

Højniveausikring Sikkerhedsværn

X-Protect Højniveausikring Sikkerhedsværn hjælper med at skabe sikker adskillelse mellem lagerområder, gangstier og interne færdselsveje i lager- og logistikmiljøer. Systemet er designet til at opretholde synlighed og et effektivt workflow, hvilket hjælper med at sikre en klar opdeling mellem trafik og personale.



X-Protect Højniveausikring Sikkerhedsværn er udviklet til lager-, logistik- og produktionsmiljøer, hvor pallehåndtering, opbevaring af gods og intern trafik skaber sikkerhedsrisici for personale og drift.

Topple Barrier Pedestrian giver en klar opdeling og beskytter personalet mod varer, der læner sig eller falder, samtidig med at der opretholdes fuldt udsyn over arbejdsområdet. Dens modulære konstruktion integreres direkte med X-Protect-sortimentet, hvilket muliggør fleksible og kontinuerlige beskyttelsesløsninger i hele faciliteten.

Det fleksible design muliggør sikre og effektive workflows i travle driftsmiljøer. Installationen er hurtig og ligetil og anvender samme enkle installationsmetode som resten af X-Protect-sortimentet, hvilket gør det muligt hurtigt at udskifte beskadigede sektioner, når det er nødvendigt.

Nøglefunktioner

-

Modulær X-Protect-integration

•

Hurtig og nem at installere

•

Nem at reparere

•

Opretholder synlighed og workflow

•

Fleksibelt og skalerbart design





Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to failure
	Centre of barrier C - C as below			
Højniveausikring Sikkerhedsværn 2300	2000 mm	5000 J	N/A*	10,1 kN
	Post			
Højniveausikring Sikkerhedsværn 2300	End post	5250 J	N/A*	7,5 kN
Højniveausikring Sikkerhedsværn 2300	Mid post	5250 J	N/A*	5,8 kN
	Area of impact	Load	90° deflection	Force to failure
	Centre of barrier C - C as below			
Højniveausikring Sikkerhedsværn 3400	2000 mm	5000 J	N/A*	5,3 kN
	Post			
Højniveausikring Sikkerhedsværn 3400	End post	5250 J	N/A*	7,2 kN
Højniveausikring Sikkerhedsværn 3400	Mid post	5250 J	N/A*	9,9 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.

Modeller

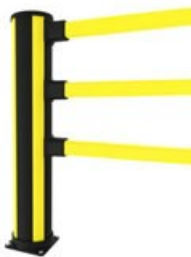
Højde 2300 mm 4 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	FARVE
 BTC0-228-00P6 Topple Pedestrian hjørne	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BTE0-228-00P6 Topple Pedestrian end	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)

Hand rails 5 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	HØJDE (MM)	FARVE
 RCP1-047-0070 Håndliste		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-077-0100 Håndliste		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-127-0150 Håndliste		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-177-0200 Håndliste		Zinc Yellow (RAL 1018)
 RCP1-027-0050 Håndliste		Zinc Yellow (RAL 1018)

Relaterede produkter



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhedsværn

Brug sikkerhedsværn til at definere fodgængerbaner og beskytte mod lette stød.

9 artikler

KOLLISIONSVÆRN

Gulvbarriere



Designet til at fungere som en selvstændig løsning, yder den beskyttelse af bygningsperimetre og vitale infrastrukturer mod de daglige risici fra gaffeltrucks, paller i transit, AMR'er og AGV'er sa...

11 artikler



SØJLEVÆRN

Multifunktionel søjleværn

Multifunktionel søjleværn er designet til at beskytte store bygnings søjler og -piller mod stød fra gaffeltrucks og andet materialehåndteringsudstyr. Med asymmetrisk justering på stedet fra 250 til...

3 artikler



PULLERT

Pullerter

X-Protect-pullerter beskytter hjørner, døråbninger og udstyr mod påkørsel af køretøjer. Det sorte og gule farveskema øger synligheden og hjælper med at dirigere gaffeltrucktrafikken, hvilket skaber...

7 artikler

X-PROTECT RAMPEPORT

Dock Gate



NEW

X-Protect Dock Gate hjælper med at beskytte læsseramper og havneområder i krævende lager- og logistikmiljøer. Den er designet til jævn og kontrolleret drift og kombinerer pålidelig påkørselsbeskytt...

3 artikler

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"

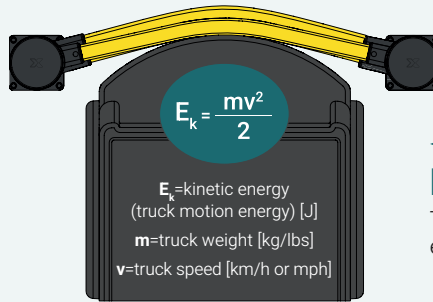
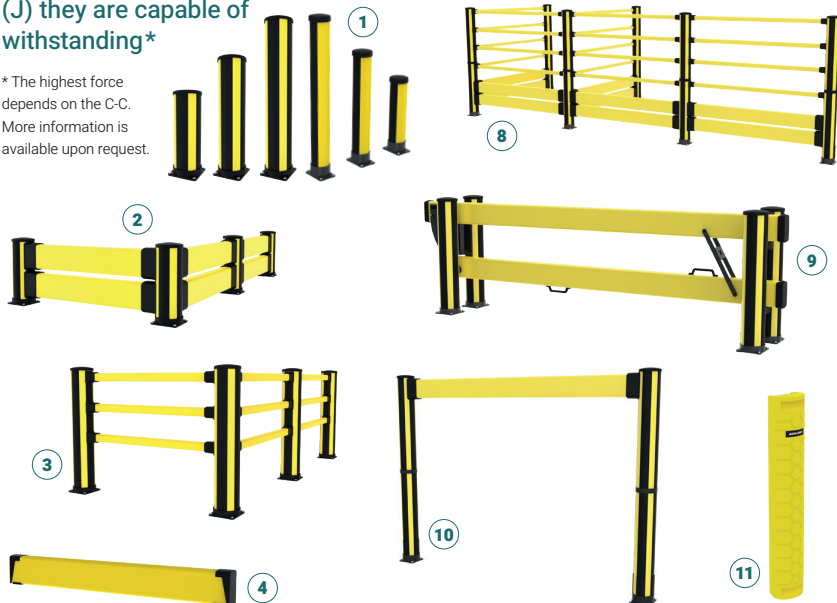
Essential
 2 connection sides

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.

Loaded weight
3600 kg / 7930 lbs

Loaded weight
2700 kg / 5940 lbs

Loaded weight
2100 kg / 4620 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

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

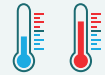
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

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