

# Goal Post

X-Protect Goal Post är utformad för att skapa tydliga höjdvarningar för fordon i lager- och industrimiljöer. Produkten installeras vid lastningsområden, trånga passager och interna trafikleder, där den hjälper till att förhindra oavsiktliga påkörningar av överliggande strukturer och omgivande infrastruktur. Dess flexibla konstruktion gör produkten enkel att installera och anpassa till olika layouter och höjdbehov.



X-Protect Goal Post är en mycket synlig höjdvarningsprodukt framtagen för lager- och industrimiljöer. Den hjälper till att minska risken för oavsiktlig kontakt med överliggande strukturer vid lastningsområden, trånga passager och interna trafikleder.

Den mycket synliga designen bidrar till att öka förarens uppmärksamhet och minska risken för oavsiktliga påkörningar runt entréer, lastningsområden och interna trafikleder. Dess flexibla konstruktion gör produkten enkel att installera och anpassa till olika layouter och höjdbehov.

Den anpassningsbara bomhöjden gör att lösningen passar för olika krav på fri höjd, samtidigt som en testad påkörningsprestanda säkerställer ett pålitligt skydd i krävande industrimiljöer. Installationen är snabb och okomplicerad tack vare samma enkla monteringsmetod som resten av X-Protect-sortimentet.

## Nyckelfunktioner

- 

Tydlig visuell höjdvarning

- Modulär integrering med X-Protect
- Snabb och enkel installation
- Flexibel bomhöjd
- Testad påkörningsprestanda






## Impact test results

	Area of impact	Load	90° deflection	Force to fix
Goal Post 3400	End post	4200 J	N/A*	8,2 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.

## Modeller

### Skyddsbarriär 7 artiklar

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	FÄRG
 <b>RCI1-047-0070</b> Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Skyddsbarriär		Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-277-0300**  
Skyddsbarriär



Zinc Yellow (RAL 1018)



**RCI1-027-0050**  
Skyddsbarriär

Zinc Yellow (RAL 1018)

## Modeller

ARTIKLAR / BESKRIVNING	HÖJD (MM)	FÄRG
 <p><b>BTE0-228-I100</b> Goal Post</p>	2300	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <p><b>BTE0-340-I100</b> Goal Post</p>	3400	Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)



### X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

#### BARRIERS & RAILS

##### Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

##### Impact Barriers



Width x Height:

116 x 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

Height: 350 – 1160 mm  
 Width: 200 mm | 13 13/16" – 7 7/8" | 45 11/16"

**Essential**  
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm  
 Width: 132 mm | 24 7/16" – 5 3/16" | 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**

Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**

Loaded weight  
**2100 kg / 4620 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

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

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