

# Unit Conversions

ENGLISH TO METRIC		METRIC TO ENGLISH	
<b>Length</b>	<b>Torque</b>	<b>Length</b>	<b>Torque</b>
1 ft = 304.8 mm	1 LB-ft = .00135 kN-M	1 mm = .00328 ft	1 kN-m = 738.2 LB-ft
1 ft = .3048 m	1 LB-ft = 1.35 N-m	1 m = 3.281 ft	1 N-M = .738 LB-ft
1 ft = .0003048 km	1 LB-ft = 135.3 N-cm	1 km = 3281 ft	1 N-cm = .0074 LB-ft
1 in = 25400 m m	1 LB-ft = 1353.3 N-mm	1 m m = .0000393 in	1 N-mm = .00074 LB-ft
1 in = 25.4 mm	1 LB-ft = .1384 kgf-m	1 mm = .03937 in	1 kgf-m = 7.23 LB-ft
1 in = .0254 m	1 LB-in = .000113 kN-m	1 m = 39.37 in	1 kN-m = 8850.4 LB-in
1 in = .0000254 km	1 LB-in = .113 N-m	1 km = 39370 in	1 N-m = 8.86 LB-in
	1 LB-in = .0115 kgf-m	1 kgf-m = 86.8 LB-in	
<b>Weight/Force</b>	<b>Speed</b>	<b>Weight/Force</b>	<b>Speed</b>
1 LB = .454 kg	1 ft/sec = .3048 m/sec	1 kg = 2.205 LB	1 m/sec = 3.28 ft/sec
1 LB = .454 kgf	1 in/sec = .0254 m/sec	1 kgf = 2.205 LB <sup>®</sup>	1 m/sec = 39.37 in/sec
1 LB = 4.44 N		1 N = .225 LB	
1 LB = .00444 kN		1 kN = 224.8 LB	

CE EN358 :1999



- แคมป์ล็อกปรับเลื่อนเชือกได้ง่าย
- ในขณะที่ปรับความยาวของเชือก ปลอกเชือกจะไม่ขยับตำแหน่ง
- แคมป์ล็อกและตะขอกที่ทำมาจาก อะลูมิเนียม จึงน้ำหนักเบา
- ใช้งานง่าย ทนทานและแข็งแรง ใช้งานได้ยาวนาน

- The adjuster release the rope smoothly.
- The protective sleeve does not move while adjust the rope.
- The aluminum grab rope is light-weight.
- It has a simple and strong build for granting an enduring life time even in demanding conditions of use.



680g

**2,700.-/Pc**  
**20 Pcs/Carton**



## อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี

ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งในการใช้งาน การเก็บรักษาและการใช้งานที่ถูกต้องวิธีด้วย

เหมาะสำหรับ : ใช้กับงานบนที่สูงในลักษณะอ้อมเสา สำหรับคล้องตำแหน่งเพื่อที่ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้อย่างเป็นอิสระ เช่น งานตัดแต่งกิ่งต้นไม้ใหญ่ งานป็นเสาไฟฟ้า งานโทรคมนาคม งานทาสี งานซ่อมแซม เป็นต้น

Lineman Safety Belts are utilized on the height. Users can bind the belt to the pole for the free movement in order to work, for example, cutting the very tall trees, climbing on the electricity pillar, the telephone/satellite signal installing, building painting and impairment etc.

วิธีใช้ : ใช้ร่วมกับเข็มขัดเซฟตี้เครื่องตัว แบบรอยตัว ที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN358

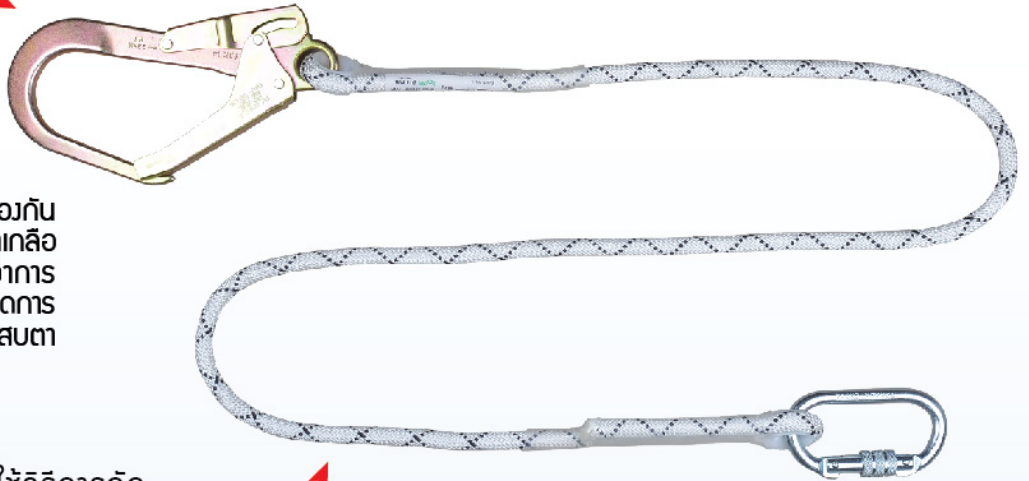
Rope Adjuster is an adjustable work positioning device conforming to standard EN358:1999



ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
Rope Lanyard EN354	Material : Polyester Length : 190 cm Diameter : Ø12 mm	22 kN
Aluminum Big Hook (Ref. Y-BH/2L-A) EN362:2004/T	Material : Aluminum Length : 136 mm Gate Device : Lever Lock Gate Opening : 21 mm Weight : 128 g	22 kN
Aluminum Rope Grab (Ref. Y-RG5A) EN358:1999	Material : Aluminum Max. Rope size : Ø14 mm Weight : 232 g	15 kN
Tubular webbing	Material : Polyester Length : 60 cm	



**ความพิเศษของ Big Hook** ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมากสามารถรับน้ำหนักได้มากถึง **5,000 LBS (2,267 kg)** ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตาทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย



ความพิเศษของเชือกเซฟตี้ เลือกใช้วิธีการถักแบบเดียวกับเชือกปีนเขาไม่คลายตัว ดีกว่าการถักแบบทั่วไป ให้ความเหนียว ทนการเสียดสีได้สูงขึ้น ขาดได้ยากกว่าเชือกแบบสายแบน ไม่ดูดซับความชื้น และสิ่งสกปรก



**560.-/Pc**  
**20 Pcs/Carton**

### คุณสมบัติ (Feature)

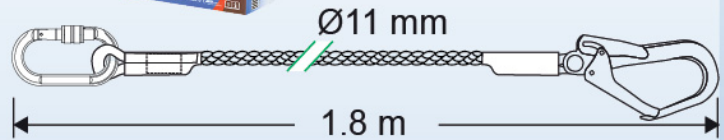
- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยืดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษา และคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก

Made from 100% Polyester. The characteristic of Polyester is strong and durable, flexible, high tensile strength, comfortable to keep and easy elasticity although it wet or dry.

- เหมาะสำหรับผู้ใช้หนักมีน้ำหนักไม่เกิน 220 LBS (100 kg)  
Maximum User Weight : 220 LBS (100 kg)

- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267 kg) ระบบล๊อคอัตโนมัติ 2 จังหวะ ปากตะขอเปิดกว้างได้มากถึง 55 mm สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัวและไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

Big hook machining by forging process that provide very stable and strong hook. Maximum weight 5,000 LBS (2,267 kg). Automatic locking hook has a large opening reach to 55 mm and can connect with a hose size 2 inches. Big hook coating with Yellow Zinc provide anti corrosive in saline up to 96 hours and anti-rust. Big hook not reflect from daylight and won't be annoying to the eyes. More safety when user working on high position. It is better than coating with chromium.



### รายละเอียดสินค้า (Specifacation)

ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
Rope Lanyard EN354	Material : 100% Polyester Diameter : Ø11 mm Lenght : 1.8 m	22.3 kN (5,000 LBS)
Big Hook x1 EN362	Material : 100% STEEL Coating : Yellow Zinc Size : 216x113 mm Gate Opening : 55 mm Weight : 900 g Locking System : SPRING GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Carabiner x1 EN362	Material : 100% STEEL Size : 107x57 mm Gate Opening : 20 mm Weight : 200 g Locking System : SCREW GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Net Weight	850 g	-

### เหมาะสำหรับ (Application)

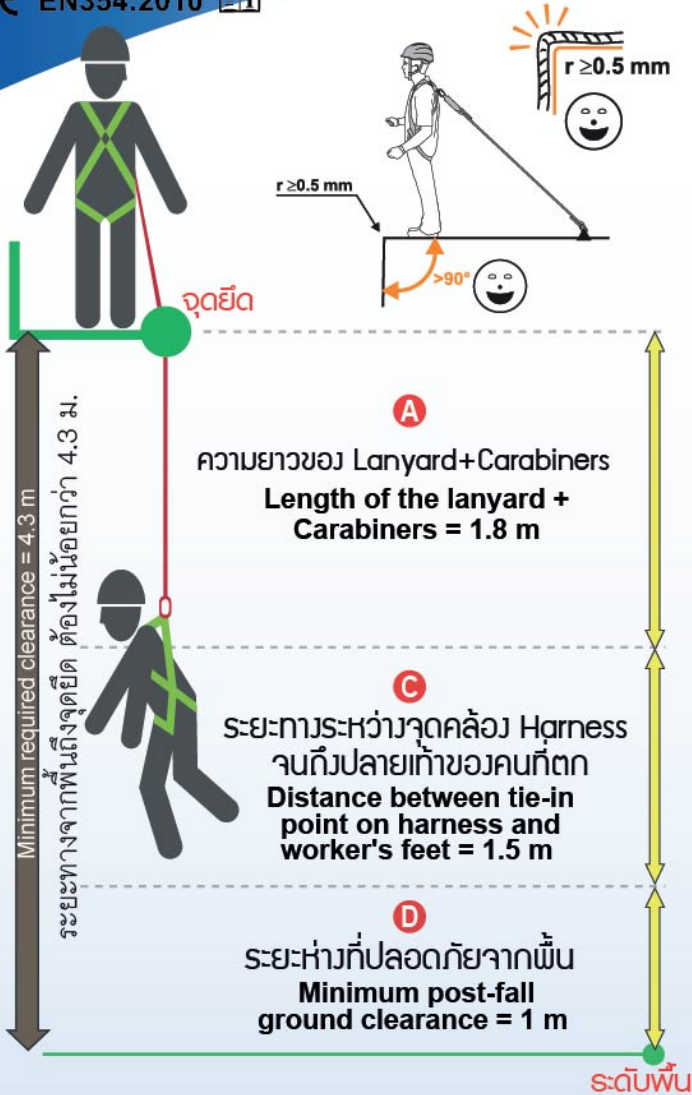
ใช้ในงานกันตกทั่วไป เช่น งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคา งานบนรถกระเช้า เป็นต้น  
It is suitable for general fall arrest protection such as construction, height work position, tower work, roof work, work on cabin etc.

### วิธีใช้ (How to use)

ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว  
Connect with D-ring point of Full body harnesses.

### ข้อแนะนำ (Suggestion)

สามารถประกอบชุดเข้ากับอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากได้ เพื่อช่วยลดระดับความอันตรายให้น้อยลง ทั้งนี้ต้องเลือกอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากให้เหมาะสมกับความยาวของเชือกเซฟตี้ ควรศึกษาการใช้งานให้เข้าใจและปฏิบัติตามคู่มือของอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากอย่างเคร่งครัดและถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ใช้เอง  
For more safety can use this product with absorber that can support and reduce danger. Selection absorber has to suitable with the length of rope lanyard. Before using product user should understand the correct and safety use of the equipment. This equipment should be used only by competent person or under the direct supervisor of trained and competent person.



### คำเตือน (Warning)

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น  
This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้  
User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ  
Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูงหรือการกระชากแม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม  
Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง  
The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

# เชือกเซฟตี้เส้นเดี่ยว

พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก

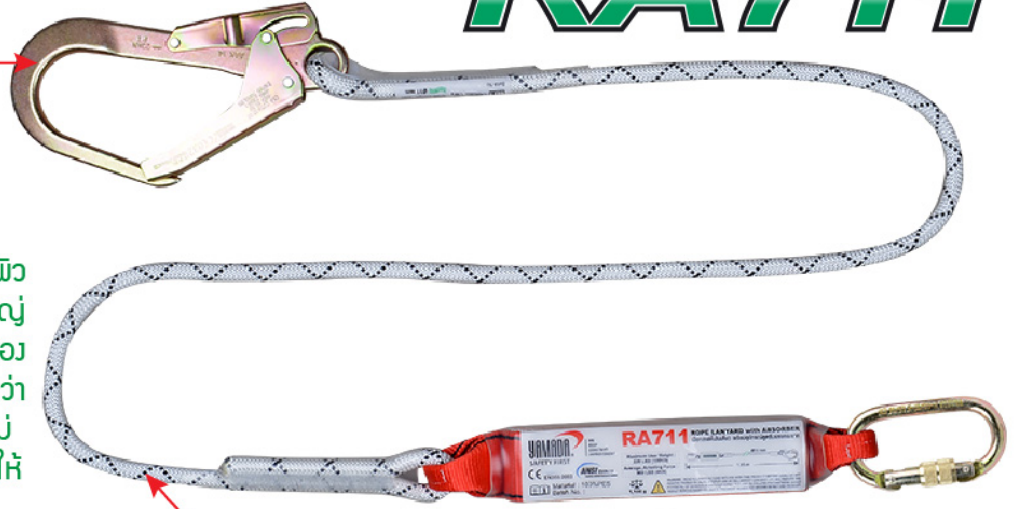
## Rope Lanyard with Absorber

# RA711

ตะขอ  
ขนาดใหญ่  
22.3 kN

ความพิเศษของ Big Hook ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมาก สามารถรับน้ำหนัก

ได้มากถึง 5,000 LBS (2,267 kg) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ที่คาร์บาโบเนออร์และตะขอใหญ่ช่วยป้องกันการกัดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสงเมื่อมีแสงตกกระทบไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย



ความพิเศษของเชือกเซฟตี้ เลือกใช้วิธีการถัก

แบบเดียวกับเชือกปีนเขา ไม่คลายตัว ตีกว่าการถักแบบทั่วไป

ให้ความเหนียว ทนการเสียดสีได้สูงขึ้น

ขาดได้ยากกว่าเชือกแบบสายแบน ไม่ดูดซับความชื้นและสิ่งสกปรก

**750.-/Pc**  
10 Pcs/Carton



### คุณสมบัติ (Feature)

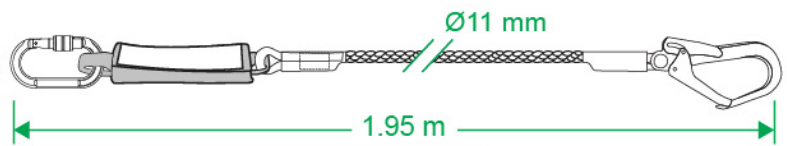
- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษา และคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก

Made from 100% Polyester. The characteristic of Polyester is strong and durable, flexible, high tensile strength, comfortable to keep and easy elasticity although it wet or dry.

- เหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่มีน้ำหนักไม่เกิน 220 LBS (100 kg)  
Maximum User Weight : 220 LBS (100 kg)

- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267 kg) ระบบล็อกอัตโนมัติ 2 จังหวะ ปากตะขอเปิดกว้างได้มากถึง 55 mm สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการกัดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัวและไม่เกิดการสะท้อนแสงเมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

Big hook machining by forging process that provide very stable and strong hook. Maximum weight 5,000 LBS (2,267 kg). Automatic locking hook has a large opening reach to 55 mm and can connect with a hose size 2 inches. Big hook coating with Yellow Zinc provide anti corrosive in saline up to 96 hours and anti-rust. Big hook not reflect from daylight and won't be annoying to the eyes. More safety when user working on high position. It is better than coating with chromium.



### รายละเอียดสินค้า (Specification)

ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
Rope Lanyard EN354	Material : 100% PES Diameter : Ø11 mm Length : 1.5 m	22.3 kN (5,000 LBS)
Big Hook x1 EN795	Material : 100% STEEL Coating : Yellow Zinc Size : 216x113 mm Gate Opening : 55 mm Weight : 900 g Locking System : SPRING GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Carabiner x1 EN362	Material : 100% STEEL Size : 107x57 mm Gate Opening : 20 mm Weight : 200 g Locking System : SCREW GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Absorber x1 EN355	Material : 100% POLYESTER Size : 25x4.5 cm Maximum Extension : factor-1 --- 90 cm factor-2 --- 160 cm Absorber can absorb shock energy less than 6 kN	-
Net Weight	1,100 g	-

# เชือกเซฟตี้เส้นเดี่ยว

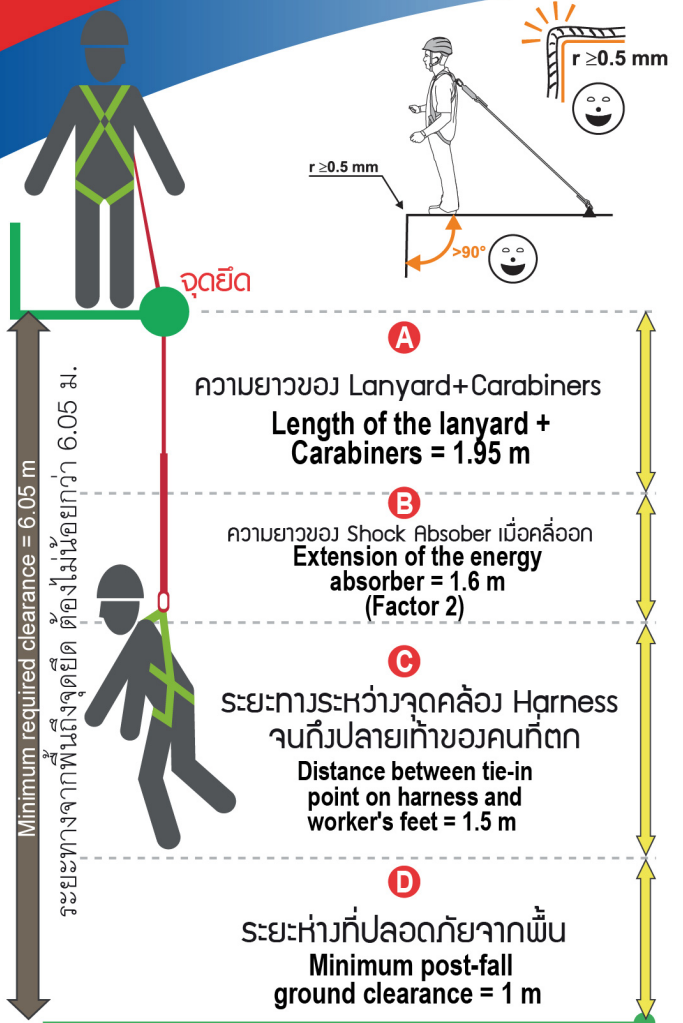
พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก

## Rope Lanyard with Absorber

# RA711

CE 0194  
EN355:2002

ANSI Z359.13  
American National Standards Institute



### เหมาะสำหรับ (Application)

ใช้ในงานกันตกทั่วไป เช่น งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคา งานบนรถกระเช้า เป็นต้น

It is suitable for general fall arrest protection such as construction, height work position, tower work, roof work, work on cabin etc.

### วิธีใช้ (How to use)

ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดนิรภัยแบบเต็มตัว  
Connect with D-ring point of Full body harnesses.

### ข้อแนะนำ (Suggestion)

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.

- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน

Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

### คำเตือน (Warning)

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของพนักงานที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น

This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.

- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ร้ายแรง หรือเสียชีวิตได้

User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.

- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ

Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.

- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูงหรือการกระชาก แม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม

Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.

- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

Shock Absorber Ref.Y-SA160				
ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor			
	0	1	2	
Length of Lanyards	1.95 m	4.45 m	5.35 m	6.05 m

**Maximum extension of Absorber :**  
Fall Factor = 1 ----90 cm  
Fall Factor = 2 ----160 cm

**Maximum User Weight :**  
220 LBS (100KG)

**Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5 kN**

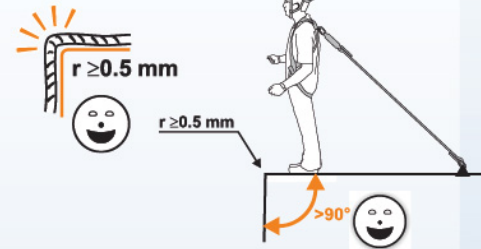
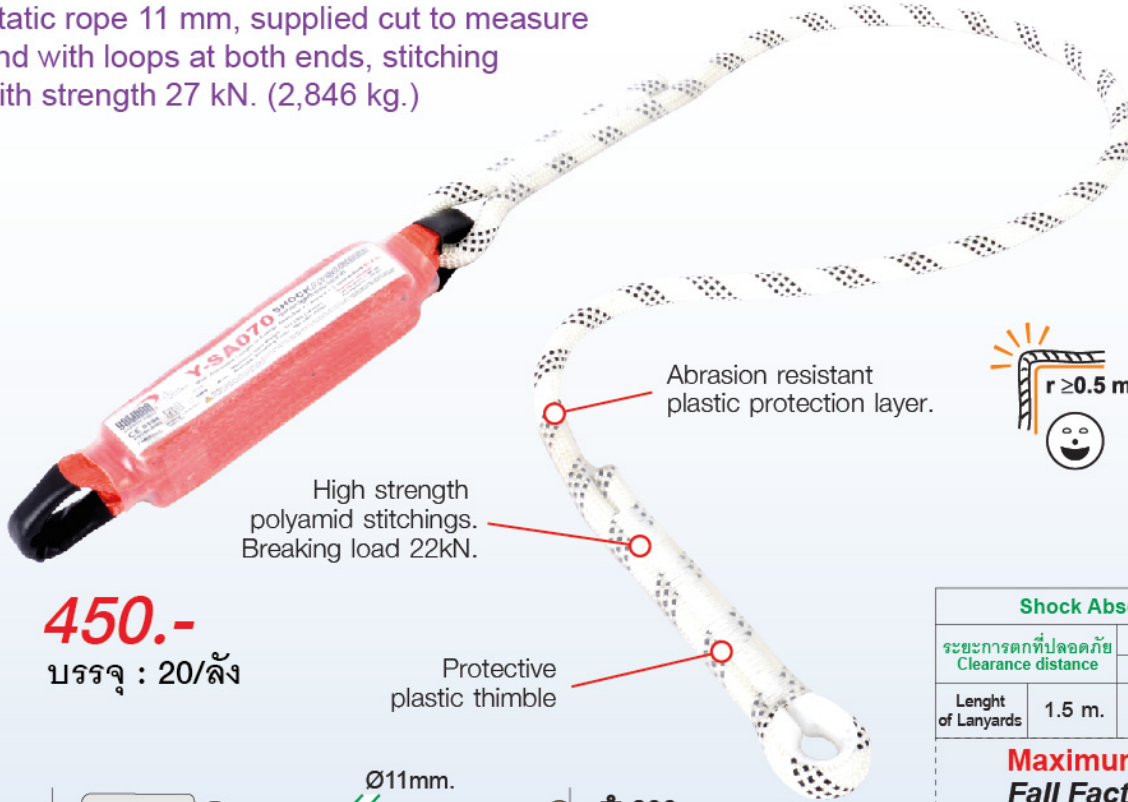
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคล้อยออกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5 kN

**Maximum arresting force on the wearer to 4kN (900 pounds)**

อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือสูงสุดไม่เกิน 4 kN

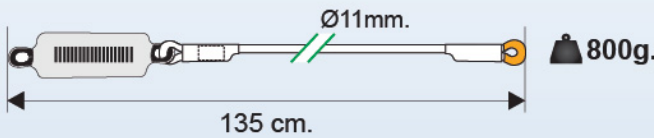
Lanyards equipped with innovative Shock Absorber Limited (ref.Y-SA070), for work areas closer to the ground where clearance is limited.

Static rope 11 mm, supplied cut to measure and with loops at both ends, stitching with strength 27 kN. (2,846 kg.)



**450.-**

บรรจุ : 20/ลัง



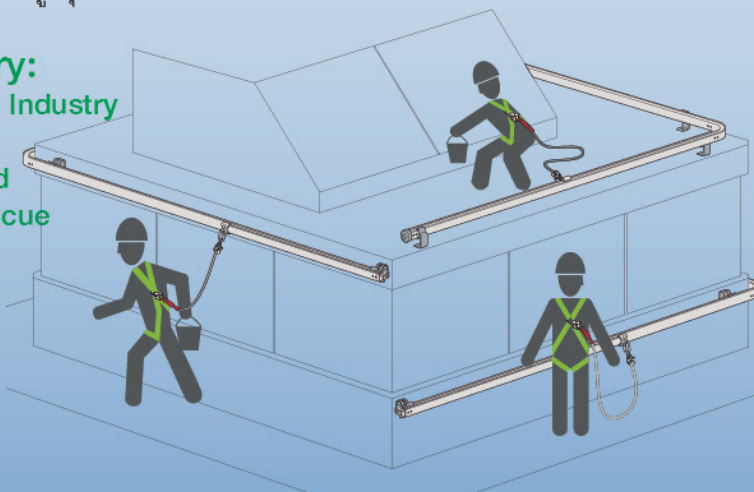
Shock Absorber Ref.Y-SA070				
ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor			
	0	1	2	
Length of Lanyards	1.5 m.	4 m.	4.5 m.	4.7 m.

**Maximum extension:**  
**Fall Factor=1 ----50 cm.**  
**Fall Factor=2 ----70 cm.**

- สำหรับใช้ในงานกันตกทั่วไป เช่น เสาไฟฟ้าแรงสูง บนหลังคา ในบริเวณที่สูงที่มีพื้นที่จำกัด งานกู้ภัย และในด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ
- เมื่อประกอบเข้ากับห่วงนิรภัยแล้ว ความยาวต้องไม่เกิน 1.5 เมตร [เชือกนิรภัย + อุปกรณ์ลดแรงกระชาก + ห่วงนิรภัย]  
Max. Allowable Length of Energy Absorber + Lanyard + 2 connectors ≤1.5 m.
- Shock Absorber มีความยาว 23 cm. ความกว้าง 3.5 cm. ความยาวรวมทั้งหมด 135 cm.
- ความยาวสูงสุดเมื่อ Absorber คดออก 70 cm.

### Category:

- Pylons / Industry
- Roofs
- Confined
- Self Rescue



### Specification of STATIC ROPE LANYARD

ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Diameter	Ø11 mm.
รับแรงดึงได้ทั้งหมด Static Strength	27 kN.
เมื่อผูกเงื่อนรับแรงดึงได้ Strength with Figure 8 Knot	2,050 kg.
แรงกระแทกที่ แพกเตอร์ 0.3 Impact Force Factor 0.3	5.6 kN
การยืดที่มวลน้ำหนัก 50/150kg. Elongaton 50/150kg.	2.8%
การลื่นไถล Sheath Slippage	0.8%
น้ำหนักทั้งหมด Weight	73 g.
เปอร์เซ็นต์ของการลื่นไถล Sheath Percentage	36 %
การหดตัวในน้ำ Shrinkage in Water	4 %
วัสดุ Material	Nylon

compliance

CE EN354

900.-/pc

บรรจุ 1/กล่อง, 10/ลัง

Material : 100% PES  
Lenght : 1.5 m.  
Tensile Strength : 22kN

Ø14 mm.



1,200g.



### ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัยด้วย 2 ตะขอใหญ่ ที่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลักปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน

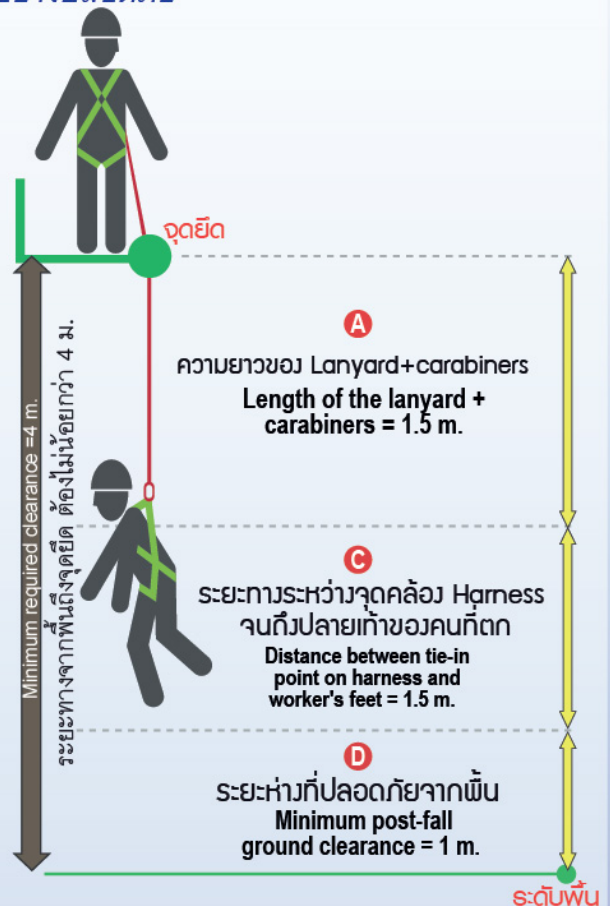
ความพิเศษของ Big Hook  
ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging

ทำให้มีความแข็งแรงมาก สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267kg.) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ทั้งคาราบินเนอร์และตะขอใหญ่ ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัวและไม่เกิดการสะท้อนแสงเมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย



#### คุณสมบัติ

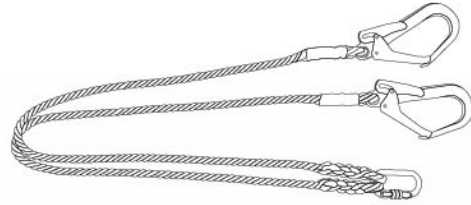
- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่น และทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษาง่ายและคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก  
Made from 100% Polyester. The characteristic of Polyester is strong and durable, flexible, high tensile strength, comfortable to keep and easy elasticity although it wet or dry.
- เหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่มีน้ำหนักไม่เกิน 200 LBS (100kg.)  
Maximum User Weight : 220 LBS (100KG)
- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2267kg.) ระบบล็อคอัตโนมัติ 2 จังหวะ ปากตะขอเปิดกว้างได้มากถึง 55 mm. สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัวและไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย  
Big hook machining by forging process that provide very stable and strong hook. Maximum weight 5,000 LBS (2267kg.). Automatic locking hook has a large opening reach to 55 mm and can connect with a hose size 2 inches. Big hook coating with Yellow Zinc provide anti corrosive in saline up to 96 hours and anti-rust. Big hook not reflect from daylight and won't be annoying to the eyes. More safety when user working on high position. It is better than coating with chromium.





### เหมาะสำหรับ

- เหมาะสำหรับงานปีนโครงสร้าง เสาสูง เช่น เสาโทรศัพท์ นั่งร้าน ป้ายโฆษณา เครน เป็นต้น  
Designed for climb onto metal structures, cables or large diameter bars.
- เชือกเซฟตี้เส้นคู่แบบ 2 ตะขอใหญ่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลักปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัย  
User can change work position with more fall protection by double webbing lanyard that can change anchor points or move work position.



### วิธีใช้

- ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว  
Connect with D-ring point of Full body harnesses



### การเก็บรักษา

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน  
Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

### WARNING

### ข้อแนะนำ

สามารถประกอบชุดเข้ากับอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากได้ เพื่อช่วยลดระดับความอันตรายให้น้อยลง ทั้งนี้ต้องเลือกอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากให้เหมาะสมกับความยาวของเชือกเซฟตี้ ควรศึกษาการใช้งานให้เข้าใจ และปฏิบัติตามเงื่อนไขของอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากอย่างเคร่งครัดและถูกต้อง เพื่อความปลอดภัยในชีวิตของผู้ใช้เอง  
For more safety can use this product with absorber that can support and reduce danger. Selection absorber has to suitable with the length of rope lanyard. Before using product user should understand the correct and safety use of the equipment. This equipment should be used only by competent person or under the direct supervisor of trained and competent person.

- This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person. อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น
- User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death. ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ร้ายบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use. เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อม และความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ
- Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified. ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์ชิ้นนี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูงหรือการกระชาก แม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม
- The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse. ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

## เชือกเซฟตี้เส้นคู่ พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก



compliance  
EN355:2002

ความพิเศษของเชือกเซฟตี้

เลือกใช้วิธีการดักแบบเดียวกับเชือกปีนเขา ไม่คลายตัว ดักว่าการดักแบบทั่วไป ให้ความเหนียว ทนการเสียดสีได้สูงขึ้น ขนาดได้ยากกว่าเชือกแบบสายแบบ ไม่ดูดซับความชื้นและสิ่งสกปรก

ความพิเศษของ Big Hook ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมาก

สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง **5,000 LBS** (2,267 kg) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ทนการกัดกร่อนและตะขอยาว ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย



ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัย ด้วย 2 ตะขอยาว ที่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลักปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน

พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากเพิ่มความปลอดภัยในการตก



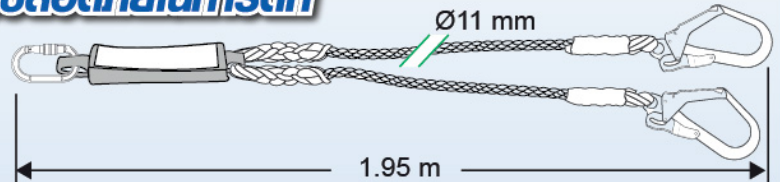
1,800 g

บรรจุ 1/กล่อง, 10/ลัง

1,200.-/PC

### คุณสมบัติ (Feature)

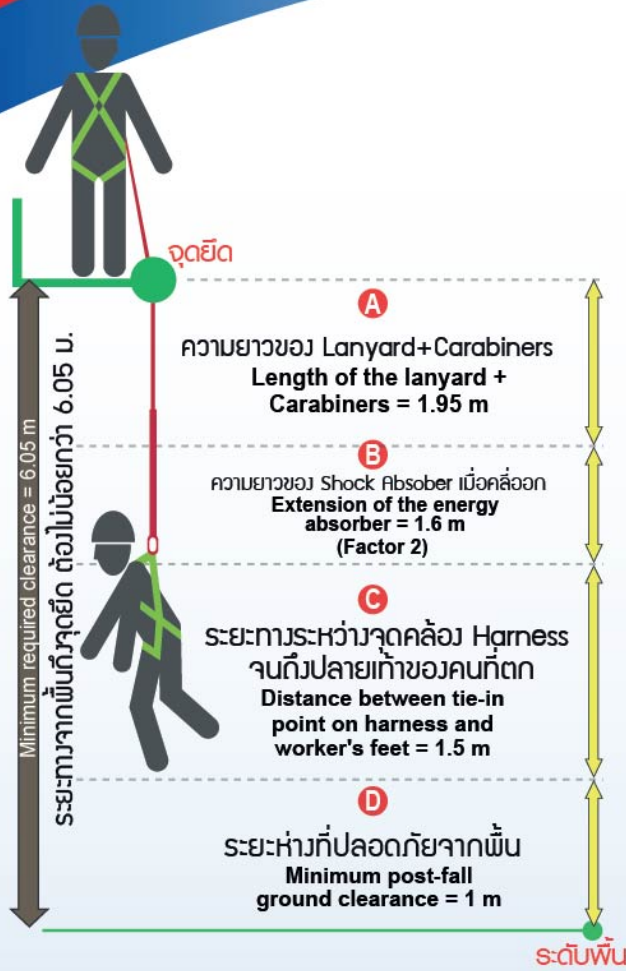
- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษา และคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก  
Made from 100% Polyester. The characteristic of Polyester is strong and durable, flexible, high tensile strength, comfortable to keep and easy elasticity although it wet or dry.
- เหมาะสำหรับผู้ใช้งานที่มีน้ำหนักไม่เกิน 220 LBS (100 kg)  
Maximum User Weight : 220 LBS (100 kg)
- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ และสามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267 kg) ระบบล๊อคอัตโนมัติ 2 จังหวะ ปากตะขูเปิดกว้างได้มากถึง 55 mm สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย  
Big hook machining by forging process that provide very stable and strong hook. Maximum weight 5,000 LBS (2,267 kg). Automatic locking hook has a large opening reach to 55 mm and can connect with a hose size 2 inches. Big hook coating with Yellow Zinc provide anti corrosive in saline up to 96 hours and anti-rust. Big hook not reflect from daylight and won't be annoying to the eyes. More safety when user working on high position. It is better than coating with chromium.



### รายละเอียดสินค้า (Specification)

ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
Rope Lanyard EN354	Material : 100% PES Diameter : Ø11 mm Lenght : 1.5 m	22.3 kN (5,000 LBS)
Big Hook x2 EN795	Material : 100% STEEL Coating : Yellow Zinc Size : 216x113 mm Gate Opening : 55 mm Weight : 900 g Locking System : SPRING GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Carabiner x1 EN362	Material : 100% STEEL Size : 107x57 mm Gate Opening : 20 mm Weight : 200 g Locking System : SCREW GATE	22.3 kN (5,000 LBS)
Absorber x1 EN355	Material : 100% POLYESTER Size : 25x4.5 cm Maximum Extension : factor-1 --- 90 cm factor-2 --- 160 cm Absorber can absorb shock energy less than 6 kn	-
Net Weight	1,800 g	-

## เชือกเซฟตี้เส้นคู่ พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก



Shock Absorber Ref.Y-SA160				
ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor			
	0	1	2	
Length of Lanyards	1.95 m	4.45 m	5.35 m	6.05 m

**Maximum extension of Absorber :**

**Fall Factor = 1 ---- 90 cm**

**Fall Factor = 2 ---- 160 cm**

**Maximum User Weight :  
220 LBS (100KG)**

**Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5 kN**

อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคล้อยออกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5 kN

**Maximum arresting force on the wearer to 4 kN (900 pounds)**

อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือสูงสุดไม่เกิน 4 kN

**วิธีใช้ (How to use)**

ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว  
Connect with D-ring point of Full body harnesses.

**เหมาะสำหรับ (Application)**

- เหมาะสำหรับงานปีนโครงสร้าง เสาสูง เช่น เสาโทรศัพท์ นักร้าน ป้ายโฆษณา เคน เป็นต้น  
Designed for climb onto metal structures, cables or large diameter bars.
- เชือกเซฟตี้เส้นคู่แบบ 2 ตะขอใหญ่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลับปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัย  
User can change work position with more fall protection by double webbing lanyard that can change anchor points or move work position.

**ข้อแนะนำ (Suggestion)**

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่สูง  
Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

**คำเตือน (Warning)**

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น  
This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ระดับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้  
User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ  
Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูงหรือการกระชาก แม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม  
Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง  
The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

compliance  
CE EN355:2002



**750.-/Pc**  
10Pcs/Ctn

ความพิเศษของ

## Big Hook

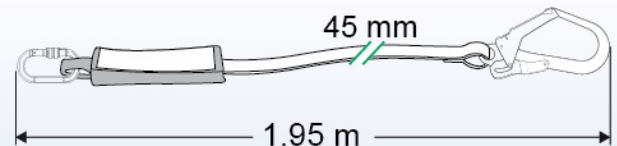
ที่ขึ้นรูป ด้วยกรรมวิธี forging

ทำให้มีความ **แข็งแรงมาก**



สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง **5,000 lbs** (2,267 kg) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิมทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้ยาวนานถึง **96** ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย รายละเอียดสินค้า (DESCRIPTION)

ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
Webbing Lanyard EN354	Material : 100% PES Widht : 45 mm Length : 1.95 m	22.3 kN
Big Hook x1 EN795	Material : 100% Steel Coating: Yellow Zinc Size: 216x113 mm Gate Opening : 55 mm Weight : 1000 g Locking System: SPRING GATE	22.3 kN
Carabiner x1 EN362	Material : 100% Steel Size: 107x57 mm Gate Opening : 20 mm Weight : 200 g Locking System: SCREW GATE	22.3 kN
Absorber EN355	Material: 100%POLYESTER Size: 25x4.5 cm Maximum Extension : factor-1 ---90 cm factor-2 ---160 cm Absorber can absorb shock energy less than 6 kn	-
Net weight	1,000 g	-



### วิธีใช้

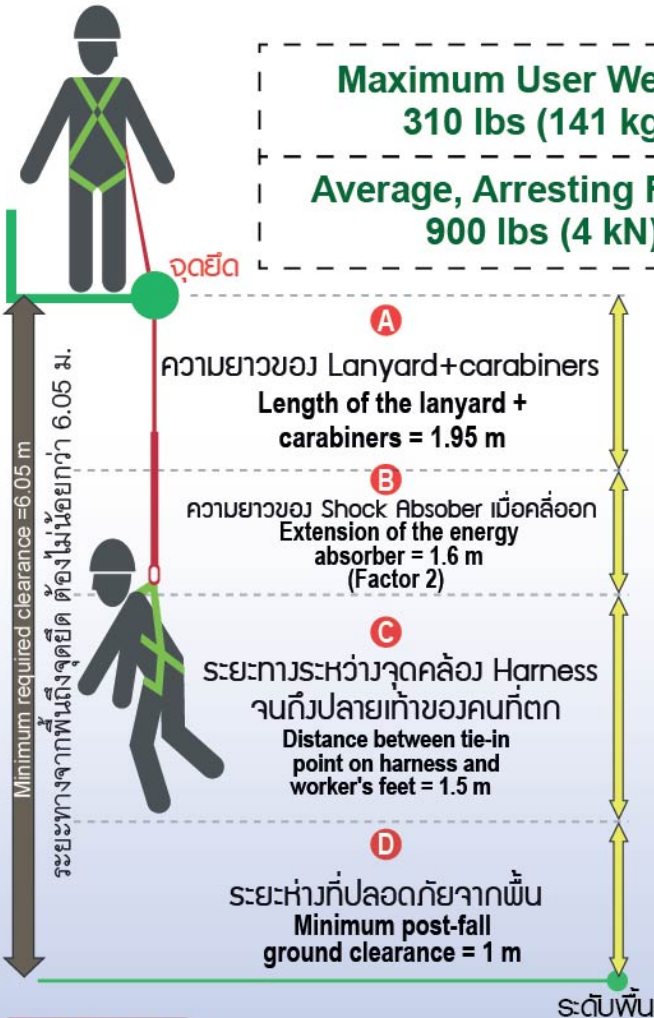
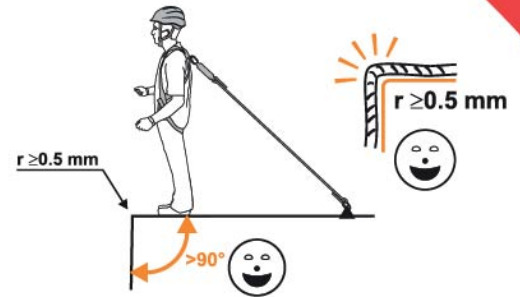
- ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว
- Connect with D-ring point of Full body harnesses

### เหมาะสำหรับ

- ใช้ในงานกันตกทั่วไป เช่น งานก่อสร้าง งานซ่อมแซมหลังคา งานบนรถกระเช้า เป็นต้น
- It is suitable for general fall arrest protection such as construction, height work position, tower work, roof work, work on cabin etc.

compliance

CE EN355:2002



**Maximum User Weight :**  
310 lbs (141 kg)

**Average, Arresting Force :**  
900 lbs (4 kN)

#### Shock Absorber Ref.Y-SA160

ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor		
	0	1	2
Length of Lanyards	1.95 m	4.45 m	5.35 m

**Maximum extension:**

**Fall Factor = 1 ----90 cm**

**Fall Factor = 2 ----160 cm**

**Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5 kN**

อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคล้องออกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5 kN

**Minimum arresting force on the wearer to 4 kN (900 pounds)**

อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือต่ำสุดไม่เกิน 4 kN

#### WARNING

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น  
This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้  
User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- เพื่อความปลอดภัยขอผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ  
Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูง หรือการกระชากแม้ว่าจะไม่พบเห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม  
Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง  
The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

CE 0194 EN355 

ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัยด้วย 2 ตะขอใหญ่  
ที่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลักปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน  
พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากเพิ่ม  
ความปลอดภัยในการตก



 ตะขอ  
ขนาดใหญ่  
22.3 KN



1,600g

1,000.-/Pc  
10Pcs/Ctn



ความพิเศษของ Big Hook ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging

ทำให้มีความแข็งแรงมาก สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267kg) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ทั้งตะขอใหญ่และคาราบีเนอร์ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือ ได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัวและไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

### คุณสมบัติ

- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษาง่ายและคืนรูปง่าย ไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก

Made from 100% Polyester. The characteristic of Polyester is strong and durable, flexible, high tensile strength, comfortable to keep and easy elasticity although it wet or dry.

- เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 220 LBS (100 kg.)  
Maximum User Weight: 220 LBS (100 kg.)
- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2267kg.) ระบบล็อคอัตโนมัติ 2 จังหวะ ปากตะขอเปิดกว้างได้มากถึง 55 mm. สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

Big hook machining by forging process that provide very stable and strong hook. Maximum weight 5,000 LBS (2267kg.). Automatic locking hook has a large opening reach to 55 mm. and can connect with a hose size 2 inches. Big hook coating with Yellow Zinc provide anti corrosive in saline up to 96 hours and anti-rust. Big hook not reflect from daylight and won't be annoying to the eyes. More safety when user working on high position. It is better than coating with chromium.

ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance		Fall Factor		
		0	1	2
Lenght of Lanyards	1.95 m	4.45 m	5.35 m	6.05 m

**Maximum extension:**

**Fall Factor=1 ----90 cm**

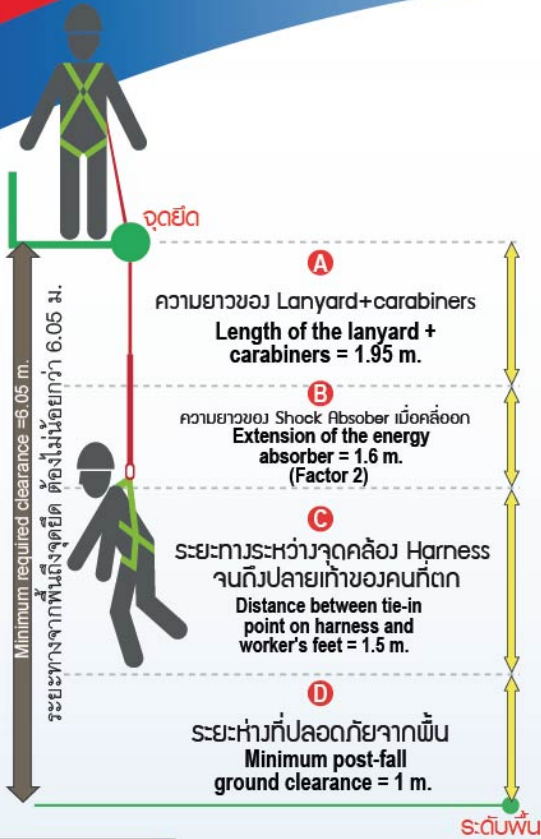
**Fall Factor=2 ----160 cm**

**Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5kN**

อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคลื่อนอกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5kN

**Minimum arresting force on the wearer to 4kN (900 pounds)**

อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือต่ำสุดที่ 4kN



### วิธีใช้

- ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว  
Connect with D-ring point of Full body harnesses

### เหมาะสำหรับ

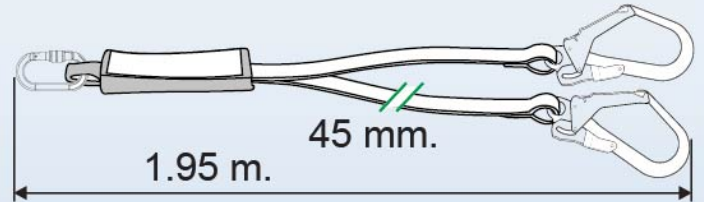
- เหมาะสำหรับงานปีนโครงสร้าง เสาสูง เช่น เสาโทรศัพท์  
นั่งร้าน ป้ายโฆษณา เกรน เป็นต้น  
Designed for climb onto metal structures, cables or large  
diameter bars.
- เชือกเซฟตี้เส้นคู่แบบ 2 ตะขอใหญ่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลัก  
ปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน ผู้ใช้สามารถเคลื่อนย้าย  
ได้อย่างปลอดภัย  
User can change work position with more fall protection  
by double webbing lanyard that can change anchor  
points or move work position.

### WARNING

- This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person. อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น
- User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death. ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ร้ายบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use. เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อม และความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ
- Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified. ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูงหรือการกระชาก แม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม
- The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse. ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

### การเก็บรักษา

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with  
neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน  
Keep product exposed to the fresh air in the shade.  
Away from high temperature.



### รายละเอียดสินค้า (DESCRIPTION)

ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEBBING	Material : 100%POLYESTER LENGHT : 1.95 m. Width : 45 mm. Thickness : 1.5 mm. Color : RED	22.3 KN
Big Hook x2 EN362	Material : forged steel (heat treated) Coating: Yellow Zinc Size: 216x113 mm. Gate Opening : 55 mm. Locking System: SPRING GATE	22.3 KN
Carabiner x1 EN362	Material : forged steel (heat treated) Size: 107x57mm. Gate Opening : 17 mm. Locking System: SCREW GATE	22.3 KN
Absorber	Material: 100%POLYESTER Maximum Extension : factor-1 ---90 cm. factor-2 ---160 cm. Absorber can absorb shock energy less than 6 kn	-



WE KEEP CONSTANT IMPROVEMENT

# เชือกเซฟตี้เส้นคู่ แบบสายแบน พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก

DOUBLE WEBBING LANYARD WITH HOOK

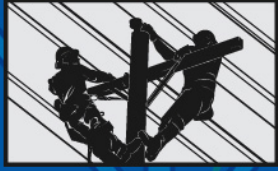
## 2WA717R

(2WA717)

Compliance EN355



ตะขอ ขนาดใหญ่ 22.3 kN



CLIMBING ELECTRIC POLE



HIGH WORK POSITION

ปลอดภัยด้วย 2 ตะขอใหญ่ พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากเพิ่มความปลอดภัย



SNAP HOOK มีระบบฟังก์ชันล็อก สำหรับยึด D-ring ด้วยระบบล็อกอัตโนมัติ

เพิ่มความปลอดภัยด้วย **Big Hook** ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี **forging** สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง **5000 LBS** ชุบเคลือบผิวด้วย **Yellow Zinc**



1,000.-/Pc  
10 Pcs/Ctn

### คุณสมบัติ/FEATURE

- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษา ง่ายและคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก
- เหมาะสำหรับผู้ใช้ที่มีน้ำหนักไม่เกิน 220 LBS (100 กก.)
- ตะขอนิรภัยขนาดใหญ่ ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมั่นคงมากในการยึดเกาะ สามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5000 LBS (2267 กก.) ระบบล็อกอัตโนมัติ 2 จึงหุบปากตะขอบิดกว้าง ได้มากถึง 55 มม. สามารถเกาะยึดกับท่อขนาด 2 นิ้วได้ ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิม ทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้เสตทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย
- MADE FROM 100% POLYESTER. THE CHARACTERISTIC OF POLYESTER IS STRONG.
- AND DURABLE, FLEXIBLE, HIGH TENSILE STRENGTH, COMFORTABLE TO KEEP AND EASY ELASTICITY ALTHOUGH IT WET OR DRY.
- MAXIMUM USER WEIGHT : 220 LBS (100 kg).
- BIG HOOK MACHINING BY FORGING PROCESS THAT PROVIDE VERY STABLE AND STRONG HOOK. MAXIMUM WEIGHT 5000 LBS (2267 kg).
- AUTOMATIC LOCKING HOOK HAS A LARGE OPENING REACH TO 55 mm AND CAN CONNECT WITH A HOSE SIZE 2 INCHES. BIG HOOK COATING WITH YELLOW ZINC PROVIDE ANTI CORROSIVE IN SALINE UP TO 96 HOURS AND ANTI-RUST. BIG HOOK NOT REFLECT FROM DAYLIGHT AND WON'T BE ANNOYING TO THE EYES. MORE SAFETY WHEN USER WORKING ON HIGH POSITION. IT IS BETTER THAN COATING WITH CHROMIUM.

### รายละเอียดสินค้า/DESCRIPTION

ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEBBING	Material : 100% POLYESTER LENGHT : 1.95 m Width : 45 mm Thickness : 1.5 mm Color : RED	22.3 kN
BIG HOOK x2 EN362	Material : forged steel (heat treated) Coating : Yellow Zinc Size : 216x113 mm Gate Opening : 55 mm Locking System : SPRING GATE	22.3 kN
SMALL HOOK x1 EN362	Material : sheel steel (heat treated) Coating : yellow zinc Size : 107x57 mm Gate Opening : 17 mm Locking System : SCREW GATE	22.3 kN
ABSORBER	Material : 100% POLYESTER Maximum Extension : factor-1 -- 90 cm factor-2 -- 160 cm Absorber can absorb shock energy less than 6 kN	-
NET WEIGHT	1.6 kg	-

### วิธีใช้/HOW TO USE

ใช้เกี่ยวเข้ากับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัว เพื่อใช้กับงานปีนโครงสร้าง เสาสูง เช่น เสาโทรศัพท์ นั่งร้าน ป้ายโฆษณา เคน เป็นต้น

USED IN CONNECTION WITH THE D-RING OF THE FULL BODY HARNESS FOR USE WITH CLIMBING STRUCTURES, HIGH PILLARS SUCH AS TELEPHONE TOWERS, SCAFFOLDING, ADVERTISING SIGNS, CRANES, ETC.

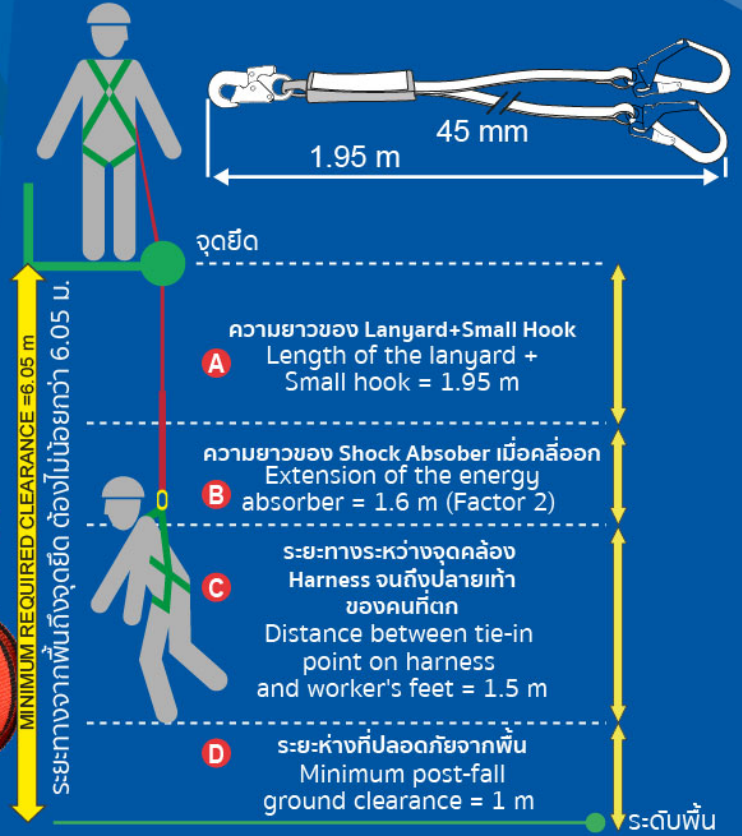


## เชือกเซฟตี้เส้นคู่ แบบสายแบน พร้อมอุปกรณ์ดูดซับแรงกระชาก

DOUBLE WEBBING LANYARD WITH HOOK

# 2WA717R

(2WA717)



ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance		Fall Factor		
		0	1	2
Length of Lanyards	1.95 m	4.45 m	5.35 m	6.05 m

**Maximum extension :**

**Fall Factor = 1 -- 90 cm**

**Fall Factor = 2 -- 160 cm**

**Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5 kN**

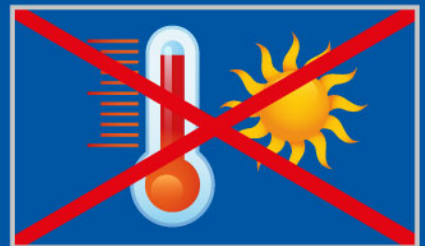
อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคลายออกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5 kN

**Minimum arresting force on the wearer to 4 kN (900 pounds)**

อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือต่ำสุดที่ 4 kN

### การเก็บรักษา/STORAGE

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้างและแปรงอ่อนขัด
- เก็บไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน
- CLEANING OF THE TEXTILE BY RINSE IN CLEAN WATER WITH NEUTRAL SOAP WATER AND USE SOFT BRUSH POLISH ON TEXTILE.
- KEEP PRODUCT EXPOSED TO THE FRESH AIR IN THE SHADE. AWAY FROM HIGH TEMPERATURE.



### WARNING

• อุปกรณ์นี้ใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญและได้รับการฝึกฝนเท่านั้น • ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้องการใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ • ผู้ใช้งานจะต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงสมบูรณ์ไม่มีอาการเจ็บป่วยหรือเหนื่อยล้าและต้องมีสติสมปัญญะที่ครบถ้วน ไม่อยู่ในอาการมึน เมาสุรา หรือง่วงซึม • เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ • ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูง หรือการกระชากแม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม • ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

• THIS EQUIPMENT SHOULD BE USED ONLY BY COMPETENT PERSON OR UNDER DIRECT SUPERVISION OF TRAINED AND COMPETENT PERSON. • USER SHOULD UNDERSTAND THE CORRECT AND SAFETY USE OF THE EQUIPMENT. INCORRECT SELECTION, USE OR MAINTENANCE OF EQUIPMENT COULD RESULT IN DAMAGE, INJURY OR DEATH. • OPERATE ONLY IF YOU ARE IN GOOD PHYSICAL CONDITION. NEVER USE THIS EQUIPMENT AFTER CONSUMPTION OF ALCOHOL OR DRUGS, OR IF FEELING TIRED OR ILL. • REGULARLY, CHECK THAT THE FASTENING, ADJUSTMENT ELEMENT AND ALL THE GATE OF CONNECTORS ARE COMPLETELY ENGAGED AND SECURELY LOCKED DURING USE. • DO NOT USE THE PRODUCT ANYMORE AFTER A MAJOR FALL OR IMPACT, EVEN THOUGH NO VISIBLE DEFECTS SIGN CAN BE IDENTIFIED. • THE MANUFACTURER OR SUPPLIER WILL NOT ACCEPT ANY RESPONSIBILITY FOR DAMAGE, MINJURY OR DEATH RESULTING FROM MISUSE.

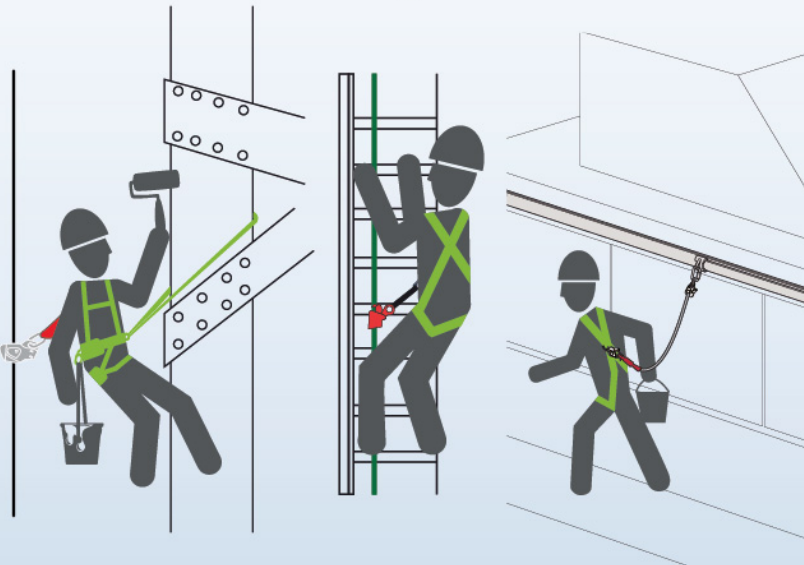
## คุณสมบัติ

- ผลิตจากโพลีเอสเตอร์ (Polyester) 100% มีความเหนียว ยืดหยุ่นและทนแรงดึงได้สูง ยึดเกาะได้ดี ทนทาน ดูแลรักษาง่ายและคืนรูปง่ายไม่ว่าจะแห้งหรือเปียก
- อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะช่วยลดการบาดเจ็บที่รุนแรงจากการตกจากที่สูง
- เพิ่มการรองรับแรงกระชากมากขึ้นด้วยการพับแบบพิเศษ
- อุปกรณ์ดูดซับแรงกระชากจะคลี่ออกเมื่อแรงกระชากเริ่มที่ 1.5kN  
Minimum guaranteed strength after the breaking action is 1.5kN
- อุปกรณ์จะลดแรงกระชากต่อผู้ใช้ให้เหลือต่ำสุดที่ 4kN  
Minimum arresting force on the wearer to 4kN (900 pounds)
- สามารถรับน้ำหนักของผู้ใช้งานได้ถึง 310 LBS (141kg.)  
Maximum User Weight : 310 LBS (141KG)

การนำไปใช้งาน  
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข  
ของแต่ละอุปกรณ์อย่างเคร่งครัด  
เพื่อประสิทธิภาพการทำงานและ  
ความปลอดภัยของผู้ใช้งาน

## เหมาะสำหรับ

การทำงานบนที่สูงที่ต้องใช้ระบบความปลอดภัยกันตกส่วนบุคคล เช่น งานก่อสร้างบนตึกสูง งานเช็ดกระจกตึกงานซ่อมแซมหลังคา งานดับเพลิง งานไฟฟ้า งานกู้ภัย และงานอื่นๆ ที่ต้องขึ้นไปอยู่บนที่สูง



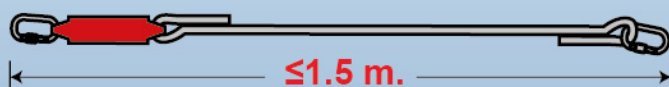
## Y-SA070

ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor			
	0	1	2	
Lenght of Lanyards	1.5 m.	4 m.	4.5 m.	4.7 m.
	1.35 m.	3.85 m.	4.35 m.	4.55 m.
	1 m.	3.5 m.	4 m.	4.2 m.

**Maximum extension:**  
Fall Factor=1 ---50 cm.  
Fall Factor=2 ---70 cm.



- ใช้สำหรับประกอบเข้ากับเชือกนิรภัย สำหรับงานกันตกจากที่สูง หรือใช้เกี่ยวกับ D-ring ของชุดเข็มขัดเซฟตี้แบบเต็มตัวเพื่อใช้ในงานปีนไต่
- เมื่อประกอบเข้ากับเชือกนิรภัยแล้ว ความยาวต้องไม่เกิน 1.5 เมตร [เชือกนิรภัย + อุปกรณ์ลดแรงกระชาก + ห่วงนิรภัย]  
Max. Allowable Length of Energy Absorber + Lanyard + 2 connectors  $\leq 1.5$  m.



- Shock Absorber มีความยาว 23 cm. ความกว้าง 3.5 cm.
- ความยาวสูงสุดเมื่อคลี่ออก 70 cm.

compliance  
CE EN355:2002



250.-

บรรจุ : 40/ลัง

### Y-SA120

compliance  
CE EN355:2002



- สำหรับประกอบเข้ากับ Full body Harness และ Rope grape หรือประกอบเข้ากับเชือกนิรภัย ซึ่งความยาวรวมต้องไม่เกิน 2 เมตร [เชือกนิรภัย + อุปกรณ์ลดแรงกระชาก + ห่วงนิรภัย]

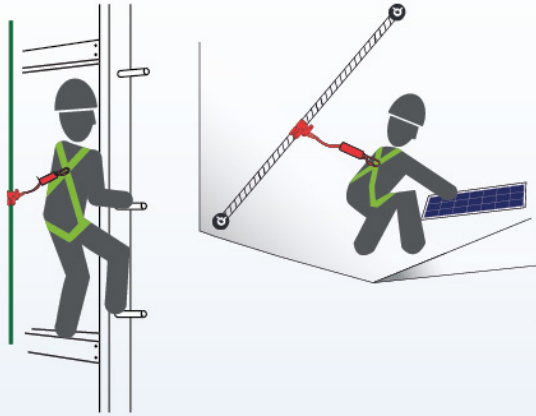
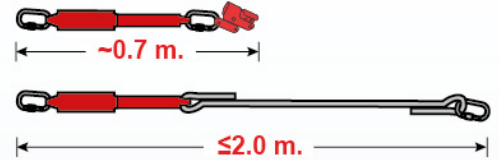
Max. Allowable Length of Energy Absorber + Lanyard + 2 connectors  $\leq 2$  m.

- Shock Absorber มีความยาว 40 cm. ความกว้าง 3.5 cm.
- ความยาวสูงสุดเมื่อคลี่ออก 120 cm.

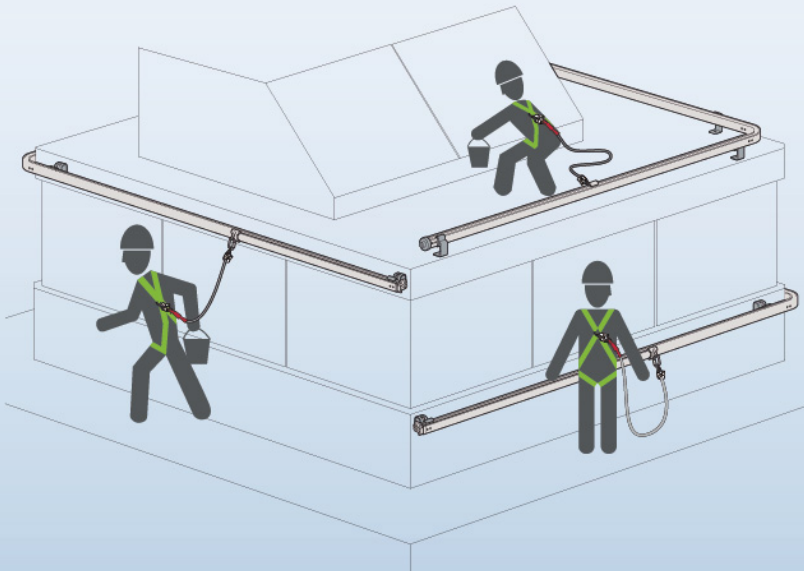
Maximum extension: 120 cm.

ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance		Maximum extension: 120 cm.
Length of Lanyards	*0.7 m.	4.4 m.
	2 m.	5.7 m.

\* หมายถึงความยาวของ  
Y-SA120 + ห่วงนิรภัย 2 ด้าน (หัว-ท้าย) + Rope Grab



**250.-**  
บรรจุ : 40/ลัง

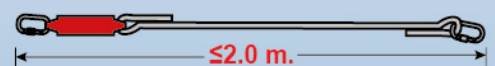


### Y-SA160

CE EN355:2002 ANSI Z359.13

ระยะการตกที่ปลอดภัย Clearance distance	Fall Factor			
	0	1	2	
Length of Lanyards	2 m.	4.5 m.	5.4 m.	6.1 m.
	1.5 m.	4 m.	4.9 m.	5.6 m.
	1 m.	3.5 m.	4.4 m.	5.1 m.

**Maximum extension:**  
Fall Factor=1 ----90 cm.  
Fall Factor=2 ----160 cm.



- ใช้สำหรับประกอบเข้ากับเชือกนิรภัย
- เมื่อประกอบเข้ากับเชือกนิรภัยแล้ว ความยาวต้องไม่เกิน 2 เมตร [เชือกนิรภัย + อุปกรณ์ลดแรงกระชาก + ห่วงนิรภัย]

Max. Allowable Length of Energy Absorber + Lanyard + 2 connectors  $\leq 2$  m.

- Shock Absorber มีความยาว 25 cm. ความกว้าง 4.5 cm.
- ความยาวสูงสุดเมื่อคลี่ออก 160 cm.



**200.-**  
บรรจุ : 30/ลัง

compliance  
EN358 :1999



800g

**320.-/Pc**

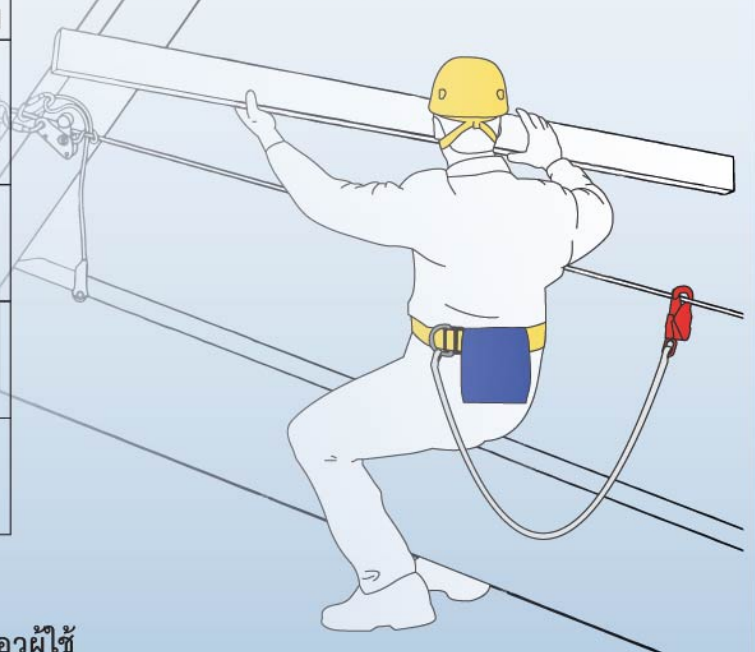
บรรจุ 1/กล่อง , 20/ลัง

**เหมาะสำหรับ**

- ใช้ยึดเหนี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง หรือประคองเมื่อเดินบนหลังคา เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป

เชือกเซฟตี้พร้อม SNAP HOOK ระบบล็อก 2 จังหวะ และถุงใส่เครื่องมือ

ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEB BELT	Material : 100%PES Length : 1.3 m Width : 50 mm Thickness : 1.5 mm	25 kN
Rope Lanyard	Material : 100%PP Length : 1.3 m Diameter : Ø14 mm	15 kN
Snap Hook	Material : 100%Steel Size : 130x56mm Gate Opening : 18mm	15 kN
D-ring	Material : 45# Steel Size : wide 60mm	22.3 kN

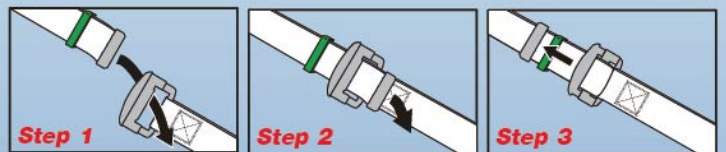


**วิธีใช้งาน**

1. นำตัวเข็มขัดรัดบริเวณเอว ปรับสายให้กระชับ หรือพอดีกับเอวผู้ใช้
2. นำตะขอเล็ก (Snap Hook) เกี่ยวกับจุดยึดที่มีค่าอย่างน้อย 25-30 KN เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง

**HOW TO WEAR**

FASTEN THE STRAP AROUND THE WAIST. SET THE LIFELINE TO A SUPPORT. WHICH IS STRONG ENOUGH FOR A SHOCK.



**การเก็บรักษา**

- ควรทำความสะอาดอุปกรณ์กันตก โดยใช้ผ้าชุบน้ำ และแปรงอ่อนขัด
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน

**คำเตือน**

- หากพบว่า อุปกรณ์ชำรุดตามขั้นตอนการตรวจสอบ ถือว่าไม่สามารถใช้งานได้ต่อ
- ตัวพื้มพลิกที่พบในวัสดุที่เป็นเหล็ก หรือสแตนเลส อาจสามารถบดกถึงการหมดสภาพของอุปกรณ์ได้ ได้แก่ ตัวอักษรที่สลักบนคาราบินเนอร์ (Carabiner) เลื่อนหายจกต้น



1,200g.



**570.-/ Pc**  
16 Boxes/Carton



#### ความพิเศษของ Big Hook

ที่ขึ้นรูป ด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมากสามารถรับน้ำหนักได้มากถึง **5,000 LBS (2,267kg.)**

ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิมทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบ ไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

#### เหมาะสำหรับ

- ใช้ยึดเหนี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง หรือประคองเมื่อเดินบนหลังคา เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป  
It used for fall arrest protection or help user when walks on the roof. Suitable for general construction

#### วิธีใช้งาน

1. นำตัวเข็มขัดรัดบริเวณเอว ปรับสายให้กระชับ หรือพอดีกับเอวผู้ใช้  
Fasten the strap around the waist and adjust the strap fit with your waist.
2. นำตะขอใหญ่ (Big Hook) เกี่ยวกับจุดยึดที่มีค่าอย่างน้อย 25-30 kN เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง  
Connect Big hook with a Point that tensile strength not less than 25-30KN to protect user fall from height position.

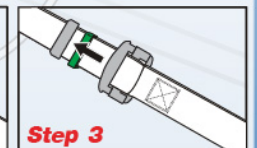
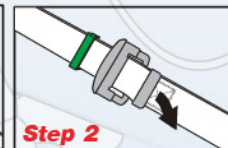
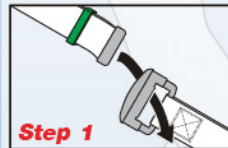
ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEB BELT	Material : 100%PES Lenght : 1.3 m Width : 58 mm Thickness : 1.5 mm	25 kN
Rope Lanyard	Material : 100%PP Lenght : 1.5 m Diameter : Ø14 mm	15 kN
Big Hook	Material : 100%Steel Size: 216x113mm Gate Opening: 55mm	22.3 kN
D-ring	Material : 45# Steel Size: wide 60mm	22.3 kN

#### การเก็บรักษา

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่ร้อน  
Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

#### คำเตือน

- หากพบว่า อุปกรณ์ชำรุดตามขั้นตอนการตรวจสอบ ถือว่าไม่สามารถใช้งานได้ต่อ
- ตัวพิมพ์ลึกลงไปในวัสดุที่เป็นเหล็ก หรือสแตนเลส อาจสามารถบอกถึงการหมดสภาพของอุปกรณ์ได้ ได้แก่ ตัวอักษรที่สลักบนคาราบินเนอร์ (Carabiner) เลื่อนหายจนต้น



#### HOW TO WEAR

FASTEN THE STRAP AROUND THE WAIST. SET THE LIFELINE TO A SUPPORT. WHICH IS STRONG ENOUGH FOR A SHOCK.

# W737BR2

## เข็มขัดเซฟตี้แบบครึ่งตัว เชือกเส้นคู่ตะขอใหญ่

## WORK POSITIONING BELT with Double Rope Lanyard



**ผู้ใช้งานสามารถเคลื่อนย้ายได้อย่างปลอดภัยด้วย 2 ตะขอใหญ่  
ที่ใช้เป็นจุดยึดเกาะสลักปรับเปลี่ยนตำแหน่งการทำงาน**

**USER CAN SAFELY MOVE BY USING TWO BIG HOOKS  
USED AS AN ANCHOR POINT FOR SWITCHING WORK POSITION**

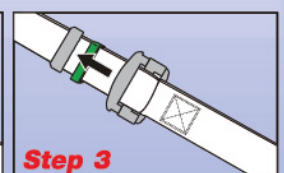
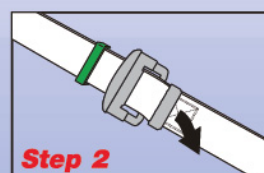
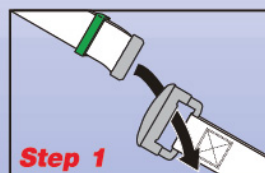
ความพิเศษของ Big Hook ที่ขึ้นรูปด้วยกรรมวิธี forging ทำให้มีความแข็งแรงมากสามารถรับน้ำหนักได้มากถึง 5,000 LBS (2,267kg) ชุบเคลือบผิวด้วย Yellow Zinc ช่วยป้องกันการเกิดสนิมทนต่อการกัดกร่อนของน้ำเกลือได้นานถึง 96 ชม. (แบบต่อเนื่อง) ทนกว่าการชุบเคลือบด้วยโครเมียมเป็นเท่าตัว และไม่เกิดการสะท้อนแสง เมื่อมีแสงตกกระทบไม่ทำให้แสบตา ทำงานบนที่สูงได้อย่างปลอดภัย

### เหมาะสำหรับ (Application)

- ใช้ยึดเหนี่ยวเพื่อป้องกันการตกจากที่สูง หรือประคองเมื่อเดินบนหลังคา เหมาะสำหรับงานก่อสร้างทั่วไป
- A seat harness is an item of climbing equipment for rock-climbing, abseiling, or other activities.

### วิธีใช้งาน

1. นำตัวเข็มขัดรัดบริเวณเอว ปรับสายให้กระชับ หรือพอดีกับเอวพอดี  
Fasten the strap around the waist and adjust the strap fit with your waist.
2. นำตะขอใหญ่ (Big Hook) เกี่ยวกับจุดยึดที่มีค่าอย่างน้อย 25-30 kN เพื่อป้องกันการพลัดตกจากที่สูง  
Connect Big hook with a Point that tensile strength not less than 25-30kN to protect user fall from height position.



### HOW TO WEAR

**FASTEN THE STRAP AROUND THE WAIST. SET THE LIFELINE TO A SUPPORT. WHICH IS STRONG ENOUGH FOR A SHOCK.**

DOUBLE SAFE



900.-

1 PC/BOX  
10 PCS/CTN

1,780g



ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEB BELT EN358 : 1999	Material : 100% PES Lenght : 1.3 m Width : 58 mm Thickness : 1.5 mm	25 kN
Rope Lanyard EN354 : 2010	Material : 100% PP Lenght : 1.5 m Diameter : Ø14 mm	22.3 kN
Big Hook EN362	Material : 100% Steel Size : 216x113 mm Gate Opening : 55 mm	22.3 kN
D-ring EN362	Material : 45# Steel Size : wide 60 mm	22.3 kN

### การเก็บรักษา

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่ล้าง และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิไม่ร้อน  
Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

### คำเตือน (Warning)

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกเท่านั้น  
This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้  
User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์ก่อนใช้งาน  
Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูง หรือการกระชาก เนื่องจากไม่มีความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม  
Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ผู้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง  
The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

**อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี**

ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งในการใช้งาน การเก็บรักษาและการใช้งานที่ถูกวิธีด้วย



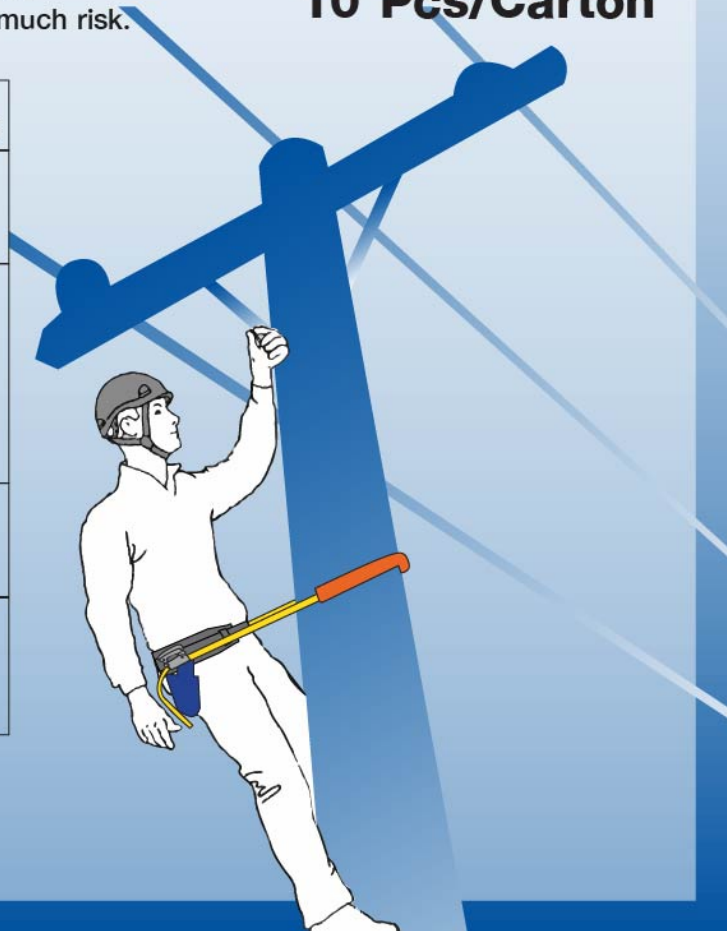
**เหมาะสำหรับ**

- ใช้กับงานบนที่สูงในลักษณะอ้อมเสา สำหรับยึดเกี่ยวอย่างมั่นคง เพื่อที่ผู้ใช้สามารถทำงานได้อย่างเป็นอิสระ เช่น งานป็นเสาปูน เสาไฟฟ้า เป็นต้น
- ใช้กับตึกจากที่สูงทั่วไป ในด้านงานก่อสร้างต่างๆ ที่มีความเสี่ยงไม่มาก  
It is suitable for general fall protections which don't have much risk.

1,580g

**1,600.-/Pc**  
**10 Pcs/Carton**

ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
<b>Rope Lanyard</b> EN354	Material : Polyester Length : 2.0 m Diameter : Ø16 mm	22 kN
<b>Swivel Snap Hook</b> EN362:2004	Material : High tenacity steel (Forging) Length : 190 mm Gate Device : Self-locking gate Gate Opening : 20 mm Weight : 422 g Surface : Chromed treatment	22 kN
<b>D-ring</b> EN362	Material : Steel (Forging) Size : 46x48 mm Weight : 107 g	30 kN
<b>Rope Grab</b>	Material : Steel Rope size : Ø16 mm Weight : 550 g Surface : Chromed treatment	15 kN





# L667 LINEMAN SAFETY BELT

## เข็มขัดนิรภัย แบบปีนเสาไฟฟ้า



### อายุการใช้งานมากกว่า 10 ปี

2,500.-/Pc  
5 Pcs/Carton



ซึ่งขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งในการใช้งาน การเก็บรักษาและการใช้งานที่ถูกต้องด้วย

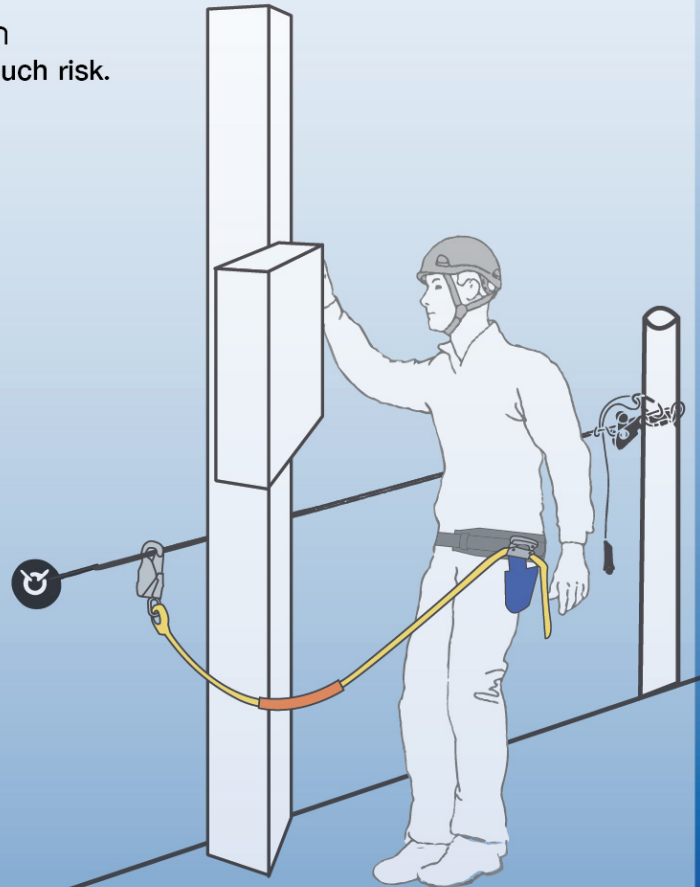
#### เหมาะสำหรับ

- ใช้กับงานบนที่สูงในลักษณะอ้อมเสา สำหรับยึดเกี่ยวอย่างมั่นคง เพื่อที่ผู้ใช้งานสามารถทำงานได้อย่างเป็นอิสระ เช่น งานปีนเสาไฟฟ้า งานโทรคมนาคม งานทาสี งานซ่อมแซม เป็นต้น

Lineman safety belts are for these who need to work on utility pole by wrapping around I-beams. User should hook safety belt strongly in order to work freely in position at the point of work. The kind of work that is suitable for lineman safety belt such as lineman, telecommunications, painting, repairing, etc.

- ใช้กับตกจากที่สูงทั่วไป ในด้านงานก่อสร้างต่างๆ ที่มีความเสี่ยงไม่มาก  
It is suitable for general fall protections which don't have much risk.

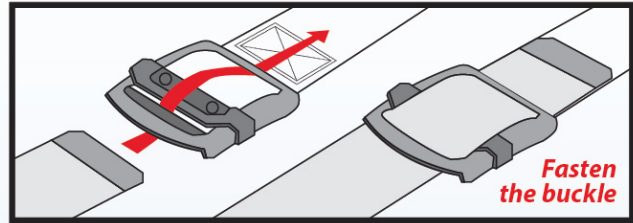
ITEM	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
WEB BELT EN358:2018	Material : Polyester Length : 120 cm Width : 45 mm Thickness : 1.5 mm	22 kN
Rope Lanyard EN354:2010	Material : Polyester Length : 2.0 m Diameter : Ø16 mm	22 kN
Swivel Snap Hook EN362:2004	Material : High tenacity steel (Forging) Length : 190 mm Gate Device : Self-locking gate Gate Opening : 20 mm Weight : 422 g Surface : Chromed treatment	22 kN
D-ring EN362	Material : Steel (Forging) Size : 46x48 mm Weight : 107 g	30 kN
Rope Grab	Material : Steel Rope size : Ø16 mm Weight : 550 g Surface : Chromed treatment	15 kN



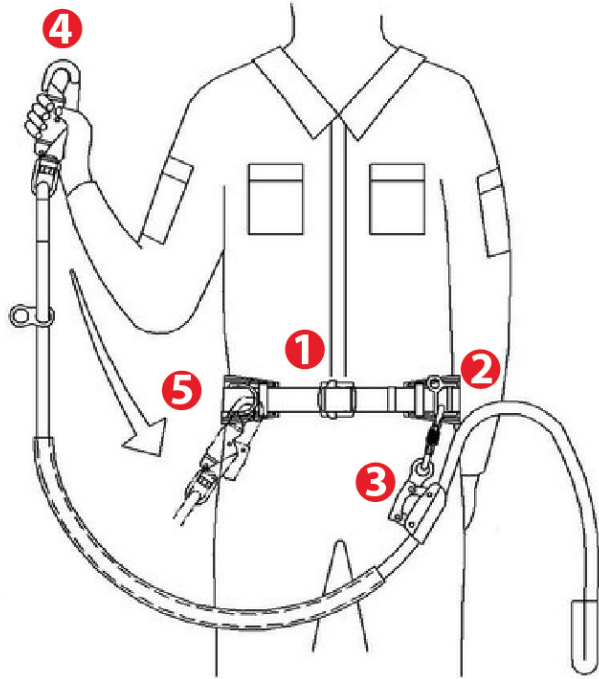


#### HOW TO USE

1. ผาตเข็มขัดเซฟตี้ไว้รอบเอว ร้อยสายเข็มขัดตามวิธีด้านล่าง  
Make the safety belt around your waist. Insert the cincture following the steps that show at below.



2. เชื่อมต่อเชือกเซฟตี้กับ D-ring ของเข็มขัดเข้าด้วยกัน  
Connect both rope lanyard and D-ring together.
3. ปรับความยาวของเชือกที่ Rope Grab ให้เหมาะกับการใช้งาน  
Adjust the length of rope lanyard at rope grab appropriate for usability.
4. เกี่ยว Snap Hook เข้ากับจุดยึด สำหรับการใช้งานแบบ ตกจากที่สูงทั่วไป  
Connect snap hook with anchor points for falling from high working.
5. เมื่อต้องการใช้งานแบบอ้อมเสา ให้เชื่อมต่อ Snap Hook เข้ากับ D-ring ของเข็มขัดเซฟตี้อีกด้าน  
When user needs to use safety belt with utility pole, you should connect snap hook with D-ring of the another side of the safety belt.



#### ข้อเสนอแนะ (Suggestion)

- ควรทำความสะอาดโดยใช้น้ำสบู่อ่อนๆ และแปรงอ่อนขัด  
Cleaning of the textile by rinse in clean water with neutral soap water and use soft brush polish on textile.
- เก็บอุปกรณ์ไว้ในที่ที่ห่างจากแสงแดด หรือมีอุณหภูมิที่ไม่สูง  
Keep product exposed to the fresh air in the shade. Away from high temperature.

#### คำเตือน (Warning)

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรง ของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น  
This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสี่ยงภัยได้ รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้  
User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ  
Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูง หรือการกระแทกแม้ว่าจะไม่เห็นความเสี่ยงภัยของอุปกรณ์ก็ตาม  
Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง  
The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.

สายทนแรงดึงได้มากกว่า 27kN

ปรับความยาวสายด้วย Buckle  
ทนแรงดึงได้มากกว่า 18kN

**แผ่นรองนั่งผลิตจาก  
แผ่นอลูมิเนียม**

หุ้มด้วยโฟลีโอเลเตอร์ ยึดหยุ่นสูง ระบายอากาศดี

**ทดสอบรับน้ำหนักได้**  
**TEST LOAD 140 kg (310 LBS)**

Model  
**Y-PS-250**

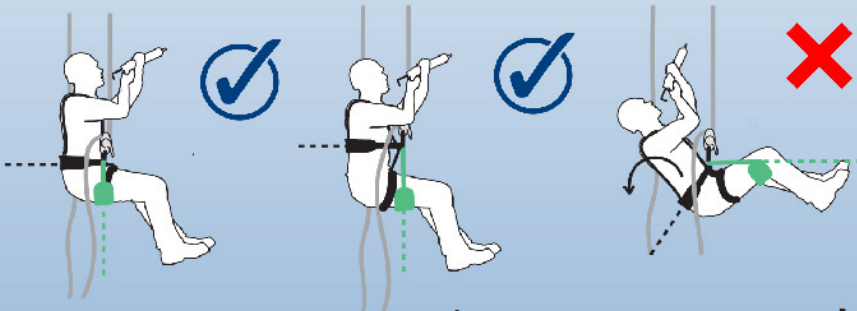


NOMENCLATURE  
OF PARTS



- 1 จุดเชื่อมต่อกับคาราบีเนอร์
- 2 ตัวเก็บปลายสาย
- 3 สายสำหรับปรับขนาด
- 4 ตัวปรับความยาวสาย
- 5 ห่วงสำหรับแขวนอุปกรณ์

**วิธีใช้ :** ใช้สำหรับรองนั่งเพื่อทำงานบนที่สูง  
การปรับท่วงท่าการทำงาน



- ปรับให้สายยาว แผ่นรองนั่งจะมีความเสถียรมากขึ้น แต่การเคลื่อนไหวจะลดลง
- ปรับให้สายสั้น การขยับตำแหน่งได้อย่างแม่นยำ เป็นสิ่งจำเป็นเพื่อให้ได้ตำแหน่งที่สะดวก

ผ่านการรับรอง  
ตามมาตรฐานสากล  
(EN 362:2004  
class B)



ห่วงโฟลีโอเลเตอร์แขวนอุปกรณ์ 3 จุด  
รับน้ำหนักได้มากกว่า 10 kg

ใช้งานร่วมกับเข็มขัด  
(Full Body Harness) เท่านั้น  
ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ก่อน  
การใช้งานทุกครั้ง

4Pcs/Ctn  
**2,400.-/Pc**

# Y-RL-4525

CE 1019 EN360:2002



MYU002

อุปกรณ์กันตกชนิดดึงกลับอัตโนมัติ  
พร้อมตัวดูดซับแรงกระแทก (สายยาว)

**Maximum User Weight : 220 LBS (100kg)**

**Maximum Arresting Force : 1322LBS (6kN)**



Maximum extension : 3.5 m

ITEM.	SPECIFICATION	TENSILE STRENGTH
<b>WEBBING</b>	Material : Nylon LENGHT : 2.5 m Width : 45 mm Thickness : 1.6 mm Color : Fluorescent Green	22.3 kN
<b>Snap Hook x1</b> EN362:2004/T	Material : Aluminium Alloy Coating : Anodized Size : 178x79 mm Gate Opening : 24 mm Locking System : Twist Lock	22 kN
<b>Carabiner x1</b> EN362:2004/B	Material : High Tensile Steel Alloy Size : 110x58mm Gate Opening : 18 mm Locking System : Screw Gate	25 kN
<b>Absorber</b>	Material : Nylon Maximum Extension : 100 cm Absorber can absorb shock energy less than 6 kn	-
<b>Net Weigth</b>		1.25 kg

**4,000.-/Pc**

**10Pcs/Carton**

อุปกรณ์จะลดแรงกระแทกต่อผู้ใช้ให้เหลือต่ำสุดที่ 4kN

Minimum arresting force on the wearer to 4kN (900 pounds)



# Y-TS-300

## TRIANGLE STRAP

### เปลกู้ภัยสามเหลี่ยม

compliance  
CE EN1498 



เปลสามเหลี่ยมสำหรับกู้ภัย เป็นชิ้นสามเหลี่ยม ไม่มีที่คาดไหล่  
ง่ายต่อการ สวมใส่และปรับขนาดให้เหมาะสมกับผู้ใช้งาน  
Triangle strap for rescue is an evacuation triangle without shoulder straps  
that is easily put on and adjustment to different sizes.

#### เหมาะสำหรับ (Suitable)

การช่วยเหลือ, การหลบหนีจากสถานการณ์ฉุกเฉิน  
rescue, escaping from emergency situation.

#### คุณสมบัติ (Features)

- ผู้ได้รับการช่วยเหลือ สามารถสวมใส่ได้โดยใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาที  
Easy and quick to put on. The person saved can rapidly finish wearing within several seconds.
- สามารถปรับได้ตามขนาดตัวของแต่ละบุคคล  
Multiple sets of buckles are adaptable for different body forms.

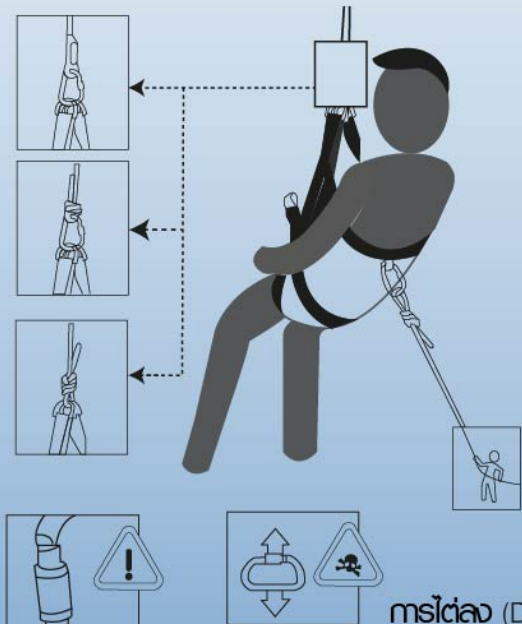


**1,500.-/Pc**  
**20 PCS/Carion**

**รับน้ำหนักได้สูงสุด 300 กก.**  
**maximum worker capacity 300 kg**

#### รายละเอียดสินค้า (Specification)

วัสดุ(Material)	polyester
ขนาด(Size)	110cm x 80cm
น้ำหนัก(weight)	920 กรัม(g)
น้ำหนักของปฏิบัติงานสูงสุด (maximum worker capacity)	300 กิโลกรัม(kg)



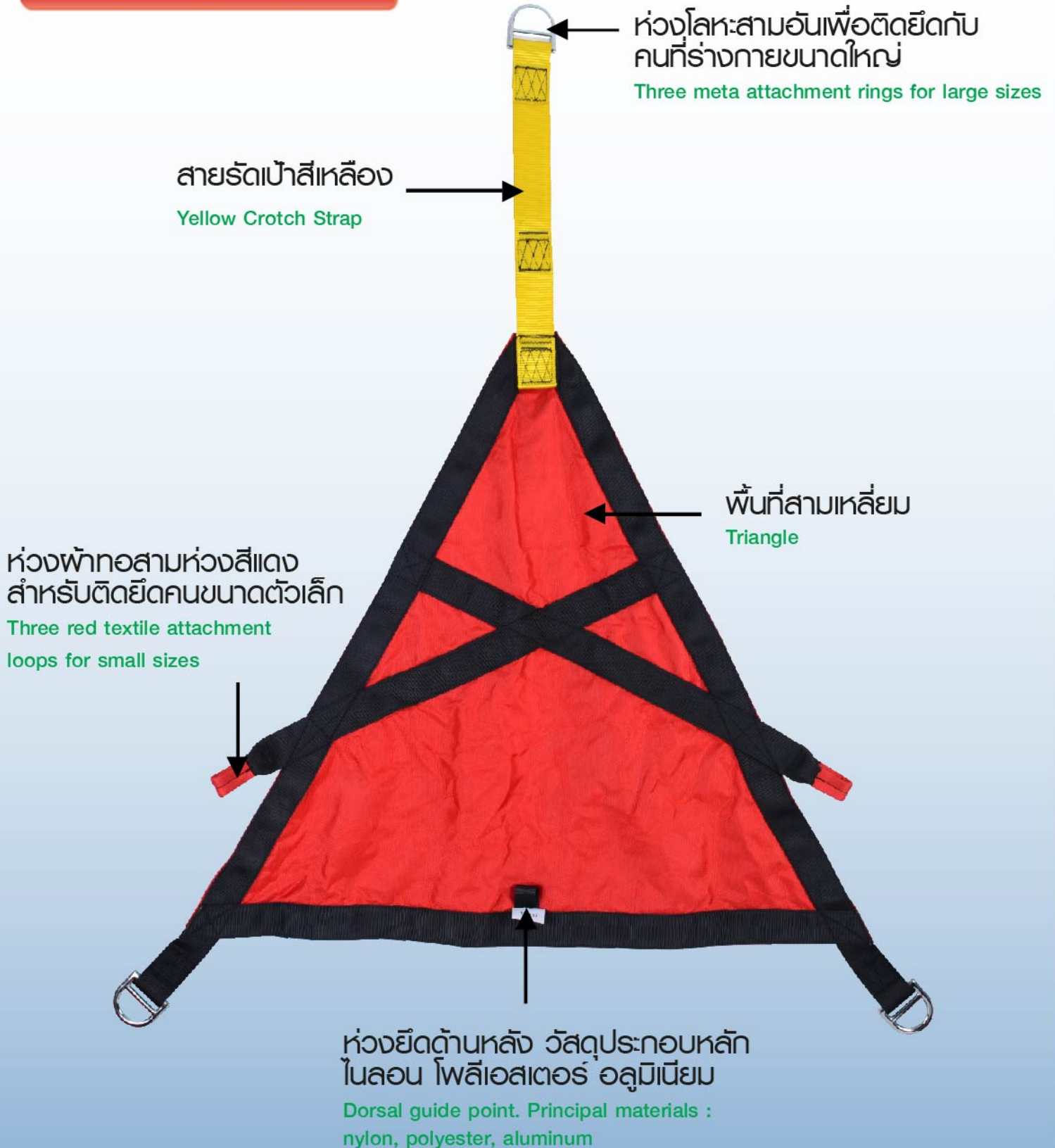
มร็ดลว (Descent)

# Y-TS-300

## TRIANGLE STRAP

### เปลกุ๊ยกัยสามเหลี่ยม

#### ส่วนประกอบ (composition)



# Y-TS-300 TRIANGLE STRAP เปลวภัยสามเหลี่ยม



Strengthen Polyester

High bearing rating and wear-resisting



Hanging

There are several hanging. Red hanging is suitable for children or short stature person



Hanging

There are several hanging. Alloy hanging is suitable for tall stature person

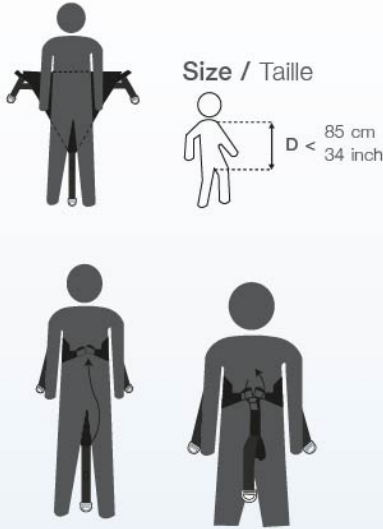


Mechanical sewing

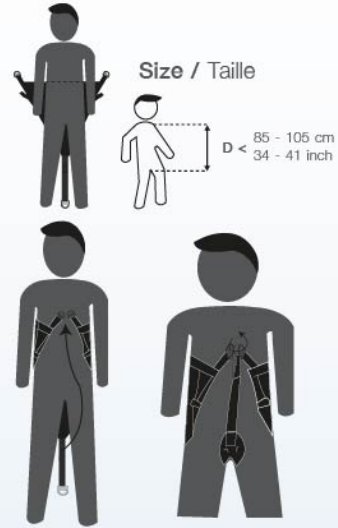
Fine and closely woven, providing extreme tiny needle hole and high density.

### ลักษณะการใช้งาน (How to use)

#### โครงสร้างเปลาสำหรับคนตัวเล็ก (Small size conguration)



#### โครงสร้างเปลาสำหรับคนตัวใหญ่ (Large size conguration)



### ข้อมูลเพิ่มเติม (Additional information)

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าจุดยึดอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้องเพื่อลดความเสี่ยงและระยะทางของการตก
- สายรัดนิรภัยเป็นเพียงอุปกรณ์ที่ช่วยพยุงร่างกายในระบบยับยั้งการตกเท่านั้น
- ค่าเตือน หลีกเลี่ยงการถูกสัมผัสกับสิ่งของมีคม หรือวัตถุที่สามารถกัดกร่อนได้
- คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์แต่ละชนิดที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์นี้ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
- โปรดทราบว่าป้ายเครื่องหมายที่ติดบนอุปกรณ์สามารถอ่านได้ชัดเจนควรยกเลิกการใช้อุปกรณ์เมื่อไร: ในกิจกรรมที่มีการใช้อย่างรุนแรงอาจทำให้อุปกรณ์ต้องถูกเลิกใช้  
เมื่อหลังจากการใช้งานเพียงครั้งเดียวทั้งนี้ ขึ้นอยู่กับชนิดของการใช้งาน และสภาพแวดล้อม (สภาพที่แข็งหยาบ สถานที่ใกล้สิ่งของมีคม สภาพอากาศที่รุนแรง สารเคมี)  
อุปกรณ์จะต้องเลิกใช้เมื่อ
- มีอายุเกินกว่า 10 ปี สำหรับพลาสติก หรือสังกอก
- ได้เคยมีการตกกระชากอย่างรุนแรง (เกินขีดจำกัด)
- เมื่อไม่ทราบถึงประวัติการใช้งานมาก่อน
- เมื่อถูกรุ่นล้าสมัยจากการเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์มาตรฐานเทคนิค หรือความเข้ากันไม่ได้กับอุปกรณ์อื่น ฯลฯ ทำลายอุปกรณ์เพื่อหลีกเลี่ยงการนำกลับมาใช้อีก

- Make sure that the anchor point is correctly positioned, in order to limit the risk and the length of a fall.
- A fall arrest harness is the only device allowable for supporting the body in a fall arrest system.
- WARNING : ensure that your products do not rub against abrasive or sharp surfaces.
- The Instructions for Use for each item of equipment used in conjunction with this product must be followed.
- Make sure the markings on the product are legible.
- When to retire your equipment:  
WARNING: an exceptional event can lead you to retire a product after only one use, depending on the type and intensity of usage and the environment of usage (harsh environments, A product marine environment, sharp edges, extreme temperatures, chemicals)  
A product must be retired when:
- It is over 10 years old and made of plastic or textiles.
- It has been subjected to a major fall (or load.)
- You do not know its full usage history.
- When it becomes obsolete due to changes in legislation, standards, technique or incompatibility with other equipment, Destroy these products to prevent further use.

#### คำเตือน (Warning)

- อุปกรณ์นี้ควรใช้เฉพาะบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญหรือภายใต้การกำกับดูแลโดยตรงของผู้ที่มีความเชี่ยวชาญ และได้รับการฝึกฝนเท่านั้น
- ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจการใช้งานอุปกรณ์ให้ถูกต้อง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจเกิดความเสียหายได้ระดับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิตได้
- ผู้ใช้งานจะต้องมีสุขภาพร่างกายที่แข็งแรงสมบูรณ์ ไม่มีอาการเจ็บป่วย หรือเหนื่อยล้า และต้องมีสติสัมปชัญญะที่ครบถ้วน ไม่อยู่ในอาการมึนเมาสุรา หรือง่วงซึม
- เพื่อความปลอดภัยของผู้ใช้ ต้องตรวจสอบความพร้อมและความสมบูรณ์ของอุปกรณ์อยู่เป็นประจำ
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้อีกต่อไป หลังจากที่เกิดการตกจากที่สูง หรือการกระชากแม้ว่าจะไม่เห็นความเสียหายของอุปกรณ์ก็ตาม
- ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่ายจะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายที่ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ที่เกิดจากการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง

- This equipment should be used only by competent person or under the direct supervision of trained and competent person.
- User should understand the correct and safety use of the equipment. Incorrect selection, use or maintenance of equipment could result in damage, injury or death.
- Operate only if you are in good physical condition. Never use this equipment after consumption of alcohol or drugs, or if feeling tired or ill.
- Regularly, check that the fastening, adjustment element and all the gate of connectors are completely engaged and securely locked during use.
- Do not use the product anymore after a major fall or impact, even though no visible defects sign can be identified.
- The manufacturer or supplier will not accept any responsibility for damage, injury or death resulting from misuse.