

Støtteben

X-Protect bollards 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 sikrere, godt organiserte industrielle ruter.



X-Protect Classic Stolper er bygget for tung beskyttelse i områder utsatt for hyppig kjøretøysbevegelse. Ideell for å beskytte dører, utsetninger og maskiner, de tiltrekker seg oppmerksomhet og hjelper sjåfører å navigere trygt langs trafikkveier. Classic Stolper er tilgjengelige i fire størrelser, fra 350 til 1160 mm, og kan også sømløst integreres i X-Guard Maskinbeskyttelsessystemet, og skaper en kontinuerlig sikkerhetsløsning over hele anlegget.

X-Protect Essential Stolper, derimot, er designet for lett belastningssoner der fleksibilitet og rask installasjon er nøkkelen. De gir pålitelig bakkenivåbeskyttelse mot utilsiktet kontakt fra gaffeltrucker, AMR-er eller palletrucker, samtidig som de opprettholder en åpen layout. Tilgjengelig i fire størrelser fra 620 til 1170 mm, lar Essential Stolper enkel tilpasning til forskjellige layout og trafikksituasjoner.

Som en del av X-Protect Slagbeskyttelsessystemet, har begge stolpe-typene modulære komponenter, rask installasjon og enkel vedlikehold som gir langsiktig ytelse med minimal forstyrrelse.

Viktige funksjoner




- Rask å installere
- Skånsom mot gulvet
- Enkel å reparere

Slagtestresultater					
Classic Stolpe					
Stolpehøyde	Last	Tilsvare		90° Utslag	Kraft til festing
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 Stolpe					
Stolpehøyde	Last	Tilsvare		90° Utslag	Kraft til festing
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 grunn av stolpehøyden, anses det at utslaget ikke er kritisk for produktvalg.

Models

Essensielle bollarder 3 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 BEP0-062-0000 Nødvendig bollard	114	620	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BEP0-088-0000 Essensiell søyle	114	880	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BEP0-117-0000 Essensiell bolard	114	1170	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Klassiske bollards 8 articles

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	COLOR
 BCP1-035-0000 Klassisk bærebjelke	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCP0-035-0000 Klassisk Bollard	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP1-061-0000 Klassisk bollard	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCP0-061-0000 Klassisk bollard	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP1-087-0000 Klassisk bollard	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCP0-087-0000 Bollard	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 BCP1-116-0000 Klassisk søyle	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018)
 BCP0-116-0000 Klassisk bollard	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT X-GUARD BJELKER

X-Guard Connection boller

Bruk våre X-Protect stolper for å beskytte dører, utsatte hjørner og maskiner. De svarte og gule stolpene tiltrekker også oppmerksomheten til gaffeltruckføreren og fungerer som veiledning langs tra...

[9 articles](#)



SØYLER PROTECTORER

X-protect Column guard

Bruk X-Protect Column Guard når du trenger å beskytte søylene i anlegget ditt mot støtskader. Det unike designet har spesialformede luftkanaler som effektivt dissiperer støtkrfter. De sammenk...

[1 articles](#)

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"

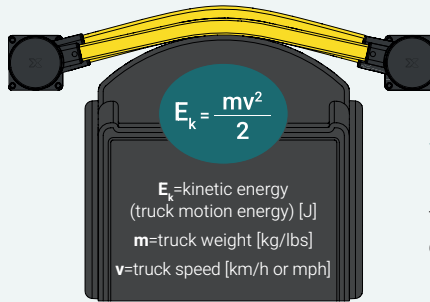
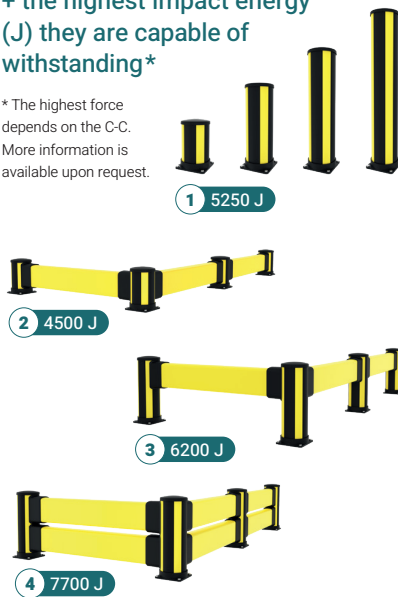
Height:
 620 -
 1170 mm
 24 7/16" -
 46 1/16"



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.



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

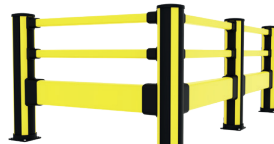
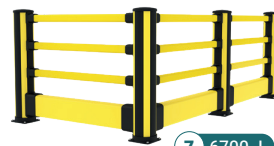
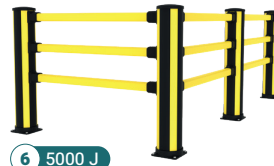
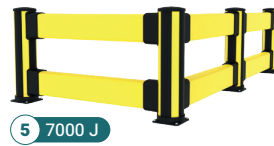
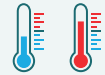
Speed	Load
6 km/h 3.7 mph	2930 J
8 km/h 5 mph	5180 J
12 km/h 7.5 mph	11670 J

Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
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**