

เสาจำกัดความสูงทรงโกล โพสต์

เสาจำกัดความสูง (X-Protect Goal Post) ได้รับการออกแบบเพื่อสร้างจุดเตือนระดับความสูงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจนสำหรับยานพาหนะในคลังสินค้าและสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม เหมาะสำหรับติดตั้งในพื้นที่ขนถ่ายสินค้า ทางผ่านที่มีข้อจำกัดด้านความสูง และเส้นทางการสัญจรภายใน เพื่อช่วยป้องกันการชนโดยไม่ตั้งใจกับโครงสร้างเหนือศีรษะและโครงสร้างโดยรอบ

โครงสร้างที่ยืดหยุ่นช่วยให้ติดตั้งผลิตภัณฑ์ได้ง่าย และสามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบพื้นที่และข้อกำหนดด้านความสูงที่แตกต่างกันได้



เสาจำกัดความสูง (X-Protect Goal Post) เป็นผลิตภัณฑ์เตือนระดับความสูงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน ออกแบบสำหรับคลังสินค้าและสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรม ช่วยลดความเสี่ยงจากการชนโดยไม่ตั้งใจกับโครงสร้างเหนือศีรษะในพื้นที่ขนถ่ายสินค้า ทางผ่านที่มีข้อจำกัดด้านความสูง และเส้นทางการสัญจรภายใน

การออกแบบที่มองเห็นได้ชัดเจนช่วยเพิ่มการรับรู้ของผู้ขับขี่ และลดความเสี่ยงจากการชนโดยไม่ตั้งใจบริเวณทางเข้า พื้นที่ขนถ่ายสินค้า และเส้นทางการสัญจรภายใน โครงสร้างที่ยืดหยุ่นช่วยให้ติดตั้งได้ง่าย และสามารถปรับให้เหมาะกับรูปแบบพื้นที่และข้อกำหนดด้านความสูงที่แตกต่างกัน

ความสูงของราว (Rail) สามารถปรับได้เพื่อให้เหมาะกับข้อกำหนดด้านระยะความสูงที่แตกต่างกัน ขณะที่ประสิทธิภาพการรับแรงกระแทกที่ผ่านการทดสอบช่วยให้มั่นใจได้ถึง การป้องกันที่เชื่อถือได้ในสภาพแวดล้อมอุตสาหกรรมที่มีความต้องการสูง การติดตั้งทำได้อย่างรวดเร็วและไม่ซับซ้อน โดยใช้แนวทางการติดตั้งแบบเดียวกับผลิตภัณฑ์อื่นๆ ในกลุ่ม X-Protect

คุณสมบัติหลัก

- จุดเตือนระดับความสูงที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน
- สามารถใช้งานร่วมกับระบบโมดูลาร์X-Protect
- ติดตั้งได้อย่างรวดเร็วและง่ายดาย
- ปรับระดับความสูงของราว (Rail) ได้อย่างยืดหยุ่น
- ผ่านการทดสอบประสิทธิภาพการรับแรงกระแทก

Impact test results

	Area of impact	Load		Equivalent to	90° deflection	Force to fixings
Goal Post 3400	End post	4200 J	2500 kg 6,6 km/h	5000 kg 4,6 km/h	N/A	8,2 kN

* การโค้งตัวของเสา (Posts) มีค่าเท่ากับหรือน้อยกว่าการโค้งตัวของราว (Rails) และไม่ถือเป็นปัจจัยสำคัญในการเลือกผลิตภัณฑ์ประสิทธิภาพ ได้รับการทดสอบที่ระดับความสูงของราวล่างสุด โดยเสามีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้นเมื่อเกิดแรงกระแทกในตำแหน่งที่ต่ำกว่าและมีการโค้งตัวน้อยลง

Models

Impact rails 7 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 RCI1-047-0070 รางผลกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-077-0100 รางกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-127-0150 Impact rail			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-177-0200 ราวกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-227-0250 รางผลกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-277-0300 รางผลกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCI1-027-0050 รางกันกระแทก			Zinc Yellow (RAL 1018)

เสาประตูเตือนความสูง 2 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
	BTE0-228-I100 เสาประตูเตือนความสูง		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	BTE0-340-I100 เสาประตูเตือนความสูง		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



COLUMN GUARDS

ผนังป้องกันหลายฟังก์ชัน

เสาเข็มรั้วลวดหนามถูกออกแบบมาเพื่อปกป้องเสาและเสาของอาคารขนาดใหญ่จากการกระแทกที่เกิดจากรถยกและอุปกรณ์จัดการวัสดุอื่น ๆ ด้วยการปรับเปลี่ยนแบบไม่สมมาตรจาก 250-700 มม. ซึ่งสามารถปรับให้เข้ากับขนาดท...

3 articles



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินถนน

ใช้การกำหนดค่า X-Protect Pedestrian barrier เพื่อกำหนดเส้นทางของคนเดินเท้าและป้องกันจากการกระแทกที่มีน้ำหนักเบา นอกจากนี้ยังสามารถรวมกับประตูคนเดินได้ ประตูคนเดินจะปิดได้เอง มีมือจับแบบสากลและความม...

9 articles



IMPACT PROTECTION

แผงกันพื้น

ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานเป็นโซลูชันแบบแยกส่วน โดยให้การปกป้องแนวอาคารและโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญจากความเสี่ยงในแต่ละวัน เช่น งามของรถยก, พาเลทระหว่างการขนส่ง, AMR และ AGV รวมถึงอันตรายอื่นๆ ในระดับควา...

11 articles



X-PROTECT DOCK GATE

ประตูพื้นที่โหลดสินค้า

X-Protect Dock Gate ช่วยปกป้องพื้นที่โหลดสินค้าและบริเวณท่าโหลดในสภาพแวดล้อมคลังสินค้าและโลจิสติกส์ที่มีการใช้งานหนัก ออกแบบมาเพื่อการเปิดปิดที่ราบรื่นและควบคุมได้พร้อมผสานการป้องกันแรงกระแทกที่เซ...

3 articles

NEW

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:

116 x 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"

Length:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

POSTS & BOLLARDS



Classic
4 connection sides

Height:

350 -

Width:

200 mm

7 7/8"

1160 mm

13 13/16" -

45 11/16"



Essential
2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

1170 mm

24 7/16" -

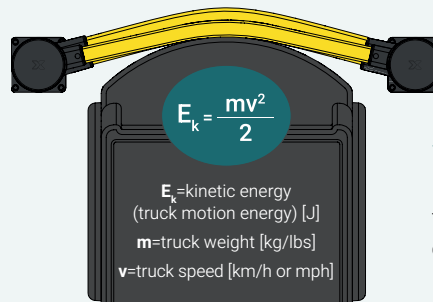
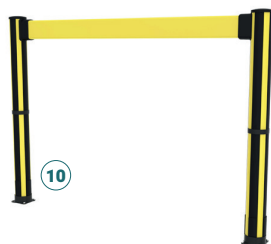
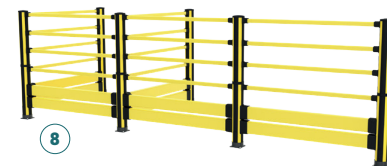
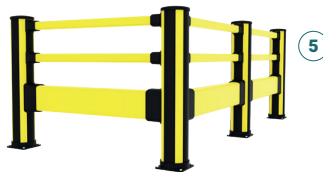
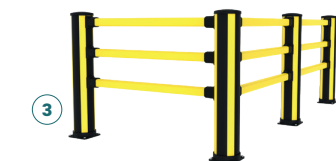
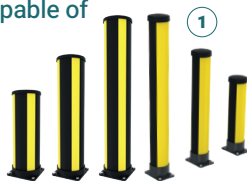
46 1/16"



X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding*

* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.



Loaded weight

3600 kg / 7930 lbs



Loaded weight

2700 kg / 5940 lbs



Loaded weight

2100 kg / 4620 lbs

Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	5020 J
8 km/h 5 mph	8880 J
12 km/h 7.5 mph	19960 J

Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	3770 J
8 km/h 5 mph	6660 J
12 km/h 7.5 mph	14970 J

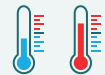
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards

- Classic | 5220 J
- Essential | 1500 J

2. Impact Barriers

- Impact | 4500 J
- Impact High | 6200 J
- Double Impact Low | 7700 J
- Double Impact High | 7000 J

3. Pedestrian Rails

- Pedestrian | 5000 J
- Essential Pedestrian | 2250 J
- Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
- Essential Pedestrian | 2250 J

4. Floor Barrier | 2250 J

- Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.

5. Pedestrian Rails + Impact Barriers

- Pedestrian + Impact | 6700 J
- Pedestrian + Impact High | 8000 J
- Pedestrian + Double Impact | 8300 J
- Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J

6. Pedestrian Gate | 0 J

7. Column Guard | 1800 J

8. Topple Barriers

- Pedestrian | 5250 J
- Impact | 6200 J

9. Dock Gate | 10200 J

10. Height Restrictors

- Goal Post | 4200 J
- Height Guard

11. Upright Protector