



Est 1990

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 pullertyper 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	3200 J	2500 kg 5.7 km/h	5000 kg 4 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 pullerthøjden 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	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)
	BEP0-088-0000 Essential Bollard	114	880	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)



BEP0-117-0000
Essential Bollard

114

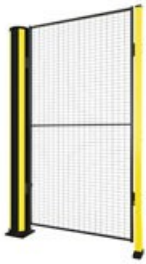
1170

Zinkgul (RAL 1018)
Grafitsort (RAL 9011)

Classic Bollards 8 artikler

ARTIKLER / BESKRIVELSE	BREDDE (MM)	HØJDE (MM)	FARVE
 BCP1-035-0000 Pullert	200	350	Zinkgul (RAL 1018)
 BCP0-035-0000 Pullert	200	350	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)
 BCP1-061-0000 Pullert	200	610	Zinkgul (RAL 1018)
 BCP0-061-0000 Pullert	200	610	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)
 BCP1-087-0000 Pullert	200	870	Zinkgul (RAL 1018)
 BCP0-087-0000 Pullert	200	870	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)
 BCP1-116-0000 Pullert	200	1160	Zinkgul (RAL 1018)
 BCP0-116-0000 Pullert	200	1160	Zinkgul (RAL 1018) Grafitsort (RAL 9011)

Relaterede produkter



X-PROTECT

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...

12 artikler



SØJLEVÆRN

X-Protect Søjleværn

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

1 artikler



CLASSIC FODGÆNGERGELÆNDER

Fodgængergelænder med påkørselsbarriere

Brug Pedestrian + Impact-barrieren til at beskytte gangbaner mod mellemstore køretøjer, hvor der er en øget risiko for kollisioner i gulvniveau. Denne konfiguration er kompatibel med gulvbarrieren....

19 artikler



CLASSIC FODGÆNGERGELÆNDER

Fodgængergelænder

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

12 artikler

X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

BARRIERS & RAILS

Hand 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

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" -

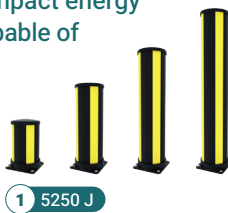
46 1/16"



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.



1 5250 J



2 4500 J



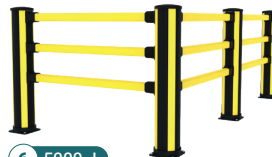
3 6200 J



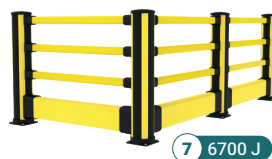
4 7700 J



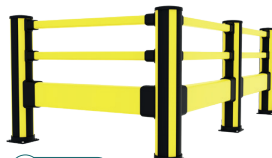
5 7000 J



6 5000 J



7 6700 J



8 8000 J



9 8300 J



10 0 J



11 1800 J



12 3000 J



13 1500 J



14 1700 J



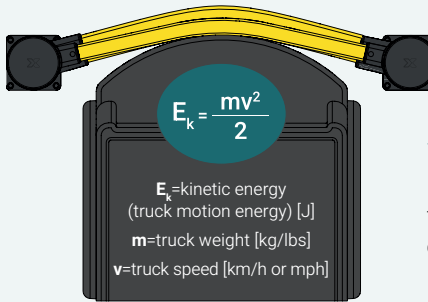
15 2250 J



16 3100 J

1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9



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

