

Høynivåvern barriere

X-Protect Høynivåvern barriere kombinerer veltesikring og påkjørselsbeskyttelse i lager- og logistikkmiljøer med blandet fotgjenger- og kjøretøytrafikk. Systemet er designet for å opprettholde en sikker arbeidsflyt og et tydelig skille, noe som bidrar til å beskytte personell, gods og omkringliggende infrastruktur.



X-Protect Høynivåvern barriere er utviklet for lager-, logistikk- og produksjonsmiljøer der fallende gods, pallehåndtering og kjøretøytrafikk skaper sikkerhetsrisikoer for personell og drift.

Den forsterkede konfigurasjonen kombinerer nedre skinner med påkjørselsbeskyttelse og øvre fotgjengerbeskyttelse for å forhindre at varer kommer inn på gangveier, samtidig som den gir ekstra beskyttelse mot kjøretøypåkjørsler. Den modulære konstruksjonen integreres direkte med X-Protect-serien, noe som muliggjør fleksible og kontinuerlige beskyttelsesløsninger i hele anlegget.

Barrieren er velegnet for høytreoler, lasteområder, plukk- og pakkesoner samt interne logistikkveier. Den opprettholder god synlighet og en effektiv arbeidsflyt i krevende driftsmiljøer. Det fleksible designet bidrar til å absorbere kollisjonskrefter, samtidig som installasjonen er rask og ukomplisert med samme enkle monteringsmetode som resten av X-Protect-serien.

Nøkkelfunksjoner

-

Kombinert veltesikring og påkjørselsbeskyttelse

- Designet for gaffeltruck- og AGV-trafikk
- Modulær X-Protect-integrasjon
- Rask og enkel å installere








Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Høynivåvern barriere 2300	2000 mm	6200 J	N/A*	12,2 kN
	Post			
Høynivåvern barriere 2300	End post	5250 J	N/A*	5,4 kN
Høynivåvern barriere 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,9 kN
	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
	Centre of barrier C - C as below			
Høynivåvern barriere 3400	2000 mm	6200 J	N/A*	5,9 kN
	Post			
Høynivåvern barriere 2300	End post	5250 J	N/A*	4,8 kN
Høynivåvern barriere 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,1 kN





* Deflection of posts is equivalent or less than that of the rail/s and is not considered to be critical for product selection. Performance is tested at height of the lowest rail. The post will perform better for lower strikes and deflection.

Models

Påvirkningsskinner 7 articles

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

Håndløpere 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	HEIGHT (MM)	COLOR
 RCP1-047-0070 Håndløper		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Håndløper		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Håndlist		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Håndløper		Zinc Yellow (RAL 1018)



RCP1-027-0050
Håndliste

Zinc Yellow (RAL 1018)

Related products



SIKKERHETSREKKVERK KLASSISK

Sikkerhetsrekkverk

Bruk X-Protect sikkerhetsrekkverk for å definere fotgjengeruter og beskytte mot lette støt. Det er også mulig å kombinere med en fotgjengerport. Fotgjengerporten er selvstengende, utstyrt med et u...

9 articles

PÅKJØRINGSVERN

Frittstående gulvbarriere



Utformet for å fungere som en frittstående løsning, forbedrer det beskyttelsen av bygningsperimetre og viktig infrastruktur mot de daglige risikoene fra kjøretøygaffler, palle i transport, AMR-er...

11 articles



SØYLERBESKYTTELSE

Multifunksjons søylebeskytter

Multifunksjonell søylebeskytter er designet for å beskytte store bygnings søiler og søyler mot påkjenninger forårsaket av gaffeltrucker og annet materiellhåndteringsutstyr. Med asymmetrisk justering...

3 articles



X-PROTECT PULLERT

Pullerter

X-Protect pulleter sikrer hjørner, dører og utstyr mot kjøretøy påkjenninger. Den svarte og gule fargekombinasjonen øker synligheten og hjelper til med å dirigere gaffeltrucker, noe som skaper...

7 articles

X-PROTECT RAMPEPORT

Rampeport



NEW

X-Protect rampeport bidrar til å beskytte lasteramper og havneområder i krevende lager- og logistikkmiljøer. Den er designet for jevn og kontrollert drift, og kombinerer pålitelig påkjørselsbeskytt...

3 articles

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 – 1160 mm
Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

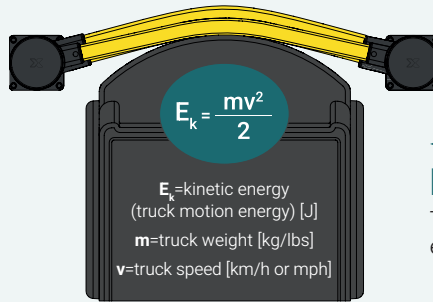
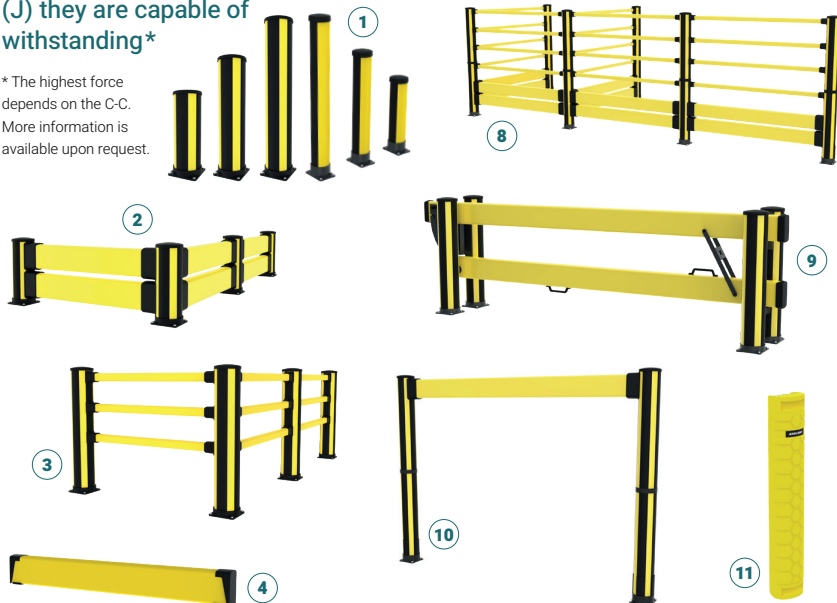
Essential
2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm
Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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.



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

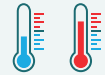
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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