Högnivåskydd barriär

Högnivåskydd barriär förenar fallförebyggande skydd med påkörningsskydd i lager- och logistikmiljöer med blandad person- och fordonstrafik. Systemet är utformat för att bibehålla säkra arbetsflöden och en tydlig avskiljning, vilket hjälper till att skydda personal, gods och omgivande infrastruktur.



Högnivåskydd barriär är utvecklat för lager-, logistik- och produktionsmiljöer där fallande gods, pallhantering och fordonstrafik skapar säkerhetsrisker för personal och verksamhet.

Den förstärkta konfigurationen kombinerar nedre skenor med påkörningsskydd och övre skydd för gående. Detta hjälper till att förhindra att gods hamnar på gångvägar samtidigt som det ger extra skydd mot fordonskollisioner. Dess modulära konstruktion integreras direkt med X-Protect-sortimentet, vilket möjliggör flexibla och sammanhängande skyddslösningar genom hela anläggningen.

Barriären är lämplig för höglager, lastningsområden, plock- och packzoner samt interna logistikleder, och bibehåller en öppen sikt och effektiva arbetsflöden i krävande driftsmiljöer. Den flexibla designen hjälper till att absorbera krockkrafter, samtidigt som installationen är snabb och okomplicerad tack vare samma enkla monteringsmetod som resten av X-Protect-sortimentet.

Nyckelfunktioner

- Kombinerat ras- och påkörningsskydd
- Designat för gaffeltrucks- och AGV-trafik
- Modulär integrering med X-Protect

- Snabb och enkel installation

Impact test results

Product:	Area of impact	Load	Equivalent to	Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Högnivå skydd barriär 2300	2000 mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5,8 km/h	N/A	12,2 kN
	Post					
Högnivå skydd barriär 2300	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,4 kN
Högnivå skydd barriär 2300	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,9 kN
	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Högnivå skydd barriär 3400	2000 mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5,8 km/h	N/A	5,9 kN
	Post					
Högnivå skydd barriär 3400	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	4,8 kN
Högnivå skydd barriär 3400	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,1 kN

*Pollarnas flexibilitet är lika stor eller mindre än barriärerna och anses inte vara avgörande för produktvalet. Prestandan testas vid höjden på den lägsta barriären. Axelents högnivåskydd har testats för statisk belastning på den övre skenan upp till 400 kg.

Modeller

Höjd 2300 mm 4 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	BREDD (MM)	HÖJD (MM)	FÄRG
 **BTC0-228-I2P4** Högnivå skydd barriär hörn		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTE0-228-I2P4** Högnivå skydd dubbel barriär slut		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **BTM0-228-I2P4** Högnivå skydd barriär mitt		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	**BTT0-228-I2P4** Högnivå skydd dubbel barriär T stolpe		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Höjd 3400 mm 4 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	BREDD (MM)	HÖJD (MM)	FÄRG
	**BTC0-340-I2P7** Högnivå skydd barriär hörn		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTE0-340-I2P7** Högnivå skydd dubbel barriär slut		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTM0-340-I2P7** Högnivå skydd dubbel barriär mitt		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
	**BTT0-340-I2P7** Högnivå skydd dubbel barriär T stolpe		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Skyddsbarriär 7 artiklar

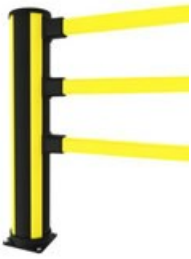
ARTIKLAR / BESKRIVNING	BREDD (MM)	HÖJD (MM)	FÄRG
	**RCI1-047-0070** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-077-0100** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-127-0150** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-177-0200** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-227-0250** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCI1-277-0300** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)

	**RCI1-027-0050** Skyddsbarriär			Zinc Yellow (RAL 1018)

Räcken 5 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	BREDD (MM)	HÖJD (MM)	FÄRG
	**RCP1-047-0070** Räcke			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-077-0100** Räcke			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-127-0150** Räcke			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-177-0200** Räcke			Zinc Yellow (RAL 1018)
	**RCP1-027-0050** Räcke			Zinc Yellow (RAL 1018)

Relaterade produkter



CLASSIC PEDESTRIAN

Skyddsräcke

Använd skyddsräcke för fotgängare för att markera gångbanor och skydda mot lätta stötar. Kombineras med fördel tillsammans med en grind.

9 artiklar



PÅKÖRNINGSSKYDD

Fristående golvbarriär

Designad för att fungera som en fristående lösning, förbättrar golvbarriären skyddet av byggnader och vital infrastruktur från vardagliga risker på låg höjd såsom fordonsgafflar, pallyftare i trans...

11 artiklar



X-PROTECT POLLARE

Pollare

X-Protect-pollare skyddar hörn, dörröppningar och utrustning mot kollisioner med fordon. Den svarta och gula färgkombinationen förbättrar synligheten och hjälper till att styra gaffeltruckstrafiken...

7 artiklar



X-PROTECT RAMPGRIND

Rampgrind

X-Protect Rampgrind hjälper till att skydda lastplatser och dockningsområden i krävande lager- och logistikmiljöer. Den är utformad för smidig och kontrollerad drift, och kombinerar ett pålitligt p...

3 artiklar



PELARSKYDD

Multifunktionellt Pelarskydd

Det multifunktionella pelarskyddet är utformat för att skydda stora byggnadspelare och pelare från stötar från gaffeltruckar och annan materialhanteringsutrustning. Med asymmetrisk justering på pla...

3 artiklar

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"

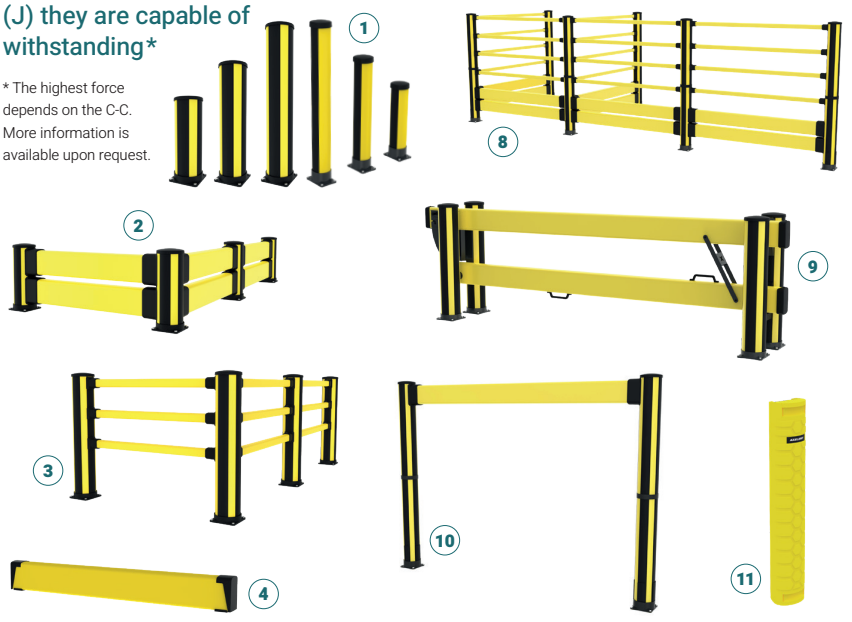
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

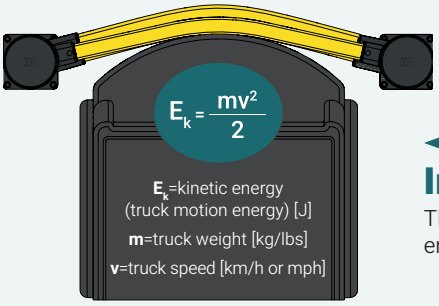


X-Protect Standard Configurations

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

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





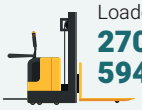
Impact testing

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**