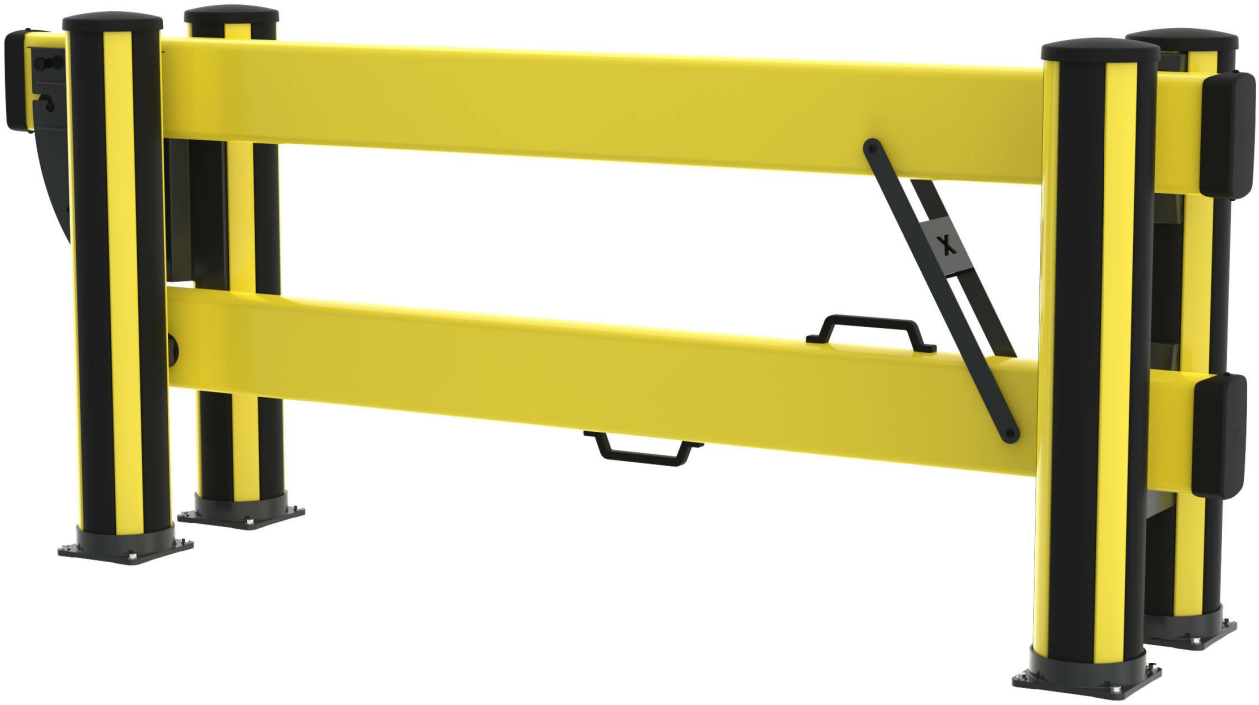
Lastauslaiturin portti

X-Protect Lastauslaiturin portti auttaa suojaamaan lastauslaitureita ja -alueita vaativissa varasto- ja logistiikkaympäristöissä. Sujuvaan ja hallittuun käyttöön suunniteltu portti yhdistää luotettavan törmäyssuojan sekä turvallisen ja tehokkaan päivittäisen työnkulun.



X-Protect Lastauslaiturin portti on suunniteltu lastauslaitureille ja logistiikka-alueille, joissa ajoneuvot, jalankulkijat ja avoimet laiturin reunat aiheuttavat turvallisuusriskejä henkilöstölle, infrastruktuurille ja toiminnalle.

Järjestelmä yhdistää vankan suojakaiteen sekä sujuvasti ja helposti käytettävän portin, mikä auttaa parantamaan lastauslaiturin turvallisuutta ja vähentämään vahinkotörmäyksiä laiturin alueilla ja sitä ympäröivässä infrastruktuurissa. Sen modulaarinen rakenne integroituu suoraan X-Protect-tuotesarjaan, mikä mahdollistaa yhtenäiset suojalinjat kaikkialla varasto- ja teollisuustiloissa.

Kaasujousiavusteinen mekanismi mahdollistaa turvallisen ja hallitun avaamisen ja sulkemisen yhden työntekijän voimin, ja integroitu lukitustappi auttaa varmistamaan portin pystyasentoon. Useilla eri avausleveyksillä saatavilla oleva ratkaisu on suunniteltu luotettavaan suorituskykyyn vaativissa toimintaympäristöissä. Mikäli kohteessa vaaditaan jalankulkijoiden putoamissuojausta, se on toteutettava erikseen siihen soveltuvilla suojaratkaisuilla.

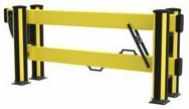
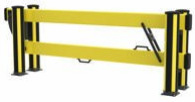
- **Tärkeimmät ominaisuudet**
- Kaasujousiavusteinen mekanismi
- Yhden henkilön käytettävissä
- Modulaarinen X-Protect-integraatio
- Integroitu lukitustappi
- Testattu törmäyskestävyys

Iskutitestitulokset

	Iskualue	Kuormitus		Vastaava	90° Poikkeama	Voima kiinnityksiin
	Sulkusysteemin keskikohta C - C kuten alla					
Lastauslaiturin portti	2000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	10,3 kN
Lastauslaiturin portti	2500 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	13,1 kN
Lastauslaiturin portti	3000 mm	10 200 J	2500 kg 10,2 km/h	5000 kg 7,2 km/h	N/A	12,2 kN
	Pylväät					
Lastauslaiturin portti	Loppupylväs	5250 J	2500 kg 7,3 km/h	5000 kg 5,2 km/h	N/A	<20 kN

* Pylvään poikkeama on vastaava tai vähemmän kuin raiteiden poikkeama, eikä sitä pidetä kriittisenä tuotteen valinnassa. Suorituskyky testataan alimmalla raiteen korkeudella. Pylväs toimii paremmin alhaisemmissa iskussa ja poikkeamassa.

Models

ARTICLES / DESCRIPTION	WIDTH (MM)	MAX OPENING WIDTH (MM)	HEIGHT (MM)	MAX HEIGHT (MM)	DEPTH (MM)	COLOR
 **DCP0-200-0220** Lastauslaituriportti 2 metriä	2850	2000	1160	3650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-250-0270** Lastauslaituriportti 2,5 metriä	3350	2500	1160	4150		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 **DCP0-300-0320** Lastauslaituriportti 3 metriä	3850	3000	1160	4650		Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

Related products



X-PROTECT TÖRMÄYSESTEET

Kaksoistörmäyseste

Käytä X-Protect-kaksoistörmäysestettä suojaamaan rakenteita voimakkailta ja raskailta törmäyksiltä. Se on yksi vahvimmista törmäyssuojaratkaisuistamme. Modulaariset kiskomme ja pylväämme mahdollist...

12 articles



SUOJAKAIDE CLASSIC

Suojakaide esteellä

Käytä X-Protect-suojakaidetta esteellä suojataksesi kulkuväyliä keskikokoisilta ajoneuvoilta alueilla, joilla on kohonnut törmäysriski lattiantasolla. Järjestelmään on mahdollista yhdistää myös jal...

16 articles



KORKEUDENRAJOITIN

Goal Post

X-Protect Goal Post on suunniteltu luomaan selkeät korkeusvaroitukset ajoneuvoille varasto- ja teollisuusympäristöissä. Lastausalueille, mataliin läpikulkupaikkoihin ja sisäisille liikennereiteille...

9 articles



X-RAIL PUTOAMISSUOJELU KORKEUS 1400 MM

Korkeus 1400 mm paneelilla

Meidän X-Rail-putoamissuojajärjestelmää voidaan käyttää reunasuojana mezzanine-lattioille. Järjestelmä on muunnos X-Guard-valikoimastamme, ja siksi järjestelmä voi täyttää kaksinkertaisia tarkoit...

14 articles

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"

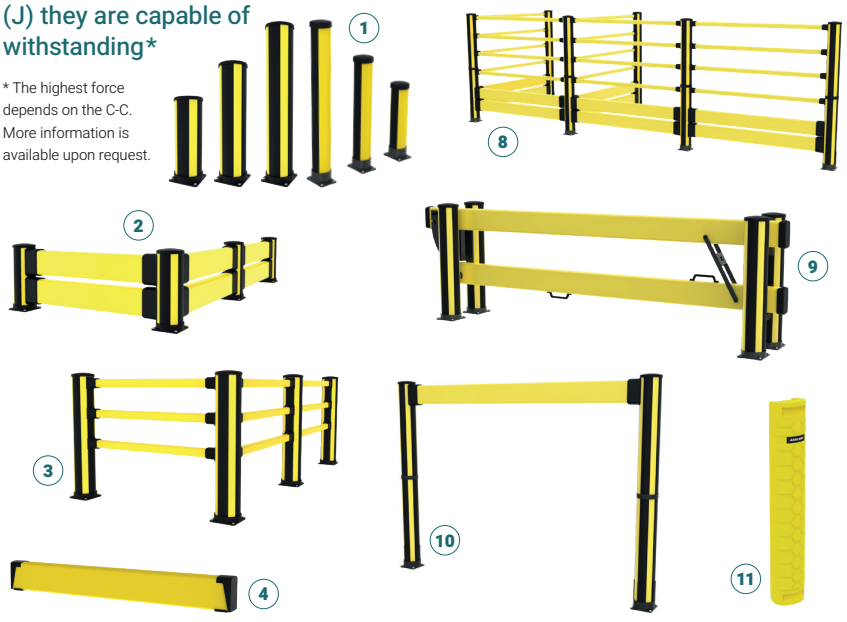
Essential
2 connection sides
Width:
132 mm
5 3/16"
Height:
620 – 1170 mm
24 7/16" – 46 1/16"

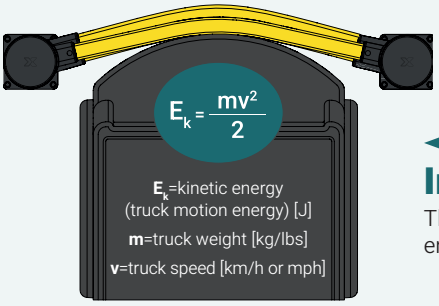


X-Protect Standard Configurations

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

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





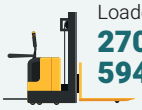
Impact testing

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**