Dissuasori

I dissuasori della linea X-Protect proteggono angoli, porte, baie di carico ed attrezzature dagli urti dei veicoli. La combinazione di colori nero e giallo aumenta la visibilità e contribuisce ad indirizzare il traffico dei carrelli elevatori, creando percorsi industriali più sicuri e ben organizzati.



I dissuasori della linea X-Protect Classic sono progettati per una protezione *heavy-duty* in aree soggette a frequente movimentazione di veicoli. Ideali per proteggere porte, angoli esposti e macchinari, attirano l'attenzione e aiutano i conducenti di mezzi industriali ad orientarsi in sicurezza lungo i percorsi di traffico. I dissuasori Classic sono disponibili in quattro dimensioni, da 350 a 1.160 mm, e possono inoltre essere integrati perfettamente nel sistema di protezione macchine X-Guard, creando una soluzione di sicurezza continua all'interno dell'impianto.

I dissuasori della linea X-Protect Essential, invece, sono progettati per aree *light-duty*, dove flessibilità e rapidità di installazione sono fondamentali. Offrono una protezione affidabile contro contatti accidentali con carrelli elevatori, AMR o transpallet, mantenendo al contempo un layout aperto. Disponibili in quattro dimensioni da 620 a 1.170 mm, i dissuasori della linea Essential consentono un facile adattamento a differenti configurazioni e condizioni di traffico.

Come parte del sistema di protezioni antiurto X-Protect, entrambe le tipologie di dissuasori presentano componenti modulari, installazione rapida e manutenzione semplice, garantendo prestazioni durature con interruzioni minime.

Caratteristiche principali:

- Rapidità di installazione
- Delicatezza sulla pavimentazione
- Facilità di riparazione

Risultati dei test di impatto					
Dissuasori linea Classic					
Altezza dei dissuasori	*Forza*	*Equivalente a*		*Deflessione a 90°*	*Forza sui fissaggi*
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
Dissuasori linea Essential					
Altezza dei dissuasori	*Forza*	*Equivalente a*		*Deflessione a 90°*	*Forza sui fissaggi*
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

- A causa dell'altezza del dissuasore, si ritiene che la deflessione non sia un parametro critico ai fini della selezione del prodotto.

Modelli

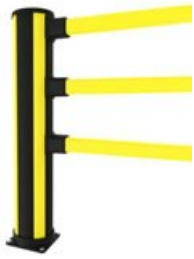
Essential Bollards 3 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE		LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
	**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 articoli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	ALTEZZA (MM)	COLORE
 **BCP0-035-0000** Classic Bollard	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-061-0000** Classic Bollard	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-087-0000** Classic Bollard	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-116-0000** Classic Bollard	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Prodotti correlati



Barriere pedonali

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale per definire i percorsi pedonali e proteggere da impatti leggeri.

9 articoli



Barriera pedonale con impatto

Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale + Barriera di impatto per proteggere le passerelle dai veicoli di medie dimensioni in cui vi sia un rischio maggiore di impatti a livello del su...

16 articoli



COLUMN GUARDS

X-Protect | Protezione per colonna

Utilizza la protezione per colonne X-Protect quando dovete proteggere le colonne portanti del vostro impianto dai danni da impatto. Il design esclusivo presenta canali d'aria appositamente sagomati...

1 articoli



X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

Dissuasori per ripari macchina

Use our X-Protect bollards to protect doorways, exposed corners and machinery. The black and yellow bollards also attract the fork lift driver’s attention and act as guidance along traffic routes....

6 articoli

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"

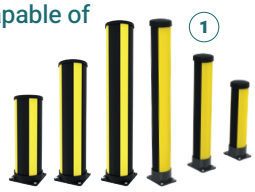
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

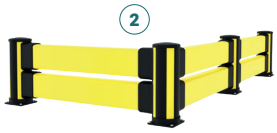


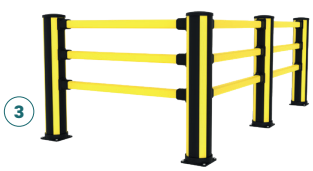
X-Protect Standard Configurations

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

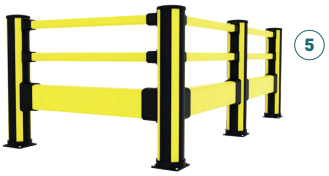
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





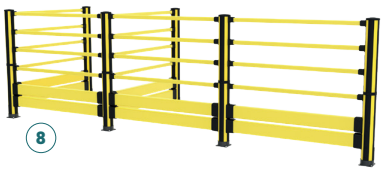


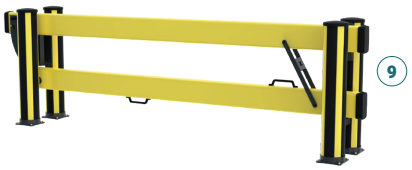






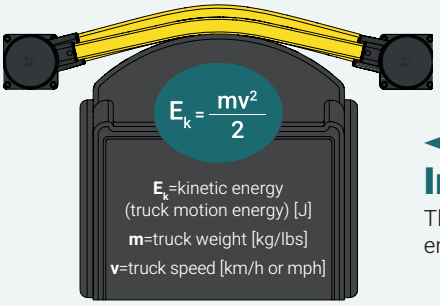












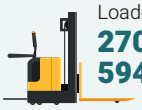
Impact testing

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**