแรง
- มีแถบฟิล์มปิดซิปและรอยตะเข็บต่างๆ เพิ่มการป้องกันของเหลวให้ความมั่นใจ
- **ป้องกันของเหลวแบบหยด ละออง หรือชนิดอื่นๆที่มีแรงดันปานกลางได้**
- **ป้องกันการไหลและซึมผ่านของสารเคมีได้หลากหลายชนิดตามมาตรฐาน** ASTM F1670 เช่นกัน Sulfuric Acid 98%, Formaldehyde 10%, Ethylene glycol และอื่นๆ
- ป้องกันการปนเปื้อนของฝุ่นได้จากทุกทิศทางตามมาตรฐาน EN1073-2
- ป้องกันมลภาวะทางชีวภาพ เลือด รวมถึงเชื้อโรคต่างๆได้ตามมาตรฐาน EN14126
- ป้องกันไฟฟ้าสถิตได้ตามมาตรฐาน EN1149-5
- เป็นชุด Type **3B**, 4B, 5B, 6B

มาตรฐาน

Type 3-B | Type 4-B | Type 5-B | Type 6-B | EN1149-5 | EN1073-2 | EN 14126 | DIN 32781

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SULT4000ZZZZM	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 4000 #M+	เหลือง	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT4000ZZZZL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 4000 #L+	เหลือง	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT4000ZZZXL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 4000 #XL+	เหลือง	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

ULTITEC 5000

Type 3-B Type 4-B Type 5-B Type 6-B

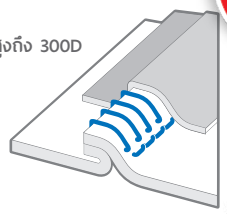
EN1149-5 EN1073-2 EN 14126 DIN 32781

ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Ultitec 5000

โครงสร้างของตะเข็บ

ตะเข็บเย็บ 4 ชั้นแบบโอเวอร์ล็อค
และมีเทปปิดทับ เพื่อป้องกันสารเคมีไหลผ่าน

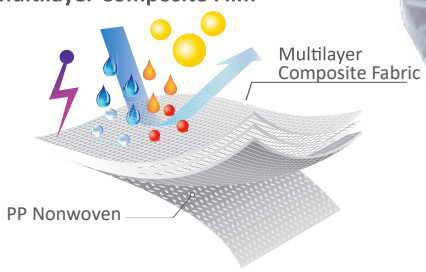
- 7-9 เข็มต่อ 1 นิ้ว
- ใช้เส้นใยที่มีความทนทานสูงถึง 300D
- เจาะเย็บลึกถึง 4 mm.



NEW

Fabric Construction

Multilayer Composite Film



Breathability

★☆☆☆☆

Liquid Protection

★★★★★

Dry Particulate Protection

★★★★★

คุณสมบัติ

- **ป้องกันสารเคมีอันตรายได้ระดับสูง** Type 3 ผลิตจากผ้าคอมโพสิตหลายชั้น และมีการปิดตะเข็บเย็บโดยเทปป้องกันสารเคมี ซึ่งได้รับมาตรฐาน TYPE 3 EN 14605, ULITITEC 5000 มีชั้นพิเศษที่ป้องกันจากไอพ่นจากของเหลวได้จากทุกทิศทาง และป้องกันสารพิษจากสารเคมีหลากหลาย ทั้งที่เป็นแบบอินทรีย์ หรือ อนินทรีย์

- **ซีล ถูกออกแบบมาเพื่อปิดให้แน่น** ซึ่งเป็นการป้องกันระดับสูงสุด มาให้กับผู้ใช้งาน สู้ดถูกออกแบบมาอย่างดีใช้คู่กับเครื่องช่วยหายใจได้อย่างเหมาะสม มีการปิดซิปอย่างแน่นหนาโดยผ้าสองชั้น เพื่อป้องกันของเหลวทุกชนิดไหลผ่านเมื่อจำเป็นต้องทำงานในสภาพแวดล้อมที่อันตราย การออกแบบชุดประเภทนี้เป็นการป้องกันระดับสูงสุด

Code	Description	Color	UOM	Package
SULT5000ZZZZM	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 5000 #M+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT5000ZZZZL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 5000 #L+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค
SULT5000ZZZXL	ชุดป้องกันฝุ่นและสารเคมี Pangocare 5000 #XL+	ขาว	1 ชุด	1 ชุด : แพ็ค

เอี๊ยมกันเปื้อน

เอี๊ยม PVC กันสารเคมี
PVC Apron

- ผลิตจาก PVC ไม่ฉีกขาดง่าย
- ป้องกันสารเคมี และของเหลวอื่นๆ
- เนื้อ PVC สามารถกันของเหลวซึมผ่านได้ดีกว่าเนื้อผ้าทั่วไป
- ทรงเอี๊ยมแบบเปิดหลังให้อากาศสามารถถ่ายเทได้

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0008BUZZZ	เอี๊ยมพีวีซี สีน้ำเงิน+	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

เอี๊ยมพลาสติก
Plastic Apron

- ทำจากพลาสติก สามารถป้องกันของเหลวซึมเข้าได้
- เหมาะกับงานซักล้างหรือทำความสะอาดอื่นๆ
- มีน้ำหนักเบา คล่องตัว

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0009ZZZZZ	เอี๊ยมพลาสติก+	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

เอี๊ยมผ้ายีนส์
Denim Apron

- ทำจากผ้ายีนส์ สามารถป้องกันฝุ่นและคราบสกปรกแบบแห้งต่างๆ
- ให้สัมผัสที่เป็นเนื้อผ้า
- มีน้ำหนักเบา สบาย คล่องตัว

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0010ZZZZZ	เอี๊ยมผ้ายีนส์ สีน้ำเงิน+	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

เอี๊ยมผ้าโทเร
Polyester & Cotton Apron

- ทำจากผ้าโทเร สามารถป้องกันฝุ่นและคราบสกปรกแบบแห้งต่างๆ
- ให้สัมผัสที่เป็นเนื้อผ้า
- มีน้ำหนักเบา สบาย คล่องตัว

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0011BUZZZ	เอี๊ยมผ้าโทเร สีน้ำเงิน+	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดหมีสำหรับงานช่าง งานเชื่อม

ชุดหมีช่างเชื่อมแบบติดกระดุม
Welding Coverall

- ผลิตจากผ้า **คอตตอน** (ผ้าเวสปอยท์)
- มีหลายขนาดให้กระชับตามแต่ละคน
- มี**กระดุม**ปรับความกระชับ
- มีกระเป๋าใส่อุปกรณ์ที่ตัวเสื้อและกระเป๋ากางเกง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0024	ชุดหมีช่างเชื่อม สีน้ำเงิน +	S - 5L	น้ำเงิน, ส้ม	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดหมีแบบติดกระดุมพร้อมแถบสะท้อนแสงที่หลัง
Coverall with Reflective Tape

- ชุดหมีแบบเต็มตัว
- ผลิตจากผ้า **คอตตอน** (ผ้าเวสปอยท์)
- มีแถบ**สะท้อนแสงหนึ่งแถบที่ด้านหลังขนาด 2 นิ้ว**
- มีสีและขนาดให้เลือก
- มีกระเป๋าใส่อุปกรณ์ที่ตัวเสื้อและกระเป๋ากางเกง

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0026	ชุดหมีสีกรมแถบสะท้อนแสงหลัง1แถบ กว้าง2" +	กรม, ส้ม	S -4L	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดหมีแบบซิปยาว
Coverall with long zip

- ชุดหมีแบบเต็มตัว
- ผลิตจากผ้า **คอตตอน** (ผ้าเวสปอยท์)
- มีกระเป๋าเสื้อและกางเกง 2 ข้าง
- ง่ายต่อการสวมใส่ด้วย**ซิปขนาดยาว**
- มีสีและขนาดให้เลือก

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0048	ชุดหมีติดซิปยาว +	กรม, ส้ม	S - 4L	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดหนังและปลอกแขนสำหรับงานเชื่อม Welding Suit

เสื้อช่างเชื่อมหนังท้อง
Welding Split Leather Suit

- ทำจากหนังท้องชั้นใน ให้ความคงทน
- สามารถทนความร้อนจากงานเชื่อม
- ป้องกันสะเก็ดไฟที่เกิดจากหน้างานเชื่อมได้
- ขนาดยาว 44 นิ้ว
- ติดกระดุมด้านหลัง
- Free size

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0003ZZZZZ	เสื้อช่างเชื่อมทำจากหนังท้อง+	Free Size	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ปลอกแขนหนังท้อง
Cow Split Leather Arm Sleeves

- ทำจากหนังท้องชั้นใน ให้ความคงทน
- สามารถทนความร้อนจากงานเชื่อม
- ป้องกันสะเก็ดไฟที่เกิดจากหน้างานเชื่อมได้
- ขนาดยาว 19 นิ้ว
- มาพร้อมสายผูกให้ความกระชับมากขึ้น

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0031ZZZZZ	ปลอกแขนหนังท้อง+	19 นิ้ว	1 คู่	1 คู่ : ถุง

ปลอกแขนผ้า

ปลอกแขนผ้าโทเร
Polyester & Cotton Arm Sleeves

- ผลิตจากผ้าโทเร
- มีความทนทานกว่าผ้าธรรมชาติทั่วไป
- มาพร้อมแถบยางยืดที่ปลายปลอก ให้ความกระชับ
- มีน้ำหนักเบา สบาย คล่องตัว

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0040ZZZZZ	ปลอกแขนผ้าโทเร+	น้ำเงิน	1 คู่	1 คู่ : ถุง

ปลอกแขนผ้ายีนส์
Denim Arm Sleeves

- ทำจากผ้ายีนส์ สามารถป้องกันฝุ่นและคราบสกปรกแบบแห้งต่างๆ
- ให้สัมผัสที่เป็นเนื้อผ้า
- มีน้ำหนักเบา สบาย คล่องตัว
- ยาว 20.5 นิ้ว
- มาพร้อมแถบยางยืดที่ปลายปลอก ให้ความกระชับ

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0035ZZZZZ	ปลอกแขนหนังท้อง+	19 นิ้ว	1 คู่	1 คู่ : ถุง

ปลอกแขน Safety
Safety First Cotton Armband

- ทำจากผ้าฝ้าย
- ให้สัมผัสที่เป็นเนื้อผ้า
- มีความยาว 8 นิ้ว

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0036GRZZZ	ปลอกแขน SAFETY สีเขียว+	8 นิ้ว	1 ชิ้น	1 ชิ้น: ถุง
SUIT0036WHZZZ	ปลอกแขน SAFETY สีขาว+	8 นิ้ว	1 ชิ้น	1 ชิ้น: ถุง

ชุดกันฝน Raincoat

ชุดกันฝนอย่างหนา
Rain Coat (Thick)

- เนื้อผ้า PVC แบบหนา ป้องกันการซึมผ่านของฝน และของเหลวอื่นๆ
- ชุดป้องกันยาวถึงหัวเข่า
- มาพร้อมฮูดและสายปรับ ให้ความกระชับ มั่นใจ
- **มีช่องระบายอากาศ ให้อากาศถ่ายเทสะดวก**
- **มีแถบสะท้อนแสงด้านหลัง**
- มีแถบปิดด้านหน้าสองชั้น ทั้งแถบกระดุมและแถบซิป เพิ่มการป้องกัน

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0017ZZZZZ	ชุดกันฝนแบบคลุมอย่างหนา+	ส้ม	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดกันฝนแบบแยกเสื้อและกางเกงอย่างหนา
Two-Pieces Rain Suit (Thick)

- เนื้อผ้า PVC แบบหนา ป้องกัน
- ป้องกันการซึมผ่านของฝนและของเหลวอื่นๆ
- ชุดแบบแยกชิ้นเสื้อกับกางเกง
- มาพร้อมฮู้ดและสายปรับ ให้ความกระชับ มั่นใจ
- **มีช่องระบายอากาศ ให้อากาศถ่ายเทสะดวก**
- **มีแถบสะท้อนแสงด้านหลัง**
- มีแถบปิดด้านหน้าสองชั้น ทั้งแถบกระดุมและแถบซิป เพิ่มการป้องกัน

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0018ZZZZZ	ชุดกันฝนชนิดแยกเสื้อ-กางเกงอย่างหนา+	ส้ม	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

ชุดกันสารเคมี ชนิดแยกเสื้อ-กางเกง
Chemical Protective Suit (Two-Pieces)

- เนื้อผ้า PVC/PE ป้องกันสารเคมี ชนิด ด่าง กรด และน้ำมันซึมผ่านได้ดี
- ชุดแบบแยกชิ้นเสื้อกับกางเกง สะดวก ครอบคลุมการทำงานที่หลากหลาย

รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	สี	ขนาด	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
SUIT0020ZZZZL	ชุดกันสารเคมี ชนิดแยกเสื้อ-กางเกง #L+	เหลือง	L	1 ชุด	1 ชุด : ถุง

สาเหตุที่นำไปสู่อาการบาดเจ็บจากการทำงาน อาจเกิดได้จากหลายปัจจัย ได้แก่

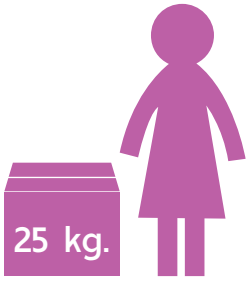
- สภาพการทำงานไม่เหมาะสม เช่น แสงสว่าง, เสียงดัง, อุณหภูมิ, ความสั่นสะเทือน, ความเร็วของเครื่องจักร, งานซ้ำซากจำเจ
- อุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือต่างๆที่มีขนาดไม่เหมาะสมกับขนาด สัดส่วนของร่างกายผู้ปฏิบัติงาน
- ลักษณะงานที่ทำด้วยท่าทางอิริยาบทที่ฝืนธรรมชาติ ได้แก่ งานที่ต้องมีการบิดโค้งงอของข้อมือ งอแขน การงอศอก การจับ โดยเฉพาะนิ้วมือซ้ำๆ งานที่ต้องก้มศีรษะ ก้มหลัง บิดเอี้ยวตัว เอื้อมหรือยกสิ่งของขึ้นสุดแขน

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการยกเคลื่อนย้ายของหนัก

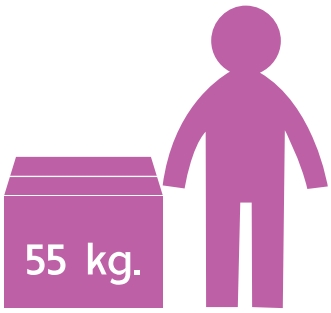
ปัจจุบันประเทศไทยมีกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการยกเคลื่อนย้ายของหนัก คือ กฎกระทรวง กำหนดอัตราน้ำหนักที่นายจ้างให้ลูกจ้างทำงานได้ พ.ศ. 2547 ที่อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2551 ได้กำหนดให้ลูกจ้างทำงานยก แบก หาม หาบ ทูน ลาก หรือเข็นของหนักไม่เกินอัตราน้ำหนักโดยเฉลี่ยต่อลูกจ้างหนึ่งคน ดังต่อไปนี้

20 กิโลกรัมสำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กหญิงอายุตั้งแต่ 15 ปี แต่ยังไม่ถึง 18 ปี

25 กิโลกรัมสำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นเด็กชายอายุตั้งแต่ 15 ปี แต่ยังไม่ถึง 18 ปี



25 กิโลกรัมสำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นหญิง

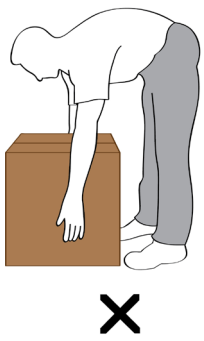


55 กิโลกรัมสำหรับลูกจ้างซึ่งเป็นชาย

ในกรณีของน้ำหนักเกินอัตราน้ำหนักที่กำหนด ให้นายจ้างจัดให้มีและให้ลูกจ้างใช้เครื่องทุนแรงที่เหมาะสม และไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพและความปลอดภัยของลูกจ้าง

วิธียกเคลื่อนย้ายของอย่างถูกวิธี

การยกของจากที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่ง ดูเหมือนจะเป็นงานง่ายๆ แต่ทราบหรือไม่ว่าในแต่ละปีมีผู้บาดเจ็บหรือเจ็บป่วยจากการยกของไม่ถูกวิธีเป็นจำนวนมาก ดังนั้นการเรียนรู้และปฏิบัติตามขั้นตอนการยกเคลื่อนย้ายของอย่างถูกวิธีจะปฏิบัติตามขั้นตอนการยกเคลื่อนย้ายของอย่างถูกวิธีจะช่วยป้องกันการเกิดปัญหาดังกล่าวได้



1. ยืนให้ชิดกับสิ่งของ วางเท้าให้ถูกต้องมั่นคง เพื่อป้องกันการเสียสมดุลของร่างกาย
2. ย่อเข่าลง ให้หลังเป็นแนวตรง เพื่อรักษาสภาพความโค้งงอของกระดูกสันหลังให้เป็นแนวตรงหรือเป็นไปตามธรรมชาติ เพื่อกระจายแรงกดลงบนหมอนรองกระดูกสันหลังเท่า ๆ กัน
3. จับวัสดุสิ่งของให้มั่นคง โดยใช้ฝ่ามือจับไม่ใช่ปลายนิ้ว เพื่อป้องกันการลื่นหลุดมือ และหากเป็นไปได้ควรมีที่จับหรือหูจับ เพื่อทำให้จับได้ถนัดและง่ายขึ้น
4. ให้แขนชิดลำตัว ไม่ควรกางแขนออก และให้วัสดุสิ่งของที่จะยกอยู่ชิดกับลำตัวให้มากที่สุด เพื่อให้น้ำหนักของวัสดุสิ่งของผ่านลงที่ต้นขาทั้งสองข้าง ยกสิ่งของให้ชิดกับลำตัวมากที่สุด
5. ค่อย ๆ ยืดเข่า เพื่อยืนขึ้น โดยใช้กำลังจากกล้ามเนื้อขา และในขณะที่ยืนขึ้นหลังจะอยู่ในแนวตรงหรือเป็นไปตามธรรมชาติ
6. ให้ตำแหน่งของศีรษะสัมพันธ์กับร่างกาย โดยให้ศีรษะและกระดูกสันหลังอยู่ในแนวเดียวกัน คืออยู่ในแนวตรง ซึ่งจะทำให้มองเห็นทางเดินได้ชัดเจนในขณะที่ยกขึ้น และค่อยๆ ก้าวเดินไปจุดหมายอย่างมั่นคง ไม่รีบร้อน

HRNB0003

HRNB0009

HRNB0012

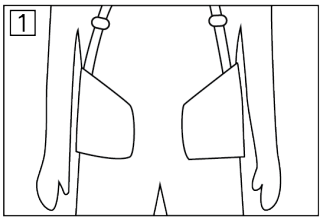
เข็มขัดพยุงหลัง
Back Support

- ผลิตจากแถบยางยืด Elastic คุณภาพสูง ให้ความยืดหยุ่น สามารถระบายอากาศได้ดี น้ำหนักเบา
- มีแท่งโพลีคาร์บอเนตโดยรอบ ให้ความยืดหยุ่น สามารถโค้งงอได้ตามสรีระ
- สามารถปรับขนาดตัวเข็มขัดเพื่อให้กระชับกับผู้สวมใส่
- สายเอี๊ยมสามารถปรับระดับความยาวได้
- ช่วยพยุงกระดูกสันหลังส่วนล่างและพยุงหน้าท้อง ช่วยผ่อนแรงให้กับผู้ที่ทำงานหรือยกของหนัก

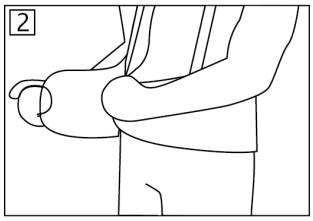
รหัสสินค้า	รายละเอียดสินค้า	ขนาด	สี	หน่วยขาย	ขนาดบรรจุ
HRNB0003	เข็มขัดพยุงหลัง รุ่นสายเดี่ยว +	S, M, L, XL, XXL	ดำ	1 ชิ้น	1 ชิ้น
HRNB0009	เข็มขัดพยุงหลัง รุ่นสายคู่+	S, M, L, XL, XXL	ดำ	1 ชิ้น	1 ชิ้น
HRNB0012	เข็มขัดพยุงหลัง สายคู่ ขนาด 10 นิ้ว +	S, M, L, XL, XXL	ดำ	1 ชิ้น	1 ชิ้น

Safety Clothing

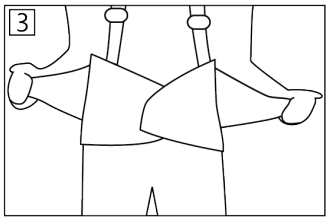
วิธีการสวมใส่เข็มขัดพยุงหลัง



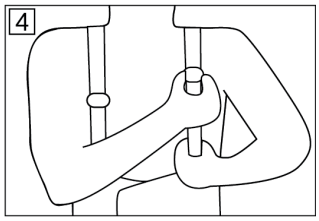
1. พาดสายคล้องไหล่



2. ปรับความกระชับโดยการดึงสายรัดรอบนอกออกและยึดติดให้แน่นกระชับ



3. ดึงส่วนที่รัดเอวไว้พอดีกับช่วงเอว ติดแถบอย่าให้แน่นเกินไป



4. ปรับระดับความยาวของสายคล้องให้พอดี

SIZE	FOR WAIST (ขนาดรอบเอว)		FOR HIP (ขนาดรอบสะโพก)	
	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. ซักด้วยมือเท่านั้นกับน้ำสบู่ อย่าแช่ทิ้งไว้
2. ควรซักด้วยน้ำอุ่น อุณหภูมิไม่ควรเกิน 45 องศาเซลเซียส
3. ห้ามซักในน้ำยาเคมี หรือน้ำยาซักแห้งชนิดต่างๆ
4. ขยี้ส่วนที่สกปรก และไม่ควรบิด
5. นำผึ่งให้แห้งในที่ร่ม