Cancello per baie di carico

Il cancello per baie di carico della linea X-Protect aiuta a proteggere le baie di carico e le aree di banchina in ambienti di magazzino e in ambienti logistici particolarmente impegnativi.

Progettato per garantire un funzionamento fluido e controllato, combina una protezione antiurto affidabile con un flusso operativo quotidiano sicuro ed efficiente.

Il cancello per baie di carico della linea X-Protect è progettato per baie di carico ed aree logistiche in cui veicoli, pedoni e bordi aperti di banchina rappresentano rischi per la sicurezza del personale, delle infrastrutture e delle operazioni.

Combinando una solida barriera protettiva con un cancello fluido e semplice da utilizzare, il sistema contribuisce a migliorare la sicurezza delle baie di carico e a ridurre gli urti accidentali nelle aree di banchina e nelle infrastrutture circostanti. La sua struttura modulare si integra direttamente con la gamma X-Protect, consentendo linee di protezione continue all'interno di magazzini e impianti industriali.

Il funzionamento assistito da molla a gas permette un'apertura ed una chiusura sicure e controllate da parte di un singolo operatore, mentre il perno di bloccaggio integrato aiuta a mantenere il cancello fissato in posizione verticale. Disponibile in diverse larghezze di apertura, la soluzione è progettata per garantire prestazioni affidabili in ambienti operativi impegnativi. Qualora fosse necessaria una protezione anticaduta per i pedoni, questa dovrà essere prevista separatamente mediante adeguati sistemi di protezione.

Caratteristiche principali

- Funzionamento assistito da molla a gas
- Utilizzabile da un solo operatore
- Integrazione modulare con X-Protect
- Perno di bloccaggio integrato

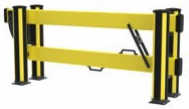
- Prestazioni antiurto testate

Risultati dei test di impatto

	Area dell'impatto	Forza		Equivalente a	Deflessione a 90°	Forza sui fissaggi
	Centro della barriera C - C come sotto					
Cancello per baie di carico	2000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	10,3 kN
Cancello per baie di carico	2500 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	13,1 kN
Cancello per baie di carico	3000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	12,2 kN
	Montanti					
Cancello per baie di carico	Estremità	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	<20 kN

* La deflessione dei montanti è equivalente a quella della/e barriera/e non è considerata critica ai fini della selezione del prodotto. Le prestazioni sono testate all'altezza della barriera più bassa. Il montante offrirà prestazioni migliori in caso di urti a quota inferiore e la deflessione risulterà ridotta.

Modelli

ARTICOLI / DESCRIZIONE	LARGHEZZA (MM)	LARGHEZZA MASSIMA DI APERTURA (MM)	ALTEZZA (MM)	PROFONDITÀ (MM)	COLORE
 **DCP0-200-0220** Cancello per baie di carico - 2 metri	2850	2000	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
DCP0-250-0270 Cancello per baie di carico - 2,5 metri	3350	2500	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
DCP0-300-0320 Cancello per baie di carico - 3 metri	3850	3000	1160		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Prodotti correlati

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

LIMITATORI DI ALTEZZA

Portale antiurto

Il portale antiurto per varchi industriali della gamma X-Protect è progettato per creare avvisi chiari di altezza per i veicoli in ambienti industriali e di magazzino. Installato in aree di carico...

9 articoli

X-PROTECT IMPACT PROTECTION

Barriera a doppio impatto

Utilizzare la configurazione della Barriera a doppio impatto per proteggere le strutture da impatti di alto livello e gravosi. È una delle nostre configurazioni più resistenti per la Protezione dag...

12 articoli

Altezza 1400 mm con pannelli

Il nostro Sistema di protezione X-Rail può essere utilizzato come protezione per i soppalchi. Il sistema è una modifica del nostro sistema X-Guard, di conseguenza può soddisfare due scopi contempor...

14 articoli

X-PROTECT
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

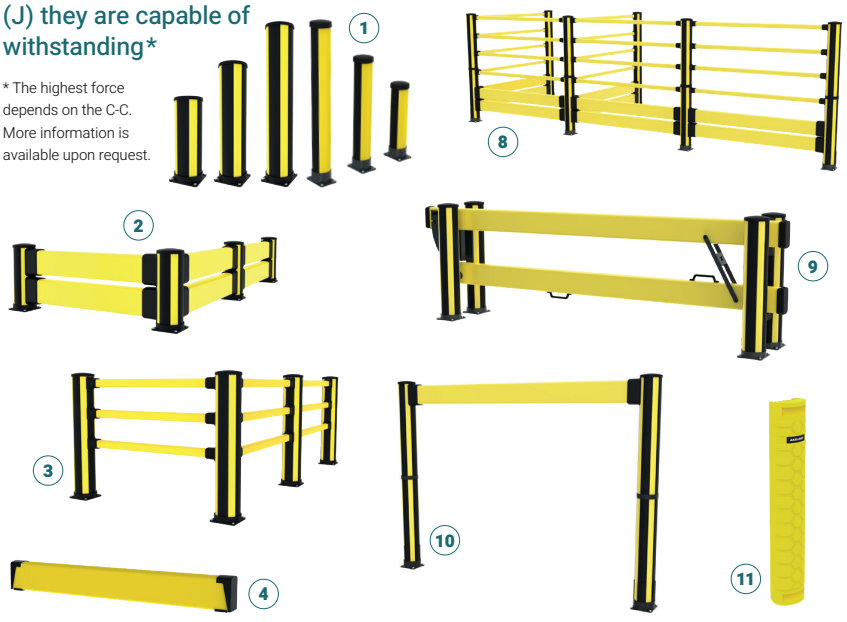
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

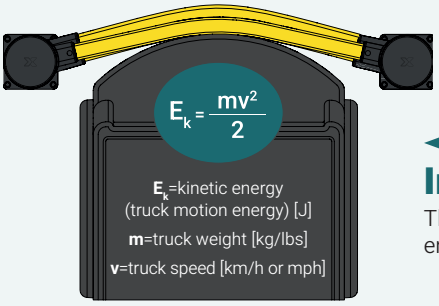
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



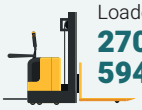


Impact testing

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**