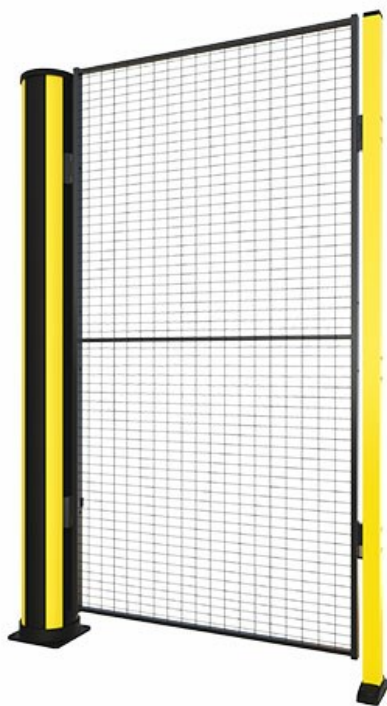


X-Guard Connection bollards

Gebruik onze X-Protect bollards om deuropeningen, open hoeken en machines te beschermen. Ook de zwart-gele bollards trekken de aandacht van de heftruckchauffeur en dienen als geleiding langs verkeersroutes. Als u ons machinebeveiligingssysteem X-Guard hebt geïnstalleerd, is het eenvoudig te integreren met ons X-Protect-assortiment.

De verbindingsbollard is verkrijgbaar in drie hoogtes om te passen bij onze meest voorkomende paneelopties. In het verlengde van de verkeerspaal kunt u vervolgens elke configuratie van X-Protect kiezen.



X-Protect is een unieke benadering van aanrijdbeveiligingen. Ongeëvenaarde modulariteit, met gebruik van slechts enkele systeemcomponenten en ingebouwde demping om een barrièresysteem te creëren dat verandert met uw werkplek. X-Protect maakt een snelle transformatie, reparatie of vervanging van bestaande barrières mogelijk en op maat gemaakte configuraties zijn grenzeloos.

Modellen

ARTIKELEN / OMSCHRIJVING		BREEDTE (MM)	HOOGTE (MM)	KLEUR
	BCP0-140-0000 Bollard	200	1400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	CCS3-140-XGC X-Guard Connection		1400	Graphite Black (RAL 9011)
	BCP0-200-0000 Bollard	200	2000	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	CCS3-200-XGC X-Guard Connection		2000	Graphite Black (RAL 9011)
	BCP0-230-0000 Bollard	200	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	CCS3-230-XGC X-Guard Connection		2300	Graphite Black (RAL 9011)

Gerelateerde producten



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Impact

Gebruik de X-Protect Impact voor aanrijdbeveiliging op grondniveau. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het afbakenen van magazijnzones. Met onze modulaire rails en bolders kunn...

[15 artikelen](#)



X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Impact High

Gebruik de Impact High voor hoogwaardige aanrijdbeveiliging. Het is ideaal voor het scheiden van lichte voertuigen of het afbakenen van magazijnzones. Met onze modulaire rails en bolders kunnen besc...

[13 artikelen](#)

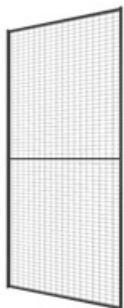


X-PROTECT BOLLARDS

Bollards

X-Protect Bollards beschermen hoeken, deuropeningen en apparatuur tegen aanrijdingen door voertuigen. De zwart-gele kleurstelling verhoogt de zichtbaarheid en helpt het vorkheftruckverkeer in goede...

[7 artikelen](#)



PANELS

Gaaspanelen

X-Guard gaaspanelen zijn er in twee maten gaas; Premium 50x20 en Classic 50x30 mm. De veiligheidsafstand bepaalt de benodigde maaswijdte. De Classic 50x30 mesh vereist een minimale afstand van 200...

[75 artikelen](#)

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 -

Width:

200 mm

13 13/16" -

7 7/8"

45 11/16"



Essential

2 connection sides

Height:

620 -

Width:

132 mm

5 3/16"

24 7/16" -

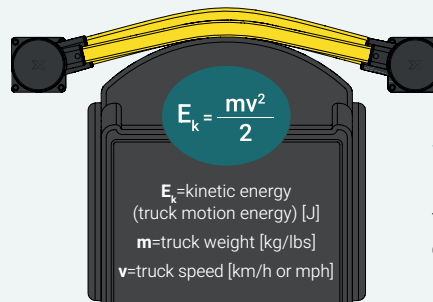
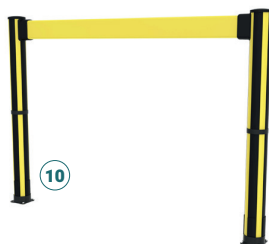
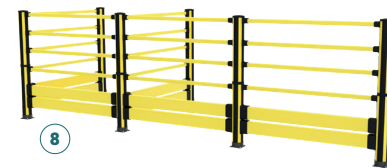
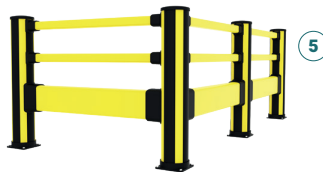
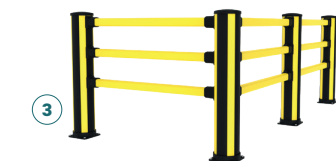
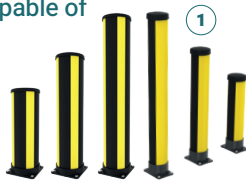
46 1/16"



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.



$$E_k = \frac{mv^2}{2}$$

E_k = kinetic energy (truck motion energy) [J]

m = truck weight [kg/lbs]

v = truck speed [km/h or mph]

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



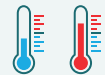
RAL 1018



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