Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk

X-Protect Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk bidrar til å skape sikker separasjon mellom lagerområder, gangveier og interne trafikkveier i lager- og logistikkmiljøer. Systemet er designet for å opprettholde synlighet og en effektiv arbeidsflyt, og bidrar til å sikre et tydelig skille mellom trafikk og personell.



X-Protect Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk er utviklet for lager-, logistikk- og produksjonsmiljøer der pallehåndtering, lagret gods og intern trafikk skaper sikkerhetsrisikoer for personell og drift.

Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk gir et tydelig skille og beskytter personell mot varer som lener seg eller faller, samtidig som det opprettholdes god synlighet over hele arbeidsområdet. Den modulære konstruksjonen integreres direkte med X-Protect-serien, noe som muliggjør fleksible og kontinuerlige beskyttelsesløsninger i hele anlegget.

Det fleksible designet muliggjør sikker og effektiv arbeidsflyt i travle driftsmiljøer. Installasjonen er rask og ukomplisert, og benytter samme enkle monteringsmetode som resten av X-Protect-serien, noe som gjør det mulig å skifte ut skadde seksjoner raskt ved behov.

Nøkkelfunksjoner

- Modulær X-Protect-integrasjon

- Rask og enkel å installere
- Enkel å reparere
- Opprettholder synlighet og arbeidsflyt
- Fleksibelt og skalerbart design

Resultater fra påvirkningstester

	Område for påvirkning	Last		Equivalent to	90° defleksjon	Kraft til feste
	Moment av barrieren C - C som nedenfor					
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 2300	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	10,1 kN
	Stolper					
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 2300	Endestolpe	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,5 kN
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 2300	Midtstolpe	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,8 kN
	Område for påvirkning	Last		Equivalent to	90° defleksjon	Kraft til feste
	Moment av barrieren C - C som nedenfor					
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 3400	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	5,3 kN
	Stolper					
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 3400	Endestolpe	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,2 kN
Høynivåvern Sikkerhetsrekkverk 3400	Midtstolpe	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	9,9 kN

*Defleksjon av stolper er lik eller mindre enn den for skinne(r) og anses ikke for å være kritisk for produksjonsvalg. Ytelsen blir testet i høyden på den laveste skinnen. Stolpen vil prestere bedre for lavere påkjenninger, og defleksjonen vil bli redusert.

Models

Høyde 2280 mm 4 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 **BTC0-228-00P6** Topple Pedestrian hjørne		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-228-00P6** Topple Pedestrian ende		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTM0-228-00P6** Topple Pedestrian midt		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-228-00P6** Topple Pedestrian T stolpe		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Høyde 3402 mm 4 articles

ARTICLES / DESCRIPTION		WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
	**BTC0-340-00P9** Topple Pedestrian hjørne		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-340-00P9** Topple Pedestrian ende		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-340-00P9** Topple Pedestrian midt		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-340-00P9** Topple Pedestrian T stolpe		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Høyde 4520 mm 4 articles

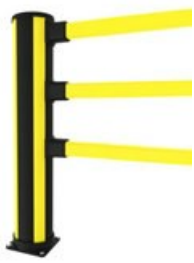
ARTICLES / DESCRIPTION		WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
	**BTC0-450-00P12** Topple Pedestrian hjørne		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-450-00P12** Topple Pedestrian ende		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-450-00P12** Topple Pedestrian midt		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTT0-450-00P12** Topple Pedestrian T stolpe		4520	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Håndløpere 5 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	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 bygningsperimetere 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 bygningssøiler 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

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

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"

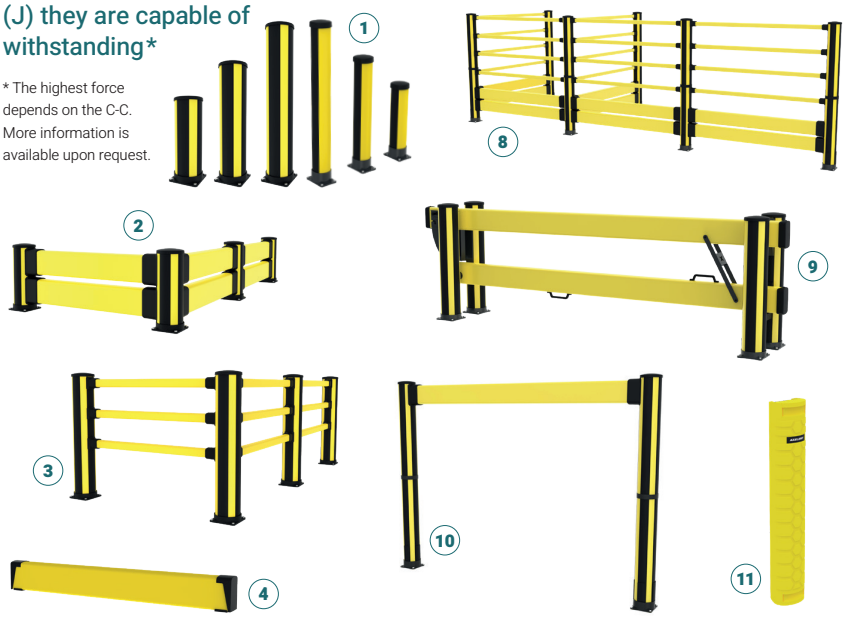
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

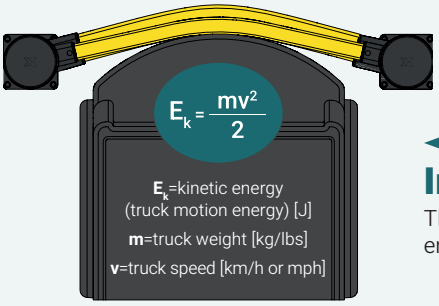


X-Protect Standard Configurations

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

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





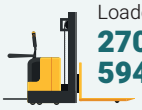
Impact testing

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**