Högnivåskydd skyddsräcke

X-Protect Högnivåskydd skyddsräcke hjälper till att skapa en säker avskiljning mellan lagerområden, gångvägar och interna trafikleder i lager- och logistikmiljöer. Systemet är utformat för att bibehålla god sikt och ett effektivt arbetsflöde, och bidrar till en tydlig uppdelning mellan fordonstrafik och personal.

X-Protect Högnivåskydd skyddsräcke är utvecklat för lager-, logistik- och produktionsmiljöer där pallhantering, lagrat gods och intern trafik skapar säkerhetsrisker för personal och verksamhet.

Högnivåskydd skyddsräcke ger en tydlig avskiljning och skyddar personalen mot lutande eller fallande gods, samtidigt som det bibehåller en öppen sikt över arbetsytan. Dess modulära konstruktion integreras direkt med X-Protect-sortimentet, vilket möjliggör flexibla och sammanhängande skyddslösningar genom hela anläggningen.

Den flexibla designen möjliggör säkra och effektiva arbetsflöden i intensiva driftsmiljöer. Installationen är snabb och okomplicerad tack vare samma enkla monteringsmetod som resten av X-Protect-sortimentet, vilket gör att skadade sektioner kan bytas ut snabbt vid behov.

Nyckelfunktioner

- Modulär integrering med X-Protect

- Snabb och enkel installation
- Lätt att reparera
- Bibehåller sikt och arbetsflöde
- Flexibel och skalbar design

Impact test results

	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	10,1 kN
	Post					
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,5 kN
Högnivå skydd skyddsräcke 2300	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	5,8 kN
	Area of impact	Load		Equivalent to	90' deflection	Force to fixings
	Centre of barrier C - C as below					
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	2000 mm	5000 J	2500 kg 7,2 km/h	5000 kg 5,1 km/h	N/A	5,3 kN
	Post					
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	End post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	7,2 kN
Högnivå skydd skyddsräcke 3400	Mid post	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	9,9 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
BTC0-228-00P6 Högnivå skydd skyddsräcke hörn		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTE0-228-00P6 Högnivå skyddsräcke slut		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTM0-228-00P6 Högnivå skydd skyddsräcke mitt		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

	BTT0-228-00P6 Skyddsräcke T stolpe		2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

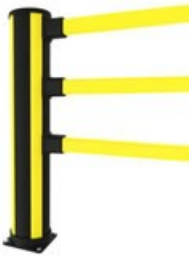
Höjd 3400 mm 4 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	BREDD (MM)	HÖJD (MM)	FÄRG
BTC0-340-00P9 Högnivå skydd skyddsräcke hörn		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTE0-340-00P9 Högnivå skyddsräcke slut		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTM0-340-00P9 Högnivå skydd skyddsräcke mitt		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
BTT0-340-00P9 Högnivå skydd skyddsräcke T stolpe		3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

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

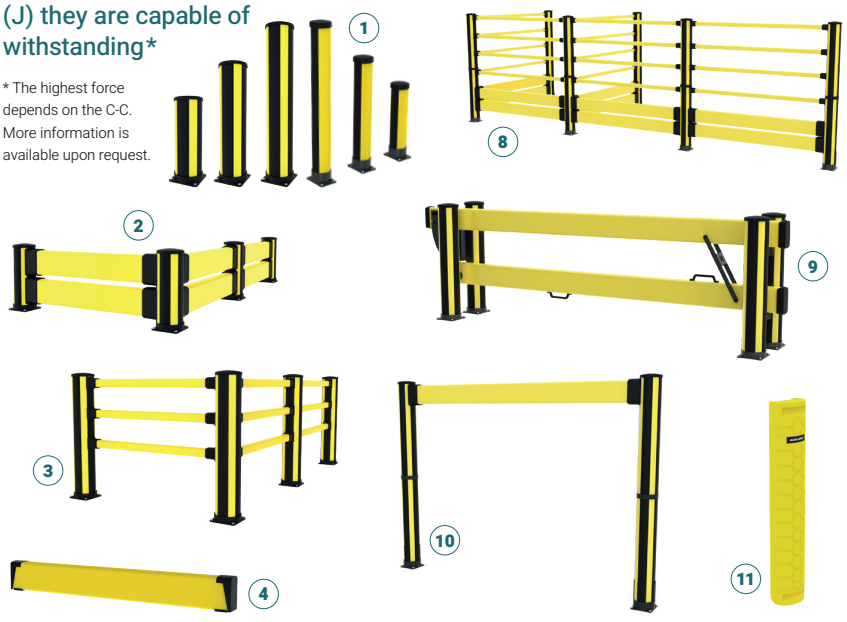
Classic
4 connection sides
Width:
200 mm
7 7/8"
Height:
350 – 1160 mm
13 13/16" – 45 11/16"

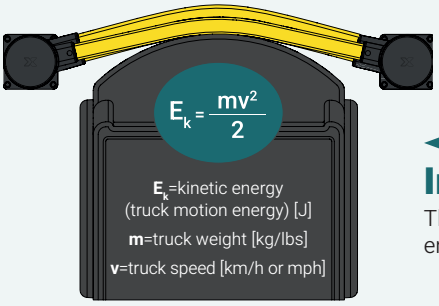
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

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.



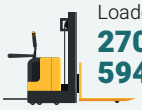


Impact testing

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**