X-protect Column guard

ใช้การ์ดกันกระแทกสำหรับเสา X-Protect (X-Protect Column Guard) เมื่อต้องการปกป้องเสาภายในพื้นที่จากความเสียหายที่เกิดจากแรงกระแทก การออกแบบเฉพาะตัวมาพร้อมช่องอากาศที่ขึ้นรูปเป็นพิเศษ (Air Channels) ซึ่งช่วยกระจายแรงกระแทกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ชิ้นส่วนที่เชื่อมต่อกันได้รับการออกแบบแบบโมดูลาร์(Modular) ทำให้การ์ดกันกระแทกสำหรับเสาติดตั้งได้ง่าย และแนบกระชับกับทุกด้านของเสา เพื่อช่วยประหยัดพื้นที่ จากนั้นยึดการติดตั้งให้เรียบร้อยด้วยสายรัดแบบปรับได้(Adjustable Straps) เพื่อให้การ์ดอยู่ในตำแหน่งอย่างมั่นคง



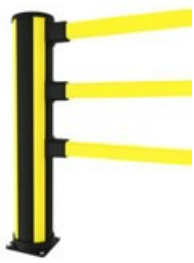
X-Protect เป็นแนวคิดเฉพาะสำหรับราวแบริเออร์นิรภัย (Safety Barrier) ที่โดดเด่นด้วยการออกแบบแบบโมดูลาร์(Modular) โดยใช้ส่วนประกอบของระบบเพียงไม่กี่ชิ้น พร้อมระบบดูดซับแรงกระแทกในตัว เพื่อสร้างราวแบริเออร์นิรภัยที่สามารถปรับเปลี่ยนให้เหมาะกับพื้นที่ทำงานได้

X-Protect ช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยน ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนราวแบริเออร์นิรภัยเดิมได้อย่างรวดเร็ว และยังสามารถออกแบบรูปแบบการติดตั้งเฉพาะให้เหมาะกับแต่ละพื้นที่ได้อย่างยืดหยุ่นแทบไม่จำกัด

Models

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	COLOR
 **CCP1-015-0038** สำหรับเสาจาก 150-375 มม.	900	Zinc Yellow (RAL 1018)

Related products



CLASSIC PEDESTRIAN

คนเดินถนน

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

9 articles



X-PROTECT BOLLARDS

เสาโพสต์

X-Protect Bollards ช่วยป้องกันมุม ทางเข้าประตู และอุปกรณ์จากการชนของรถยนต์ โทนสีดำและสีเหลืองช่วยเพิ่มความตระหนักรู้และช่วยกำกับการจราจรของรถยก สร้างเส้นทางอุตสาหกรรมที่ปลอดภัยและเป็นระเบียบมากขึ้น

7 articles



X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

X-Guard Connection เสาประตู

ใช้เสาควบคุม X-Protect ของเราเพื่อปกป้องทางเข้า มุมที่เปิดเผย และเครื่องจักร เสาสีดำและสีเหลืองยังดึงดูดความสนใจของคนขับรถยกและทำหน้าที่เป็นแนวทางตามเส้นทางจราจร หากคุณติดตั้งระบบป้องกันเครื่องจักร...

6 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบ

ใช้X-Protect Impact Barrier สำหรับการป้องกันการกระแทกระดับพื้นดิน มันเหมาะสำหรับการแยกรถยนต์ที่มีน้ำหนักเบาหรือการกำหนดโซนในคลังสินค้า รางและเสาของเราช่วยให้สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายหรือสึกห...

12 articles

X-PROTECT

Technical Information

X-Protect components

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

BARRIERS & RAILS

Pedestrian Rails



Width x Height:
68 × 72 mm | 2 11/16" × 2 27/32"
Length:
270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

Impact Barriers



Width x Height:
116 × 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
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

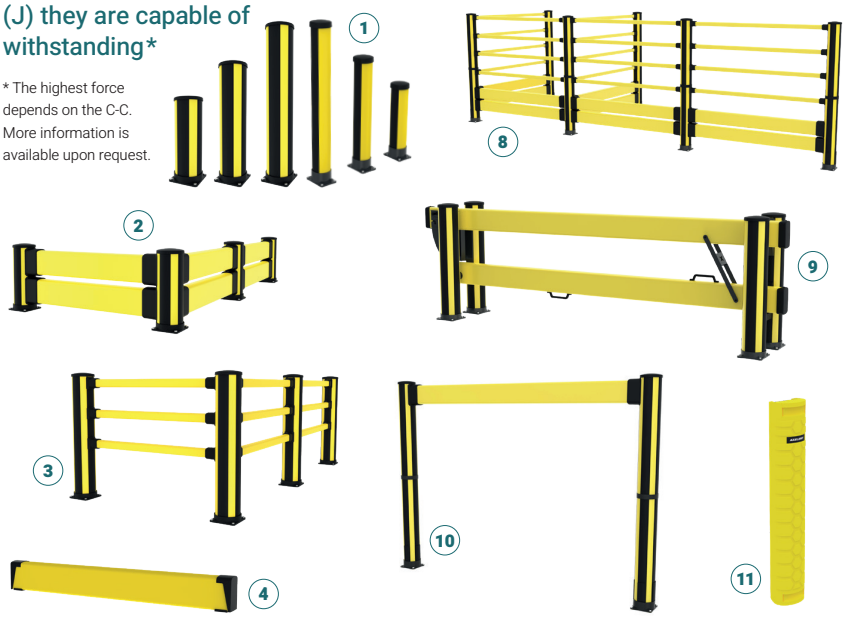
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

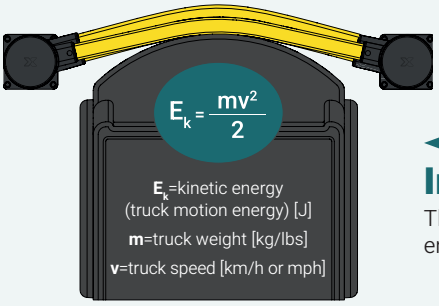


X-Protect Standard Configurations

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

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





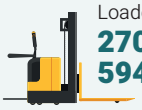
Impact testing

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



Loaded weight
3600 kg / 7930 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



Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

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



Loaded weight
2100 kg / 4620 lbs

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**