

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 mere sikre og velorganiserede industrielle ruter.



X-Protect Classic-pullerter er konstrueret til kraftig beskyttelse i områder, der er udsat for hyppig kørsel. De er ideelle til at beskytte døråbninger, udsatte hjørner og maskiner, da de tiltrækker opmærksomhed og hjælper chauffører med at navigere sikkert langs trafikruter. Classic-pullerterne fås i fire størrelser, fra 350 til 1160 mm, og kan også integreres problemfrit i X-Guard Machine Guard System, hvilket skaber en sammenhængende sikkerhedsløsning på tværs af anlægget.

X-Protect Essential-pullerterne er derimod designet til lette stødzoner, hvor fleksibilitet og hurtig installation er afgørende. De giver pålidelig beskyttelse i gulvhøjde mod utilsigtet kontakt fra gaffeltrucks, AMR'er eller pallevogne, samtidig med at de opretholder et åbent layout. Essential-pullerterne fås i fire størrelser fra 620 til 1170 mm og kan nemt tilpasses forskellige layouts og trafikforhold.

Som en del af X-Protect kollisionsbeskyttelse System har begge pullerttyper modulære komponenter, hurtig installation og nem vedligeholdelse, hvilket giver langvarig ydeevne med minimal forstyrrelse.

Nøglefunktioner

- Hurtig at installere
- Skånsom mod gulvet
- Nem at reparere

Impact test results					
Classic Bollard					
Bollard height	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
350mm	2100 J	2500 kg 4,6 km/h	5000 kg 3,3 km/h	NA*	18 kN
610mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	300mm	19.5 kN
870mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	420mm	17.5 kN
1160mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	620mm	12 kN
Essential Bollard					
Bollard height	*Load*	*Equivalent to*		*90° Deflection*	*Force to fixings*
620mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	160mm	5.6 kN
880mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	380mm	6.4 kN
1170mm	1500 J	2500 kg 3.9 km/h	1500 kg 5 km/h	585mm	4.3 kN

- På grund af pullertens højde anses afbøjningen ikke for at være afgørende for produktvalget.

Modeller

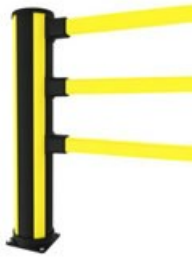
Essential Bollards 3 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE		BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
	**BEP0-062-0000** Essential Bollard	114	620	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BEP0-088-0000** Essential Bollard	114	880	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BEP0-117-0000** Essential Bollard	114	1170	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Classic Bollards 4 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
 **BCP0-035-0000** Pullert	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-061-0000** Pullert	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-087-0000** Pullert	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-116-0000** Pullert	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Relaterede produkter



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhedsværn

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

9 artikler



CLASSIC SIKKERHEDSVÆRN

Sikkerhedsværn med barriere

Brug sikkerhedsværn med barriere til at beskytte gangbaner mod mellemstore køretøjer, hvor der er en øget risiko for kollisioner i gulvniveau.Denne konfiguration er kompatibel med gulvbarrieren.

16 artikler



SØJLEVÆRN

X-Protect Søjleværn

Du bør bruge søjleværn, når du skal beskytte søjlerne i din bygning mod slagskader. Den unikke konstruktion har specielt udformede luftkanaler, der effektivt fordeler kræfterne fra slag.De sammenlå...

1 artikler



X-GUARD PULLERTER TIL MASKINAFSKAERMNING

X-Guard Pullerter til maskinafskaermning

Brug vores X-Protect pullerter til at beskytte døråbninger, udsatte hjørner og maskiner. De sorte og gule pullerter tiltrækker også gaffeltruckførerens opmærksomhed og fungerer som vejledning langs...

6 artikler

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"

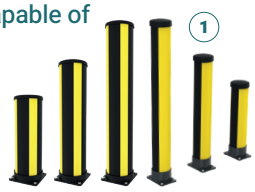
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

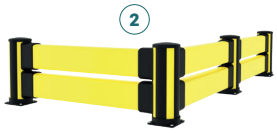


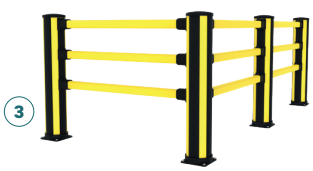
X-Protect Standard Configurations

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

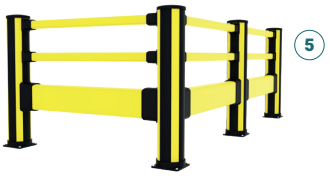
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





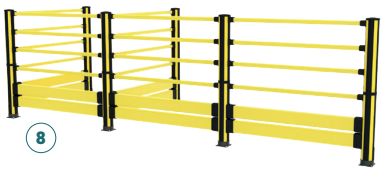


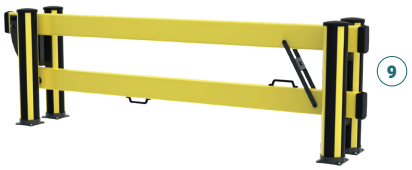






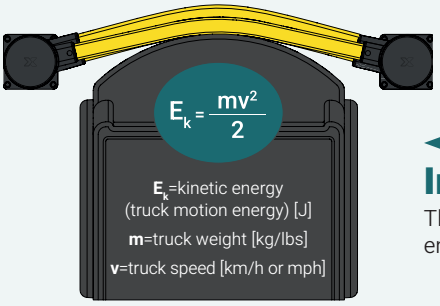












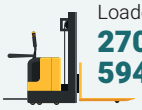
Impact testing

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**