Poteaux antichocs

Les Poteaux antichocs protègent les coins, les portes et les équipements des impacts de véhicules. Le schéma de couleurs noir et jaune améliore la visibilité et aide à diriger le trafic de chariots élévateurs, créant des itinéraires industriels plus sûrs et mieux organisés.



Les Bouchons Classiques X-Protect sont construits pour une protection à usage intensif dans des zones soumises à des mouvements fréquents de véhicules. Idéaux pour protéger les portes, les coins exposés et les machines, ils attirent l'attention et aident les conducteurs à naviguer en toute sécurité le long des itinéraires de circulation. Les Bouchons Classiques sont disponibles en quatre tailles, de 350 à 1160 mm, et peuvent également être intégrés de manière transparente dans le Système de Protection des Machines X-Guard, créant une solution de sécurité continue dans l'établissement.

Les Bouchons Essentiels X-Protect, en revanche, sont conçus pour des zones d'impact à usage léger où la flexibilité et l'installation rapide sont essentielles. Ils offrent une protection fiable au niveau du sol contre les contacts accidentels des chariots élévateurs, des robots autonomes (AMR) ou des transpalettes tout en maintenant un agencement ouvert. Disponibles en quatre tailles de 620 à 1170 mm, les Bouchons Essentiels permettent une adaptation facile à différents agencements et conditions de circulation.

Dans le cadre du Système de Protection contre les Impacts X-Protect, les deux types de bouchons possèdent des composants modulaires, une installation rapide et un entretien facile, garantissant une performance à long terme avec un minimum de perturbations.

Caractéristiques principales

- Rapide à installer
- Gentil avec le sol
- Facile à réparer

Résultats des tests d'impact					
Bouchon Classique					
Hauteur du bouchon	*Charge*	*Équivalent à*		*Déviation à 90°*	*Force aux fixations*
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
Bouchon Essentiel					
Hauteur du bouchon	*Charge*	*Équivalent à*		*Déviation à 90°*	*Force aux fixations*
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

- En raison de la hauteur du bouchon, on considère que la déviation n'est pas critique pour la sélection du produit.

Modeller

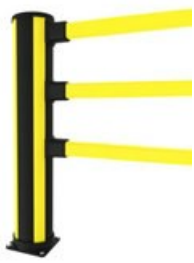
Poteaux antichocs Essentiels 3 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	BREET (MM)	HÉICHT (MM)	FAARF
 **BEP0-062-0000** Bollard essentiel	114	620	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BEP0-088-0000** Bollard Essentiel	114	880	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BEP0-117-0000** Bollard essentiel	114	1170	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Poteaux antichocs Classiques 4 artikelen

ARTIKELEN / BESCHREIWUNG	BREET (MM)	HÉICHT (MM)	FAARF
 **BCP0-035-0000** Bollard classique	200	350	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-061-0000** Bollard Classique	200	610	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-087-0000** Bollard	200	870	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BCP0-116-0000** Borne classique	200	1160	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Zesummenhang Produiten



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne

Utilisez la configuration de la barrière piétonne X-Protect pour définir des itinéraires piétonniers et protéger contre les impacts légers. Il est également possible de le combiner avec une porte p...

9 artikelen



PÉDISTE CLASSIQUE

Barrière piétonne avec bastaing

Utilisez la configuration de la barrière piétonne avec bastaingt pour protéger les voies de circulation contre les véhicules de moyenne charge où le risque d'impacts au niveau du sol est accru. Il...

16 artikelen



GARDE-COLONNES

X-Protect Protection de pilier

Pour protéger les piliers de votre installation contre les chocs et les préserver des dommages. De conception unique, la protection est pourvue de cavités spécialement formées pour efficacement dis...

1 artikelen



X-PROTECT X-GUARD BOLLARDS

Poteaux antichocs et adaptateur X-Guard

Utilisez nos poteaux X-Protect pour protéger les entrées de porte, les angles à nu et les machines. De plus, les couleurs noires et jaunes des poteaux attirent l’attention du conducteur du chariot...

6 artikelen

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"

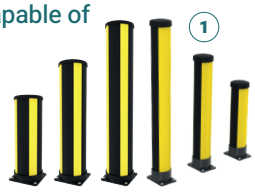
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

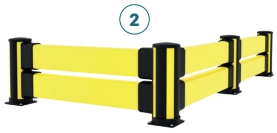


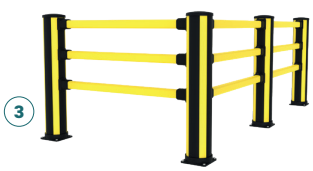
X-Protect Standard Configurations

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

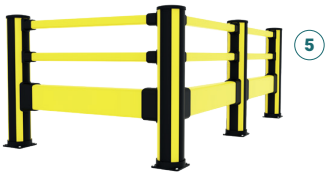
* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.





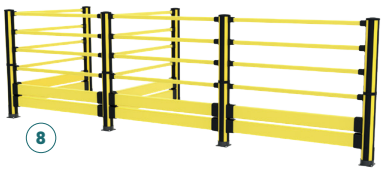


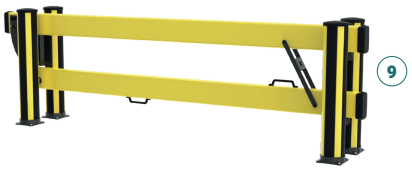






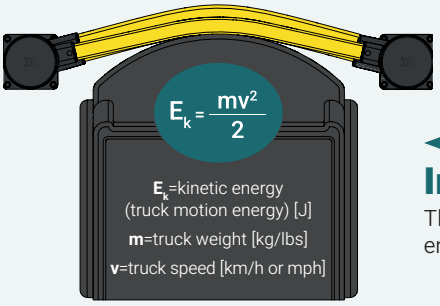












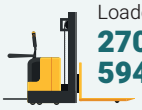
Impact testing

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**