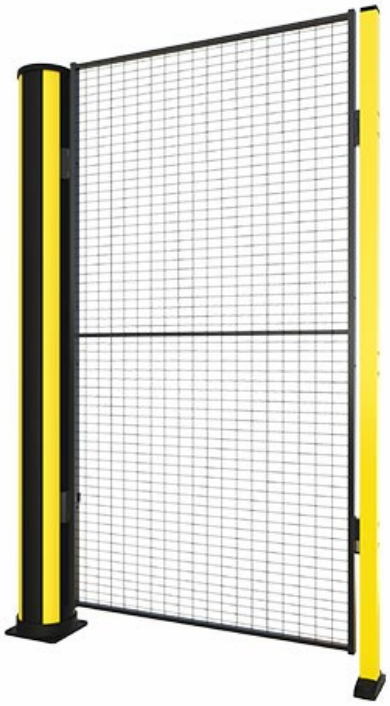
X-Guard Connection เสาประตู

ใช้เสาบอลลาร์ดป้องกันการกระแทก X-Protect (X-Protect Bollards) เพื่อปกป้องทางเข้า มุมที่เสี่ยงต่อการกระแทก และเครื่องจักร เสาบอลลาร์ดสีดำและเหลืองช่วยดึงดูดความสนใจของผู้ขับรถยก และช่วยกำหนดแนวทางการสัญจรตามเส้นทางต่างๆ หากมีการติดตั้งระบบรั้วนิรภัยสำหรับเครื่องจักร X-Guard (X-Guard Machine Guard System) อยู่แล้ว ก็สามารถเชื่อมต่อเข้ากับผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม X-Protect ได้อย่างง่ายดาย

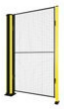
เสาบอลลาร์ดเชื่อมต่อ (Connection Bollard) มีให้เลือก 3 ระดับความสูง เพื่อให้เหมาะกับแผงที่ใช้งานกันทั่วไป จากเสาบอลลาร์ดนี้สามารถเลือกเชื่อมต่อและจัดรูปแบบระบบ X-Protect ได้ตามความต้องการ



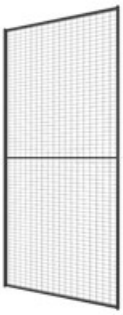
X-Protect เป็นแนวคิดเฉพาะสำหรับระบบแบริเออร์นิรภัย (Safety Barrier) ที่โดดเด่นด้วยการออกแบบแบบโมดูลาร์ (Modular) โดยใช้ส่วนประกอบของระบบเพียงไม่กี่ชิ้น พร้อมระบบดูดซับแรงกระแทกที่ติดตั้งอยู่ภายใน ช่วยให้ระบบแบริเออร์สามารถปรับเปลี่ยนตามลักษณะการใช้งานในพื้นที่ทำงานได้

X-Protect ช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยน ซ่อมแซม หรือเปลี่ยนแบริเออร์เดิมได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งยังสามารถออกแบบรูปแบบการติดตั้งเฉพาะให้เหมาะกับแต่ละพื้นที่ได้อย่างยืดหยุ่นแทบไม่จำกัด

Models

ARTICLES / DESCRIPTION		WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
	**BCP0-140-0000** เสาจราจร	200	1400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-140-XGC** X-Guard Connection		1400	Graphite Black (RAL 9011)
	**BCP0-200-0000** เสาโบลลาร์ด	200	2000	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-200-XGC** X-Guard Connection		2000	Graphite Black (RAL 9011)
	**BCP0-230-0000** เสาโทลล์	200	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**CCS3-230-XGC** X-Guard Connection		2300	Graphite Black (RAL 9011)

Related products



PANELS

แผงตาข่าย

X-Guard เมชพาเนลมีสองขนาดของเมช; พรีเมียม 50x20 และคลาสสิก 50x30 มม. ระยะความปลอดภัยกำหนดขนาดของเมชที่ต้องการ เมชคลาสสิก 50x30 ต้องการระยะขั้นต่ำ 200 มม. ในขณะที่พรีเมียม 50x20 ต้องการเพียง 120 มม.

75 articles



X-PROTECT BOLLARDS

เสาโพสต์

X-Protect Bollards ช่วยป้องกันมุม ทางเข้าประตู และอุปกรณ์จากการชนของรถยนต์โทนสีดำและสีเหลืองช่วยเพิ่มความตระหนักรู้และช่วยกำกับการจราจรของรถยก สร้างเส้นทางอุตสาหกรรมที่ปลอดภัยและเป็นระเบียบมากขึ้น

7 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบ

ใช้X-Protect Impact Barrier สำหรับการป้องกันการกระแทกระดับพื้นดิน มันเหมาะสำหรับการแยกรถยนต์ที่มีน้ำหนักเบาหรือการกำหนดโซนในคลังสินค้า รางและเสาของเราช่วยให้สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายหรือสึกห...

12 articles



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

ผลกระทบสูง

ใช้X-Protect Impact High Barrier เพื่อการป้องกันแรงกระแทกในระดับสูง มันเหมาะสำหรับการแยกรถยนต์น้ำหนักเบาหรือการกำหนดโซนในคลังสินค้า ราง และเสาโปลของเราช่วยให้สามารถเปลี่ยนชิ้นส่วนที่เสียหายหรือสึกห...

13 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"

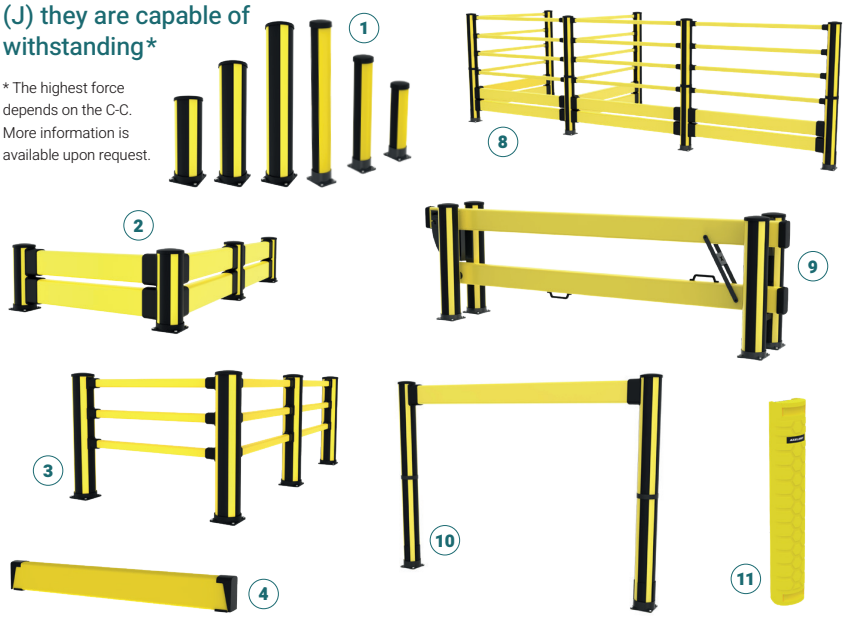
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

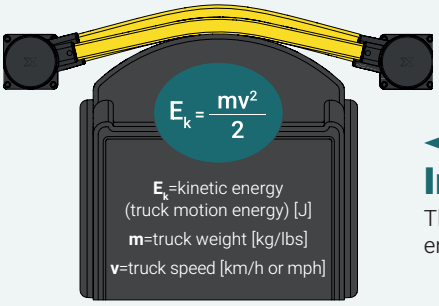


X-Protect Standard Configurations

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

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





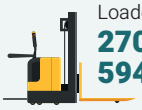
Impact testing

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**