高さガード

X-Protect 高さガードは、倉庫・工場向けのシンプルで柔軟な高さ警告ソリューションです。

搬入口・高さ制限通路・場内物流ルートなどに設置され、頭上設備への接触事故リスク低減を支援します。



X-Protect 高さガードは、車両が頭上設備や高さ制限通路の近くを通行する倉庫・工場向けに設計された警告ソリューションです。

軽量かつ高視認性のデザインにより、設置・調整が容易で、さまざまなレイアウトや通行高さの条件に柔軟に対応できます。搬入口・倉庫内通路・場内物流ルートなどに適しており、視認性向上と安全な作業環境づくりを支援します。

シンプルで柔軟な構造により、運用変更に合わせた調整もしやすく、導入しやすい高さ警告システムとして活用できます。

主な特長

- 高視認性による高さ警告
- 迅速かつ簡単な設置
- 軽量かつ柔軟な設計
- さまざまなレイアウトに対応
- 高さ制限エリアに最適

モデル

Height Guard 3 品目

品目 / 本製品について	幅 (MM)	色
 **RCI1-177-HG** 高さガード	1770	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-227-HG** 高さガード	2270	Zinc Yellow (RAL 1018)
 **RCI1-277-HG** 高さガード	2770	Zinc Yellow (RAL 1018)

関連製品



COLUMN GUARDS

X-Protect コラムガード

X-Protect コラムガードは、工場や物流倉庫の柱（コラム）を、フォークリフトや搬送車両との衝突から保護する衝撃保護カバーです。独自のエアチャネル構造が衝撃エネルギーを吸収・分散し、柱や設備へのダメージを軽減します。インターロック式のモジュール構造を採用しており、柱の形状に合わせて簡単に設置でき、無駄なスペースを取らず効率的に保護できます。さらに、調節式ストラップにより確実に固定できるた...

1 品目



X-PROTECT BOLLARDS

ボラード・ガードポール

X-Protect ボラード（フォークリフト衝突防止ガードポール）は、フォークリフトや搬送車両との衝突から、倉庫や工場のコーナー、出入口、設備、パレットラックなどを保護するための安全ポールです。高い視認性と優れた耐衝撃性能により、フォークリフトの安全な走行をサポートし、接触事故や設備損傷のリスクを低減します。黒と黄色の高視認性カラーにより、フォークリフト運転者へ危険箇所を明確に知らせ、安全な...

7 品目



NEW

X-PROTECT ドックゲート

ドックゲート

X-Protect ドックゲートは、倉庫・物流施設の搬入口やドックエリア向けに設計された安全ゲートです。スムーズで安全な開閉操作と、高い衝撃保護性能を両立し、日々の安全かつ効率的な現場運用を支援します。

3 品目



NEW

HEIGHT RESTICTORS

高さ警告ゲート

X-Protect 高さ警告ゲートは、倉庫・工場内で車両に対して高さ制限を明確に知らせるための安全ソリューションです。搬入口・高さ制限通路・場内物流ルートなどに設置され、頭上設備や周辺インフラへの接触事故リスク低減を支援します。また、柔軟な構造により、さまざまなレイアウトや必要クリアランスに合わせて、容易に設置・調整できます。

9 品目

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"

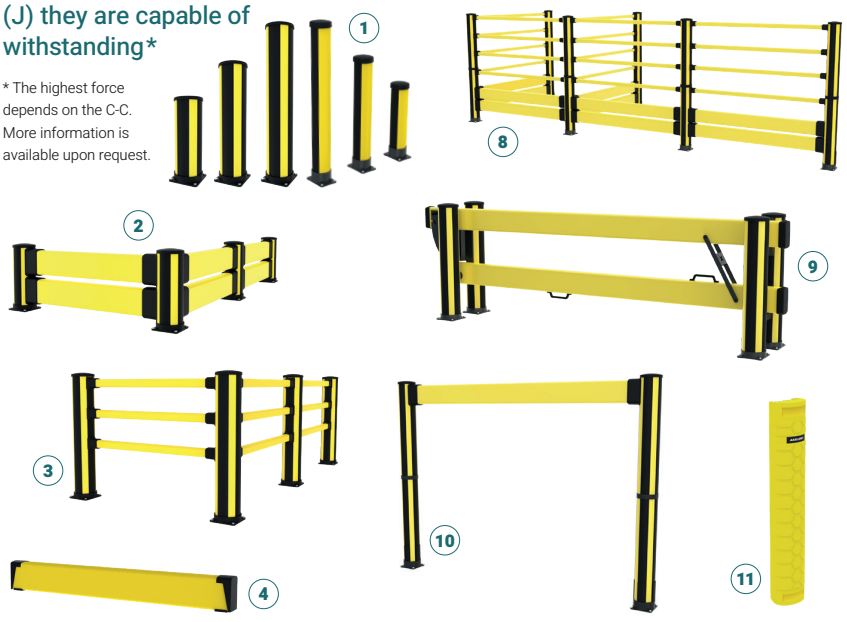
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

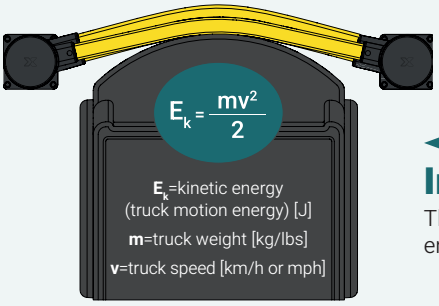


X-Protect Standard Configurations

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

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





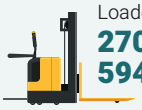
Impact testing

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**