



KATALÓG PRODUKTOV



APPROVED
A-SAFE
RESELLER
SLOVAKIA



Obsah

O spoločnosti A-SAFE	3
Bezpečnosť vytvorená vedou	4
Pevnostné triedy	6
Zábrany pre ľahšie prevádzky	8
Zábrany pre ťažké prevádzky	10
Mikrostupňové zábrany	12
Jednostupňové zábrany	14
Dvojstupňové zábrany	16
Viacstupňové zábrany	18
Prízemné zábrany	20
Chrániče stĺpov a rohov	22
Stĺpiky	24
Obmedzovače výšky	26
Ochrana regálov	28
Ochrana logistických vstupov	32
Riešenia a príslušenstvo na mieru	34

Najlepšie bezpečnostné riešenia na svete určené na ochranu vašej pracovnej sily v každom odvetví.



Priemysel



Letiská



Sklad a distribúcia



Parkoviská

Tvorcovia prvej bezpečnostnej zábrany z vysoko odolného priemyselného polyméru

Spoločnosť bola založená v roku 1984 a naše viac ako tridsaťročné skúsenosti v oblasti spracovania polymérov nemajú na trhu konkurenciu. Všetky procesy od výskumu, vývoja, dizajnu, testovania a výroby vlastní a riadi naše Inovačné centrum, predtým ako je produkt exportovaný do sveta. Sme miestna spoločnosť, ktorá vďaka cyklu inovácií s cieľom neustáleho zlepšovania, udáva celosvetové štandardy.



- Dôsledný vývoj vďaka vlastným mechanickým inžinierom a fyzikom pre oblasť polymérov
- Zariadenia vyrobené na mieru
- Celý proces od granulátu až po konečný produkt



- Testovacie zariadenia na svetovej úrovni
- Testovanie nad rámec požadovaných priemyselných štandardov
- Dynamické simulačné nárazové testy v reálnej prevádzke
- S certifikátom TUV a v súlade s PAS 13

“ Spoločnosť A-SAFE neprestajne dokazuje, že ich polymérové zábrany sú jednoznačne najlepšie. Ich riešenia nám dodávajú istotu, že aplikovaná inštalácia chráni našich pracovníkov a stroje, no je zároveň nákladovo efektívna v súvislosti s opravami, údržbou a poškodeniami zábran, vozidiel a zariadenia. ”

Poradca pre bezpečnosť na pracovisku, spoločnosť Kimberly-Clark

Bezpečnosť vytvorená vedou

- Viac technológií
- Viac technického dizajnu
- Viac bezpečnostných prvkov

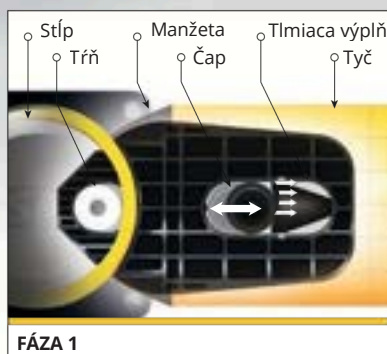


MEMAPLEX™

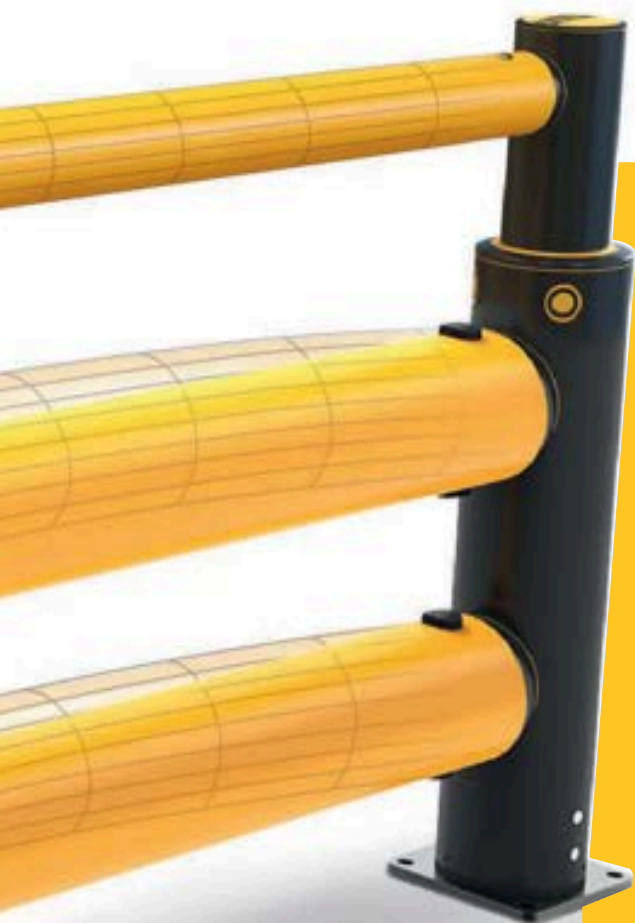
Patentované inžinierstvo.
Molekulárna zmena počas výroby vytvára jedinečnú vstavanú pamäť.

Patentovaný systém absorpcie energie

Trojfázový systém, ktorý sa postupne aktivuje pre bezkonkurenčnú absorpciu energie.



Bezkonkurenčný výkon



Bezkonkurenčný výkon



Ohýbanie



Absorpcia nárazu



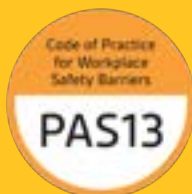
Návrat do pôvodného stavu

- Jedinečný polymér Memaplex™ absorbujúci nárazy.
- Účelovo vytvorená konštrukcia zábrany, ktorá odoláva opakovaným nárazom.
- Patentovaná technológia spojov znižuje a odvádza nadbytočnú dynamickú energiu v prípade nárazu.
- Absorbuje 80 % nárazovej sily.
- Bez poškodenia podlahy a kotvenia.
- Znižuje potrebu údržby, opráv a výmeny.
- Bez potreby opakovaných náterov, systém je jednofarebný.
- UV chránené a testované podľa ISO 4892-3.
- UV odolnosť na stupnici Blue Wool Scale je 7/8.
- Chránené pred koróziou a chemicky inertné podľa ISO/TR 10358.
- Odolnosť voči oteru s tvrdosťou 66 podľa ISO 868.
- Materiál je v súlade s predpismi pre kontakt s potravinami.
- Hygienické tesnenie eliminuje vstupné body nečistôt.
- Elektroforeticky lakované pätky sa testovali tak, aby 2000 hodín odolali vystaveniu zrýchlenému solnému rozprašovaniu bez hrdze.
- Modularita umožňuje nezávislú výmenu tyčí a stĺpikov bez odstránenia príslušných bariér.
- Výkonnosť hodnotená a v súlade s PAS 13:2017.
- S certifikátom TÜV.



Revolučný trojvrstvový materiál

- Vnútorne spevňujúce jadro
- Centrálna nárazová absorpčná zóna
- Vonkajšia farebná vrstva, ktorá je UV odolná



Pevnostné triedy

eFlex zábrany – určené pre ľahšie prevádzky

- Vhodné do zón s chodcami, ľahkými vozíkmi alebo ručnými paletovými vozíkmi.
- Ľahšia konštrukcia ako iFlex, stále z odolného polyméru A-SAFE, ale s nižšou odolnosťou proti nárazu.
- Flexibilita: taktiež absorbujú náraz, ale určená na menšie sily.
- Inštalácia: pešie chodníky, vnútorné priestory s ľahkou manipulačnou technikou alebo na vizuálne oddelenie priestorov.
- Cenovo výhodné, odolné a jednoduché na montáž, poskytujú bezpečné oddelenie priestorov.

iFlex zábrany – určené pre ťažké prevádzky

- Ideálne do priestorov s intenzívnou premávkou veľkých vozidiel, ako sú vysokozdvížne vozíky, nákladné vozidlá či stroje.
- Konštrukcia robustnejšia a pevnejšia, vybavená pokročilou technológiou absorbovania nárazov.
- Navrhnuté tak, aby sa po náraze ohli, absorbovali energiu a následne sa vrátili do pôvodného tvaru.
- Miesta inštalácie: sklady, nakladacie rampy, logistické centrá, výrobné závody.
- Znižujú poškodenie podlahy, chránia infraštruktúru, minimalizujú prestoje po náraze.

Atlas zábrany – určené pre najnáročnejšie prevádzky

- Ideálne do priestorov s veľmi ťažkou technikou – vysokotonážne vysokozdvížne vozíky, kamióny, kontajnerové manipulátory.
- Najpevnejšia zábrana z portfólia A-SAFE - má zosilnenú štruktúru a viacvrstvovú technológiu MEMAPLEX™, ktorá absorbuje extrémne nárazy.
- Napriek svojej masívnosti dokáže absorbovať extrémne sily a vrátiť sa do pôvodného tvaru, čím minimalizuje poškodenie aj potrebu opráv.
- Letiská, terminály, ťažký priemysel, prístavy, veľké logistické sklady.
- Maximálna ochrana infraštruktúry, podláh aj ľudí, vysoká životnosť, minimálna údržba po náraze.

Návrh a kalkulácia

Pripravíme návrh vhodného typu zábran s ohľadom na vaše možnosti a potreby zabezpečenia. Úplný prehľad o vašej investícii do bezpečnosti.



Inteligentná ochrana vašej prevádzky

Vyberte si riešenie presne podľa vašich potrieb:

COLD: zábrany do mraziarenských priestorov

Odolné voči extrémnemu chladu, ideálne pre chladiarne a mraziarne. Zachovávajú pružnosť a spoľahlivosť aj pri veľmi nízkych teplotách.

FORK: ochrana pred vidlicami VZV

Špeciálne spevnené proti priamym nárazom vysokozdvížných vozíkov. Spoľahlivá ochrana regálov, zariadení aj samotnej infraštruktúry.

HIGH: viacstupňová zábrana

Zabraňuje prevráteniu a poškodeniu vyšších častí vybavenia. Ideálne riešenie pre priestory s rizikom výškového kontaktu.

HEAVY: robustné riešenie pre vysokú záťaž

Navrhnuté pre intenzívne prevádzky s pohybom ťažkých strojov a vozidiel. Maximálna odolnosť voči nárazom a dlhá životnosť.

MICRO: nízka prízemná ochrana

Diskrétna, ale účinná zábrana na ochranu nízko položených objektov, stien či chodníkov.

+: zábrany určené pre ťažké prevádzky

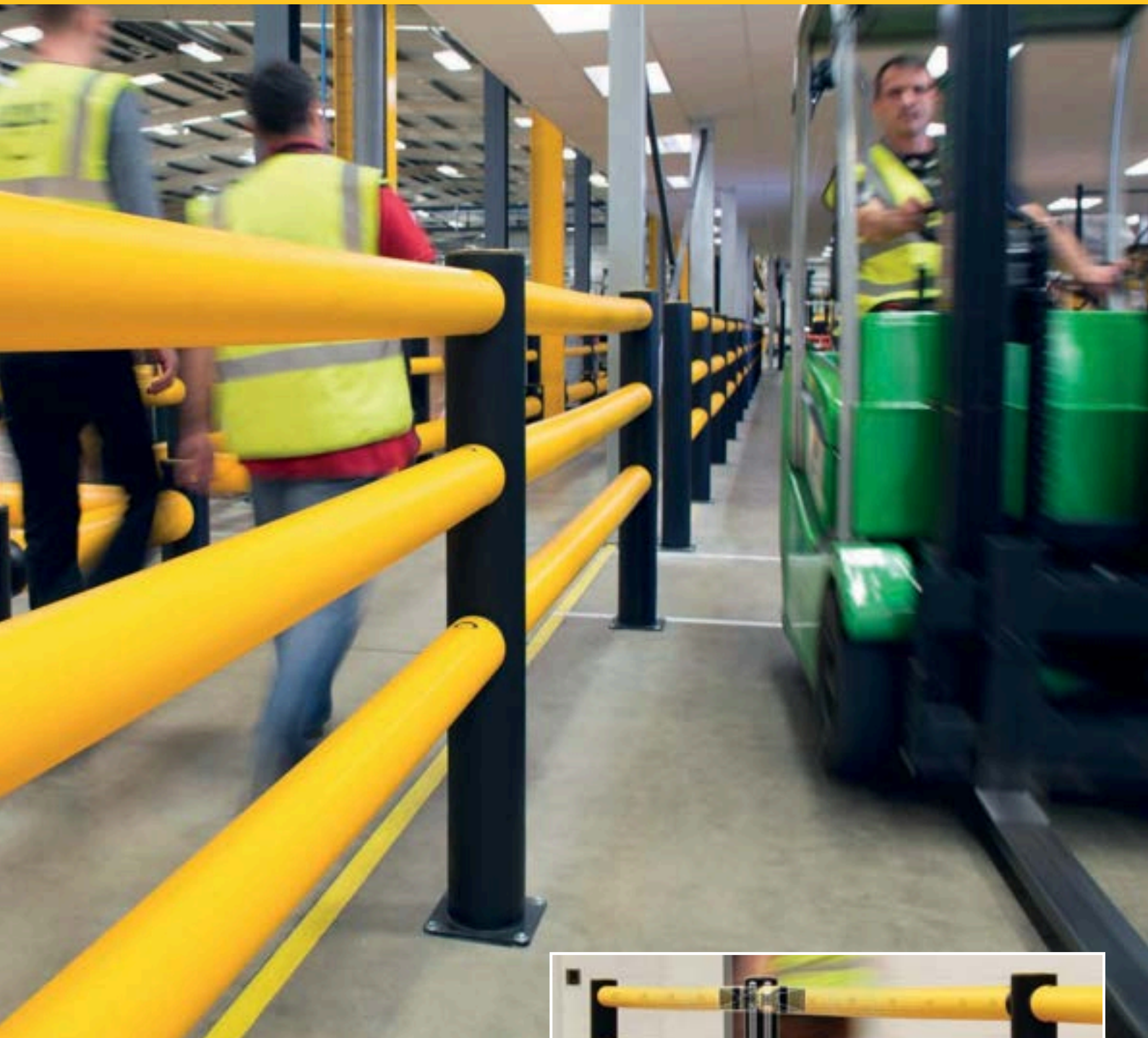
Toto označenie označuje zábrany, ktoré sú ideálne do prostredí s častým pohybom ťažkej techniky – napríklad vysokozdvížných vozíkov, nákladných áut alebo priemyselných strojov.

TOP - zábrana vo viacerých výškových variantoch

Je možné prispôsobiť tak, aby vyhovovala vysokým aj nízkym skladovým priestorom.



Zábrany pre ľahšie prevádzky

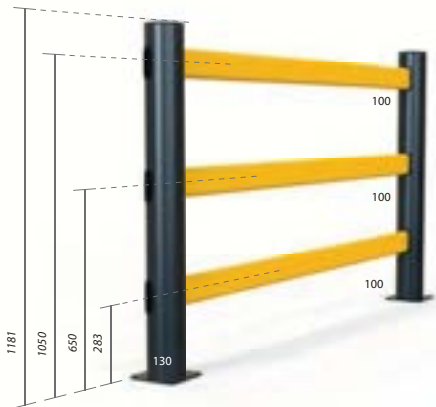


“A-SAFE sme zhodnotili ako to najlepšie riešenie. Je nákladovo najefektívnejšia, najmä z dlhodobého hľadiska. A-SAFE ponúka absolútne flexibilné riešenia.”

**Vedúci špecialista BOZP
TOYOTA MANUFACTURING**



iFlex zábrana trojstupňová

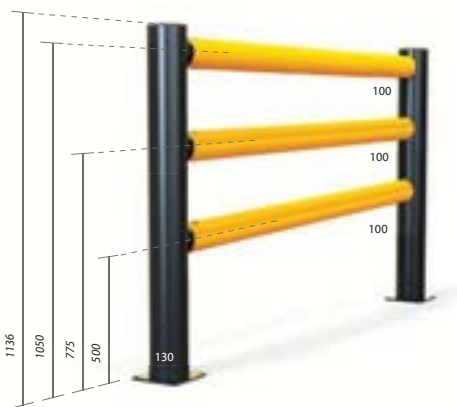
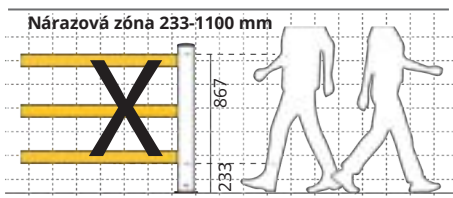


eFlex zábrana trojstupňová

2 kN*

Váhová záťaž 2 dospelých osôb (200 kg)

- Elektroforézne lakovaná päťka

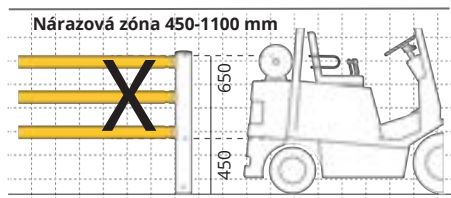


iFlex zábrana trojstupňová

5,800 Joulov*

2,3 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti päťiek
- Hygienické tesnenie



- Oddelenie chodcov.
- Vedie zamestnancov a návštevníkov.
- Vymedzuje chodníky a bezpečné priestory
- Obmedzuje pohyb chodcov na určenej trase.
- Jasne vyznačuje miesta kríženia trás
- Vyznačuje miesta bezpečného vstupu a východu.

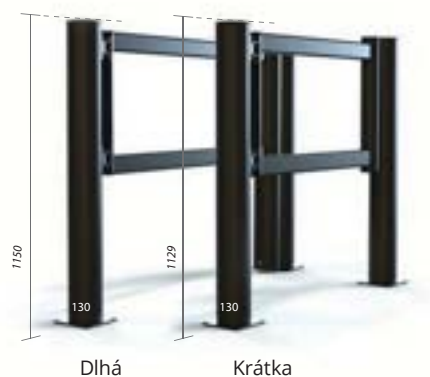


iFlex zábrana trojstupňová oddeľuje dopravu a chráni chodcov vo výrobnom objekte.



eFlex zábrana trojstupňová usmerňuje pohyb chodcov po vyznačenej trase v sklade.

Brány

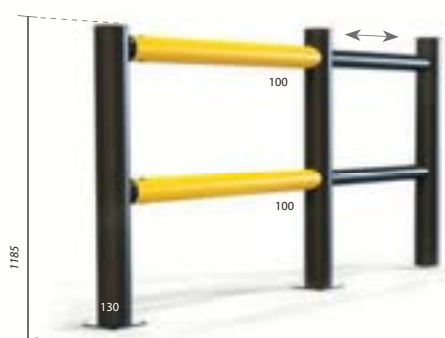


Krídlová brána

Kráka - vhodná pre šírku - 800-1200 mm

Dlhá - vhodná pre šírku - 1300-2000 mm

- Krátka brána - automatické zatváranie
- Dlhá brána - manuálne zatváranie
- Zarážky sú štandardným vybavením brán



Posuvná brána

Dostupné v šírke 1000 mm, 1500 mm a 2000 mm

- Teleskopické zatváranie
- Efektívne využitie priestoru



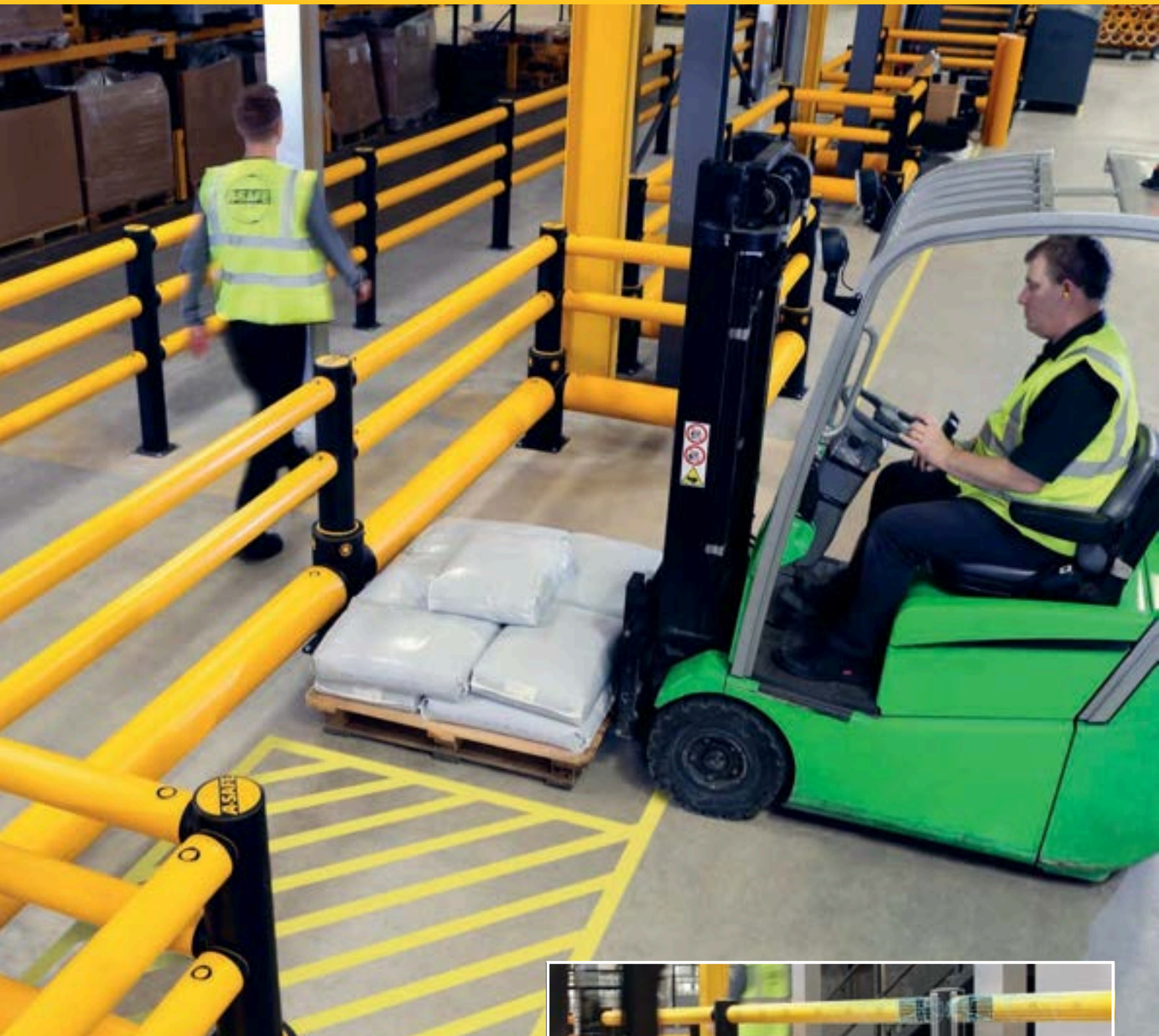
Krídlová brána umožňuje vstup z výrobných kancelárií do dielní.



Posuvná brána vytvára nerušivý prechod do miesta kríženia trás vozidiel a chodcov.

* Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 1,5 m tyči. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase ich napísania.

Zábrany pre ťažké prevádzky



“Vzhľadom k odolnosti materiálu, jeho schopnosti ohybu a odklonenia pod záťažou, sa pri nehode znižujú zranenia vodičov a chodcov a zároveň sa eliminuje potreba neustálych opráv.”

**Prevádzkový inžinier
KIMBERLY-CLARK**



iFlex zábrana dvojstupňová+



eFlex zábrana jednostupňová+

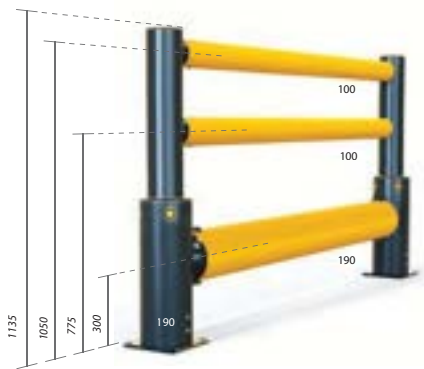
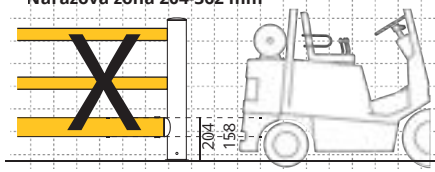
10,200 Joulov*



2.8 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka

Nárazová zóna 204-362 mm



iFlex zábrana jednostupňová+

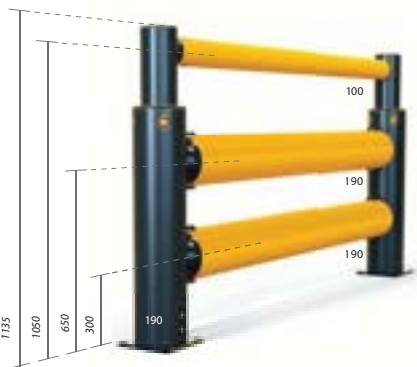
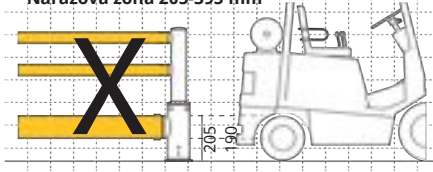
15,100 Joulov*



4.2 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 205-395 mm



iFlex zábrana dvojstupňová+

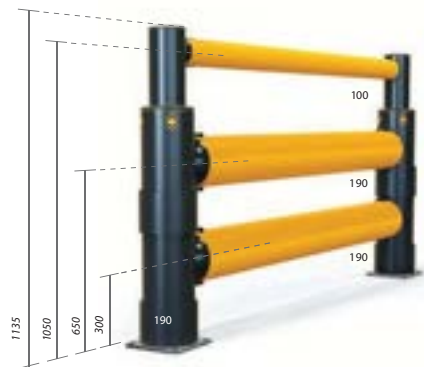
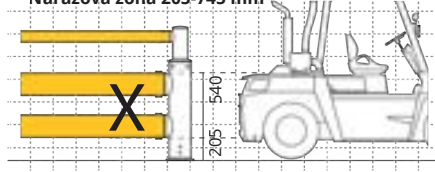
20,500 Joulov*



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 205-745 mm



Atlas zábrana dvojstupňová+

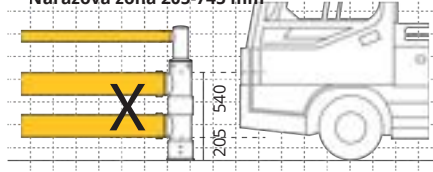
20,500 Joulov*



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Štandardná galvanizovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Expanzné kotvy
- Otočné objímky
- Vylepšená odolnosť proti vytiahnutiu

Nárazová zóna 205-745 mm



- Oddelujú chodcov od vozidiel.
- Chránia pred silnými nárazmi v miestach výkonu chodcov.
- Definujú a chránia trasy pre chodcov a vozidlá.
- Vytvárajú bezpečné zóny pre chodcov.
- Usmerňujú premávku.



iFlex zábrana jednostupňová+ chráni pracovisko chodcov v rušnom distribučnom centre.



iFlex zábrana jednostupňová+ vytvára expedičné úseky v skladoch s rušnou premávkou.



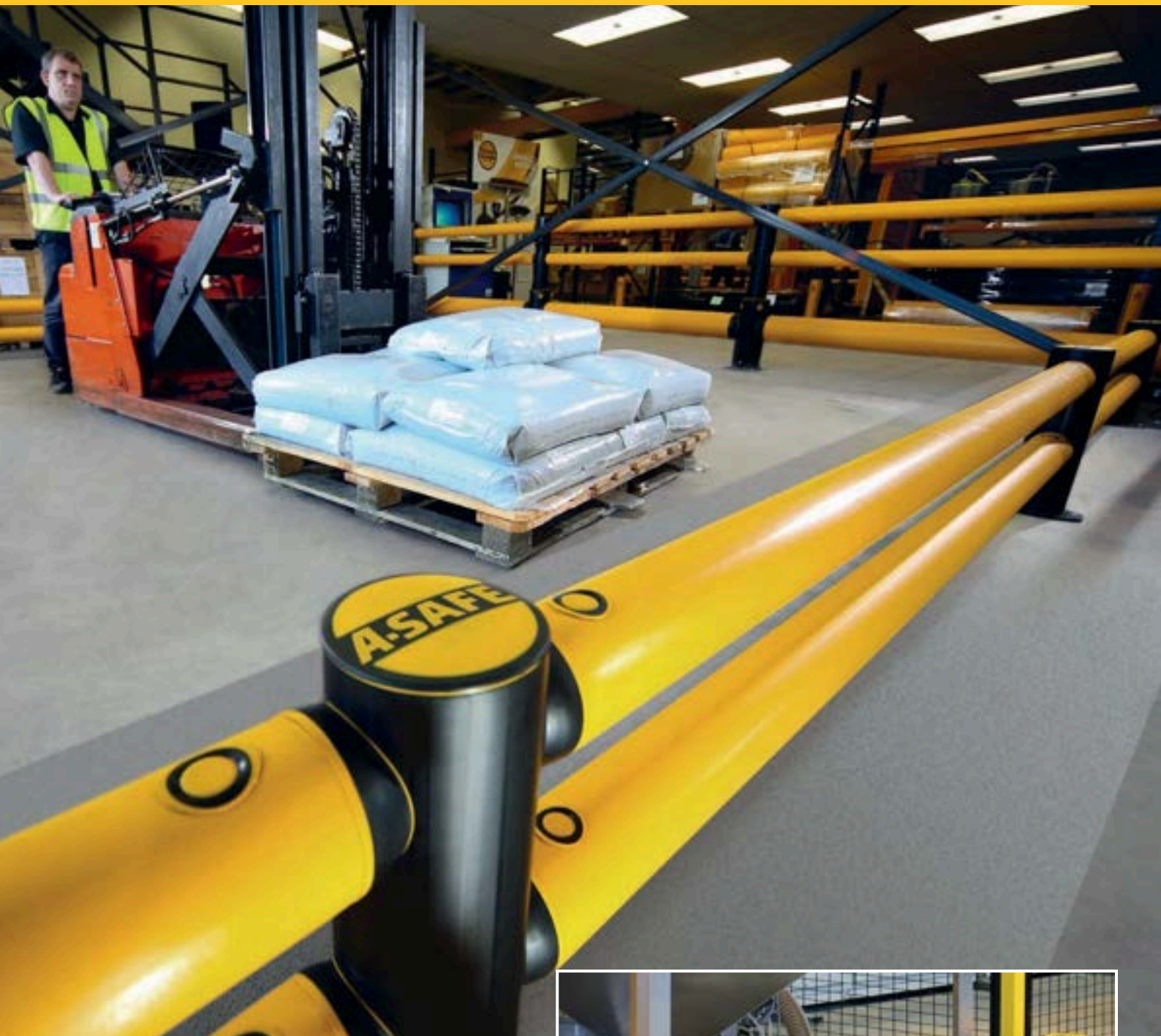
iFlex zábrana dvojstupňová+ chráni trasu chodcov pred ťažkou manipulačnou technikou.



Atlas zábrana dvojstupňová+ chráni dopravník batožiny pred mimoriadne ťažkými vozidlami.

*Konečné energetické zataženie pri 45° na 2 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase ich napísania.

Mikrostupňové zábrany

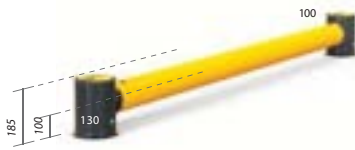


“Okrem toho, že tieto zábrany sú veľmi efektívne, náklady na údržbu skladu a ochranné prvky nám výrazne klesli.”

Regionálny riaditeľ pre dodávateľský reťazec NESTLÉ



Zábrana jednostupňová **MICRO**



Zábrana jednostupňová MICRO GROUND

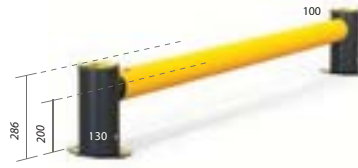
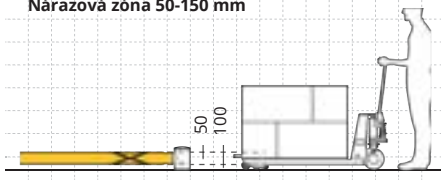
2,700 Joulov*

1.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 50-150 mm



Zábrana jednostupňová MICRO

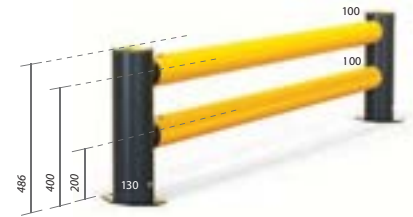
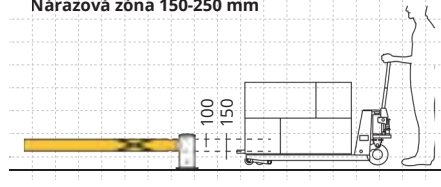
2,700 Joulov*

1.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 150-250 mm



Zábrana dvojestupňová MICRO

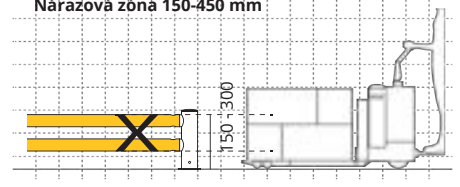
4,550 Joulov*

1.8 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 150-450 mm



- Oddeluje ľahkú manipulačnú techniku
- Chráni steny, konštrukcie, tovar a zariadenia
- Chráni pred nižšími nárazmi
- Chráni plochy pred opotrebovaním dôsledkom častých drobných nárazov
- Usmerňuje vozidlá a ich náklad k pohybu na vyznačených trasách
- Chráni pred presahovaním tovarov do chránených oblastí
- Jasne vymedzuje skladovacie úseky



Zábrana jednostupňová MICRO chráni kovové oplotenie pred paletovými vozíkmi v malých výškach.



Zábrana dvojestupňová MICRO opisuje priemer skladovacích úsekov.



Zábrana jednostupňová MICRO GROUND vytvára určený priestor pre nakládku palet.



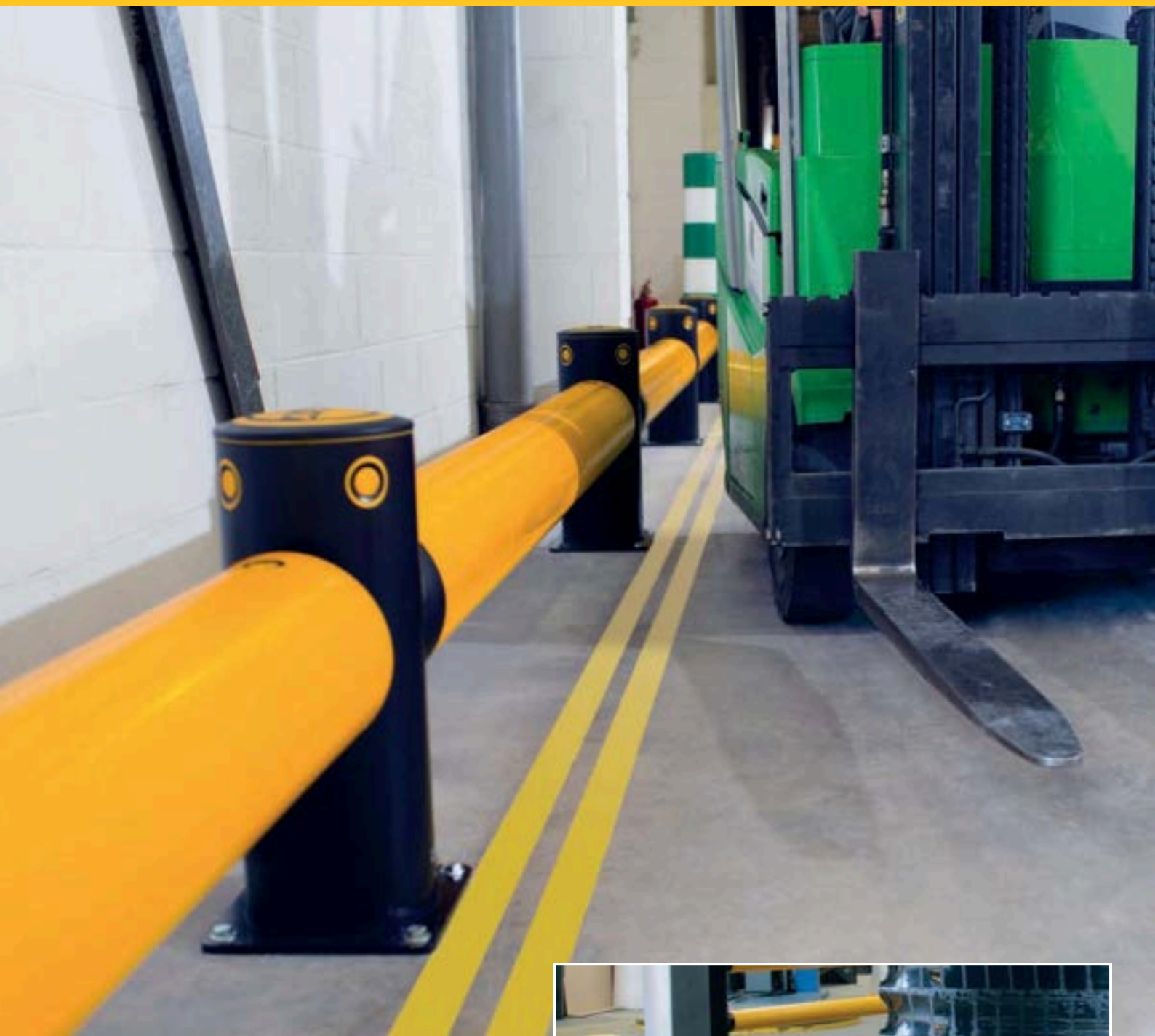
Zábrana jednostupňová MICRO navádza vozidlá a obmedzuje prístup k výrobnéj linke.



Zábrana dvojestupňová MICRO ochraňuje zariadenie umiestnené popri prepravnej trase.

*Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 1,5 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase ich napísania.

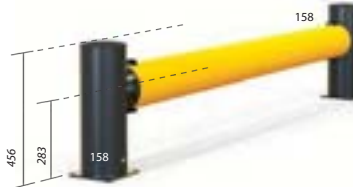
Jednostupňové zábrany



“Spoločnosť A-SAFE sme zvolili ako preferovaného dodávateľa, keďže rozumie našim potrebám a vie nám poskytnúť to správne vybavenie podľa požiadaviek a podľa našich rozpočtových možností.”

**Engineering Manager
COCA-COLA**

iFlex zábrana jednostupňová



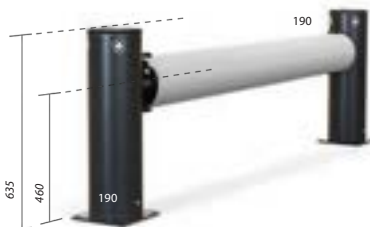
eFlex zábrana jednostupňová

10,200 Joulov*



2.8 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka



eFlex zábrana jednostupňová parkovacia

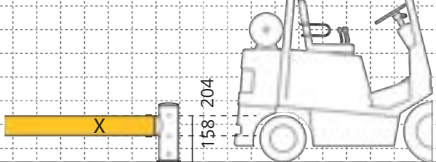
15,100 Joulov*



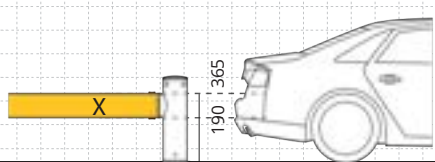
1.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 16 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 204-362 mm



Nárazová zóna 365-555 mm



iFlex Zábrana jednostupňová

15,100 Joulov*



4.2 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie



iFlex Zábrana jednostupňová COLD

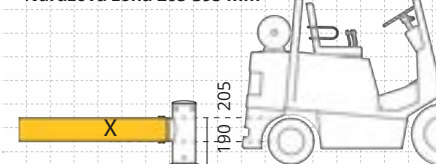
15,100 Joulov*



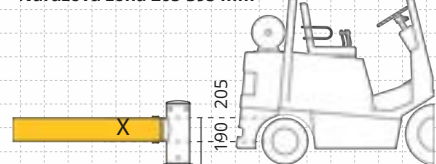
4.2 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie

Nárazová zóna 205-395 mm



Nárazová zóna 205-395 mm



- Oddeluje vozidlá v rámci pracoviska .
- Chráni budovy, stroje a zariadenie pred poškodením v dôsledku nárazu.
- Odoláva a odkláňa nevládnuteľné vozidlá a zamedzuje zrážkam s dôležitým majetkom.
- Poskytuje vodičom vizuálne navádzanie.
- Definuje a chráni dopravné trasy.



iFlex zábrana jednostupňová COLD v priestoroch s nízkou prevádzkovou teplotou.



iFlex zábrana jednostupňová chráni pracovnú techniku v baliacich priestoroch.



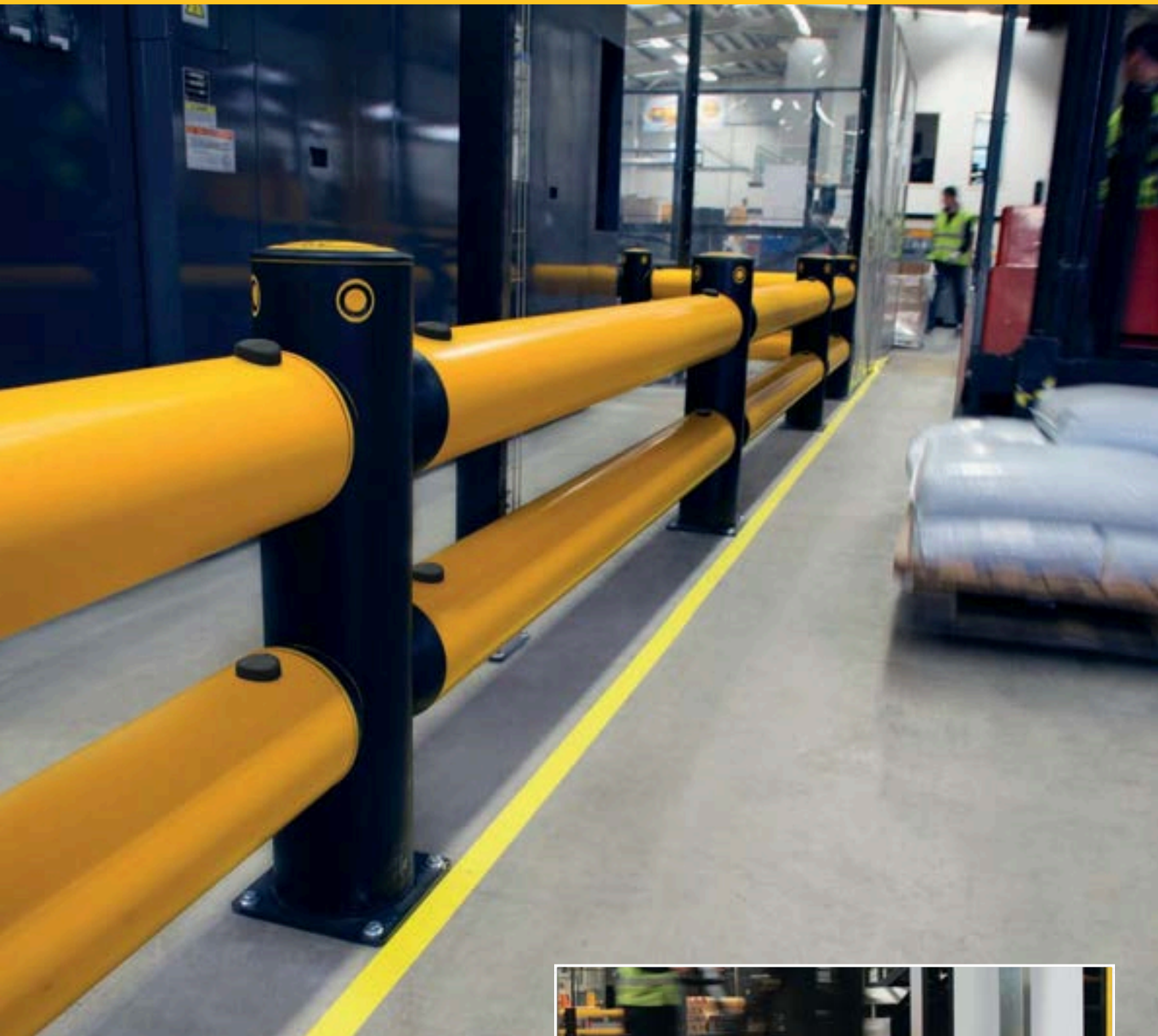
eFlex zábrana jednostupňová chráni zariadenie vo výrobnéj prevádzke.



iFlex zábrana jednostupňová parkovacia vytvára obvodovú zábranu na medzipodlažných parkoviskách.

*Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 2 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase ich napísania.

Dvojstupňové zábrany

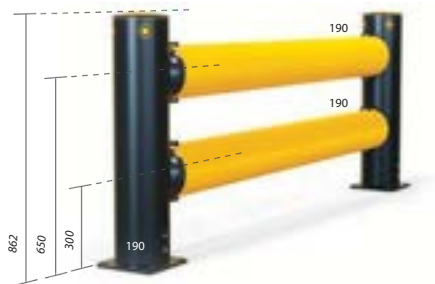


“Bariéry, ktoré sme inštalovali pred ôsmimi rokmi v našej tranzitnej oblasti nepreukazujú žiadne známky porušenia. Od inštalácie bariér spoločnosti A-SAFE sa počet poškodení v budove a prevádzkach výrazne znížil.”

Odborník pre oblasť bezpečnosti práce RITTER SPORT



iFlex zábrana dvojstupňová



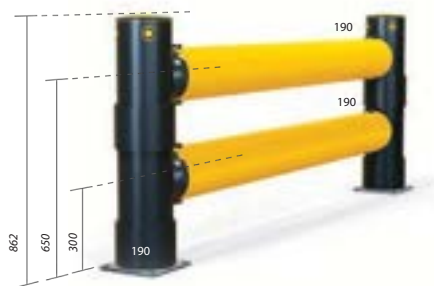
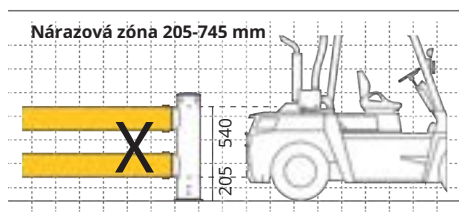
iFlex zábrana dvojstupňová

20,500 Joulov*



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Hygienické tesnenie



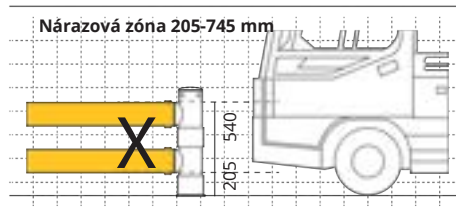
Atlas zábrana dvojstupňová

20,500 Joulov*



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Štandardná galvanizovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek
- Vysokoodolné samozasekávacie kotvy
- Otočné objímky



- Oddeľuje ťažkú manipulačnú techniku.
- Chráni oblasti s rušnou premávkou.
- Chránia budovy, stroje a zariadenie pred poškodením v dôsledku nárazu.
- Poskytuje vodičom vizuálne navádzanie.
- Definuje a chráni dopravné trasy.
- Usmerňuje pohyb jednotlivých vozidiel.
- Zamedzuje vzniku nehôd a následných prestojov.



iFlex zábrana dvojstupňová chráni hlavný rozprašovací systém v továrni na spracovanie potravín.



Atlas zábrana dvojstupňová s reflexnými páskami chráni letiskový stožiar a elektrickú jednotku.



iFlex zábrana dvojstupňová ochraňuje zariadenie vo výrobnéj prevádzke.



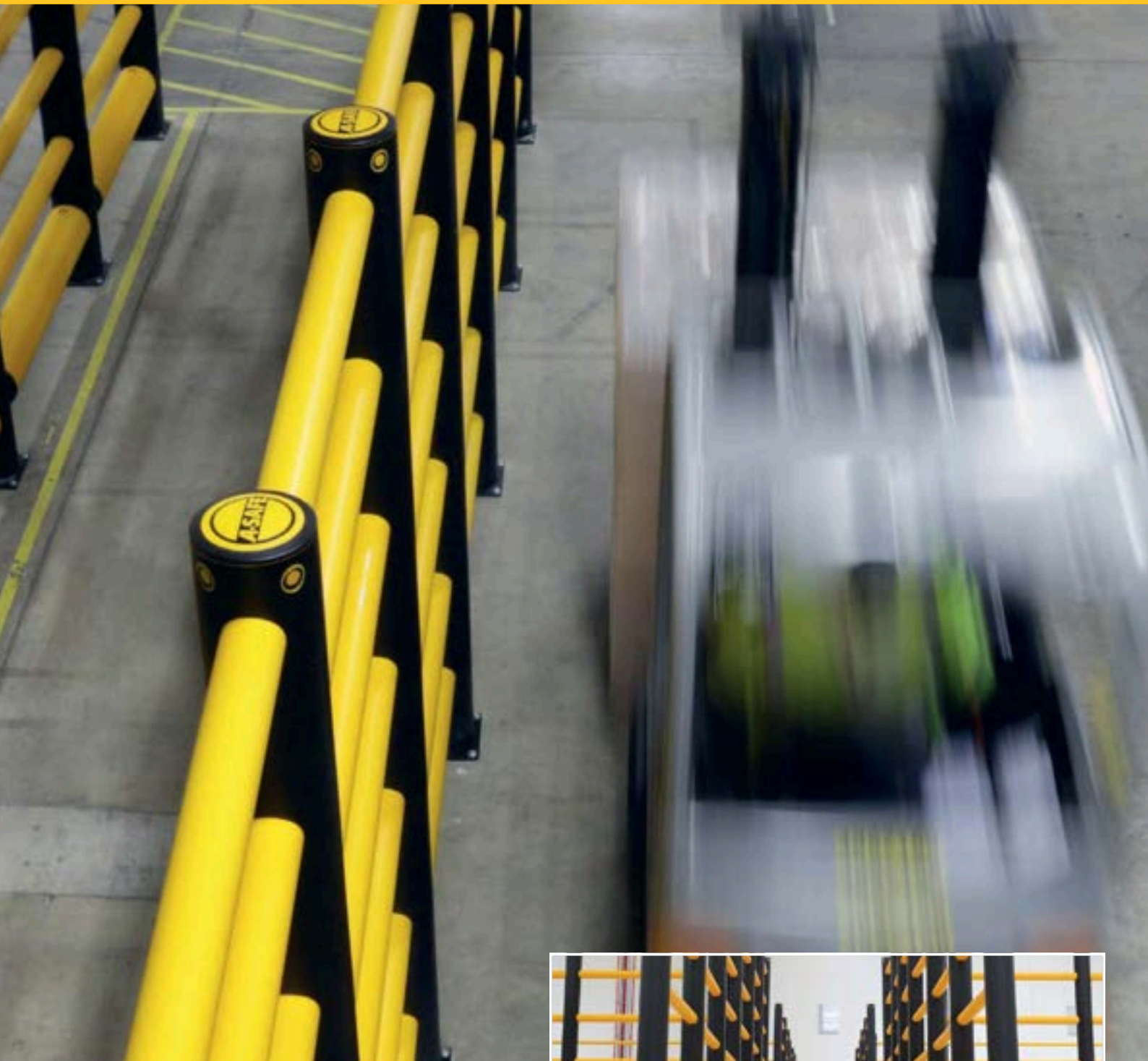
iFlex zábrana dvojstupňová chráni výrobné priestory.



Atlas zábrana dvojstupňová chráni osvetľovací stožiar na letiskovej dráhe.

*Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 2 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Viacstupňové zábrany



“V porovnaní s inými bezpečnostnými bariérami, spoločnosť A-SAFE sa osvedčila ako najefektívnejšia z hľadiska zabezpečenia najvyššej ochrany na pracovisku s ohľadom na úsporu nákladov. Rozhodli sme sa pre A-SAFE a vďaka tomu sme zamedzili vzniku vážnych škôd.”

Quantity Surveyor
IBM



iFlex zábrana TOP

iFlex zábrana TOP



iFlex zábrana TOP
spodná časť

iFlex zábrana TOP HEAVY



iFlex zábrana TOP
HEAVY spodná časť



iFlex zábrana TOP
spodná časť + 3 tyče / 6 tyčí



iFlex zábrana TOP HEAVY
spodná časť + 3 tyče / 6 tyčí

iFlex zábrana TOP

8,200 Joulov*

3.2 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná pätká
- Dodatočné možnosti pätiék
- Hygienické tesnenie

iFlex zábrana TOP HEAVY

20,500 Joulov**

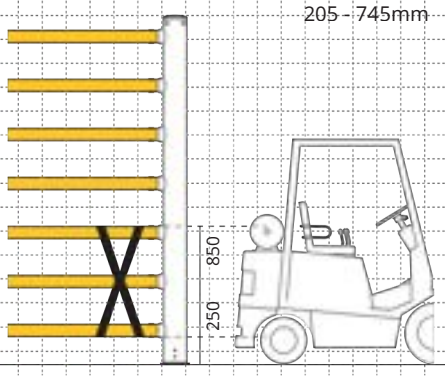
5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Elektroforézne lakovaná pätká
- Dodatočné možnosti pätiék
- Hygienické tesnenie

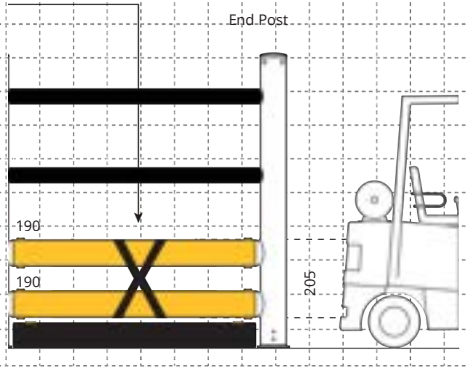
Nárazová zóna 250-1100 mm

X = Impact Zone
205 - 745mm



Nárazová zóna 250-745 mm

End.Post



*Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 1,5 m tyč.

**Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 2 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

- Poskytuje ochranu od podlahy až do výšok.
- Eliminuje ohrozenia spojené s veľkými výškami.
- Chráni mezaníny a budovy s medziúrovňami.
- Určuje a chráni dopravné trasy.
- Zabezpečuje skladovacie priestory vo väčších výškach.
- Zabraňuje nebezpečnému prevaleniu skladovaného tovaru.



iFlex zábrana TOP trasy chodcov v novopostavenom sklade.



iFlex zábrana TOP HEAVY chráni pred ťažkou manipulačnou technikou.



iFlex zábrana TOP poskytuje ochranu v priestoroch do vysokej výšky.



iFlex zábrana TOP poskytuje ochranu pred prevrátením v distribučnom sklade.

Prízemné zábrany



"Bariéry sú predfarbené, nekorodujú, sú odolné voči vidliciam vysokozdvížných vozíkov, nepotrebujú nový náter a sú veľmi dobre viditeľné. Sú nákladovo efektívnejšie ako oceľ, umývajú sa jednoducho, len normálnymi čistiacimi prostriedkami. Inštalujú sa ľahko a lacno, s minimálnymi nákladmi. Brilantné riešenie!"

**Prevádzkový manažér
SEABROOK CRISPS**



Zábrana **FORK**



Zábrana FORK

3 000 Joulov*

1.9 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,5 km/h

- Jednoduché inštalácia zhora
- Odchyľovanie vidlíc



Zábrana FORK COLD

3 000 Joulov*

1.9 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,5 km/h

- Jednoduché inštalácia zhora
- Maximálna ochrana pred vidlicami vozíkov
- Bezpečné ukotvenie



Zábrana FORK HEAVY

15 800 Joulov*

6.3 tonové vozidlo pri rýchlosti 8,0 km/h

- Ideálne riešenie pre exponované zóny
- Maximálna ochrana pred vidlicami vozíkov
- Odolnosť voči opakovaným nárazom



Zábrana STEP

Dostupný v dĺžke:

- 600 mm - 10 400 Joulov
- 900 mm - 15 800 Joulov
- 1200 mm - 15 800 Joulov

- Spoľahlivá ochrana v nízkej výške
- Odolnosť voči opakovaným nárazom
- Funkcia schodíka pre vodičov

- Oddeluje vozidlá s nízkymi nárazovými zónami.
- Tvorí ochranu pred vidlicami VZV.
- Chráni pred plytkými nárazmi pod malým uhlom .
- Chráni pred presahovaním tovarov do pracovných oblastí.
- Vytvára zábrany pohybu paliet so skladovaným tovarom.
- Vhodný v kombinácii s bariérovými systémami v miestach rizika prepichnutia vidlicami.



Zábrana **FORK** je robustný ochranný prvok navrhnutý špeciálne na zabránenie nárazu vidlíc.



Zábrana **FORK** bráni nárazu vidlíc do steny.



Zábrana **STEP** spoľahlivá ochrana techniky v nízkej výške s dôrazom na bezpečnosť.



Zábrana **FORK** chráni pätu vysoko úrovňového dopravníkového systému v distribučnom stredisku.



Efektívne chráni objekty pred poškodením pri manipulácii s tovarom a zvyšuje bezpečnosť.

*Konečné energetické zaťaženie pri 45°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Chrániče stĺpov a rohov



“Chránič stĺpa chráni všetky podporné stĺpy po obvode a poskytuje podporu otvorenej vnútornej stĺpovej podpore.”

**Manažér skladu
spoločnosť COOP**



Chránič stĺpa



Chránič stĺpa

1,600 Joulov*



1.8 tonové vozidlo pri rýchlosti 5 km/h

- Jednoduchá inštalácia



iFlex chránič stĺpa

5,800 Joulov**



2.3 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Akýkoľvek tvar stĺpu alebo technológie
- Izolovaný systém
- Hygienické tesnenie



iFlex chránič stĺpa+

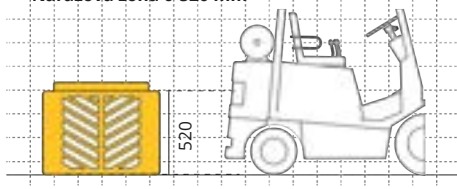
13,750 Joulov**



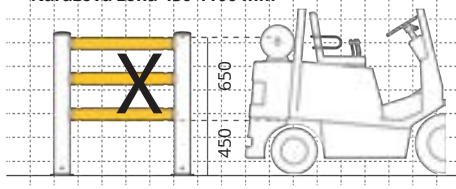
3.8 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Patentovaná technológia spájania
- Akýkoľvek tvar stĺpu alebo oblasť
- Izolovaný systém
- Hygienické tesnenie

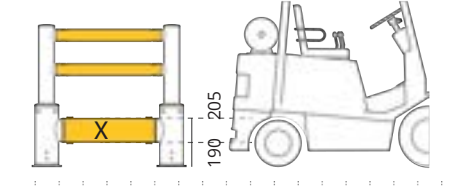
Nárazová zóna 0-520 mm



Nárazová zóna 450-1100 mm



Nárazová zóna 205-395 mm



Chránič rohu

200 Joulov*



0.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 3.2 km/h

- Ochrana rohov a rámov
- Flexibilná inštalácia do ľubovoľnej výšky
- Minimálny zásah do priestoru, maximálna ochrana
- Možnosť prispôsobenia podľa potreby



Atlas zábrana Polygon

20 500 Joulov**



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

- Vysoká odolnosť – chráni pred nárazmi silných vozidiel
- Daný tvar zabezpečuje ochranu zo všetkých strán
- Vyvinuté v spolupráci s British Airports Authority



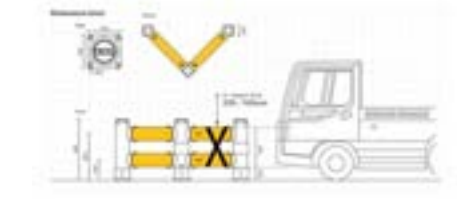
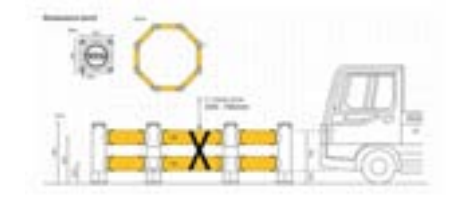
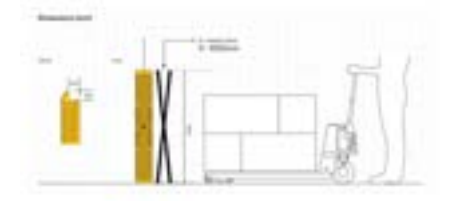
Atlas zábrana Triangle

20,500 Joulov**



5.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 9.6 km/h

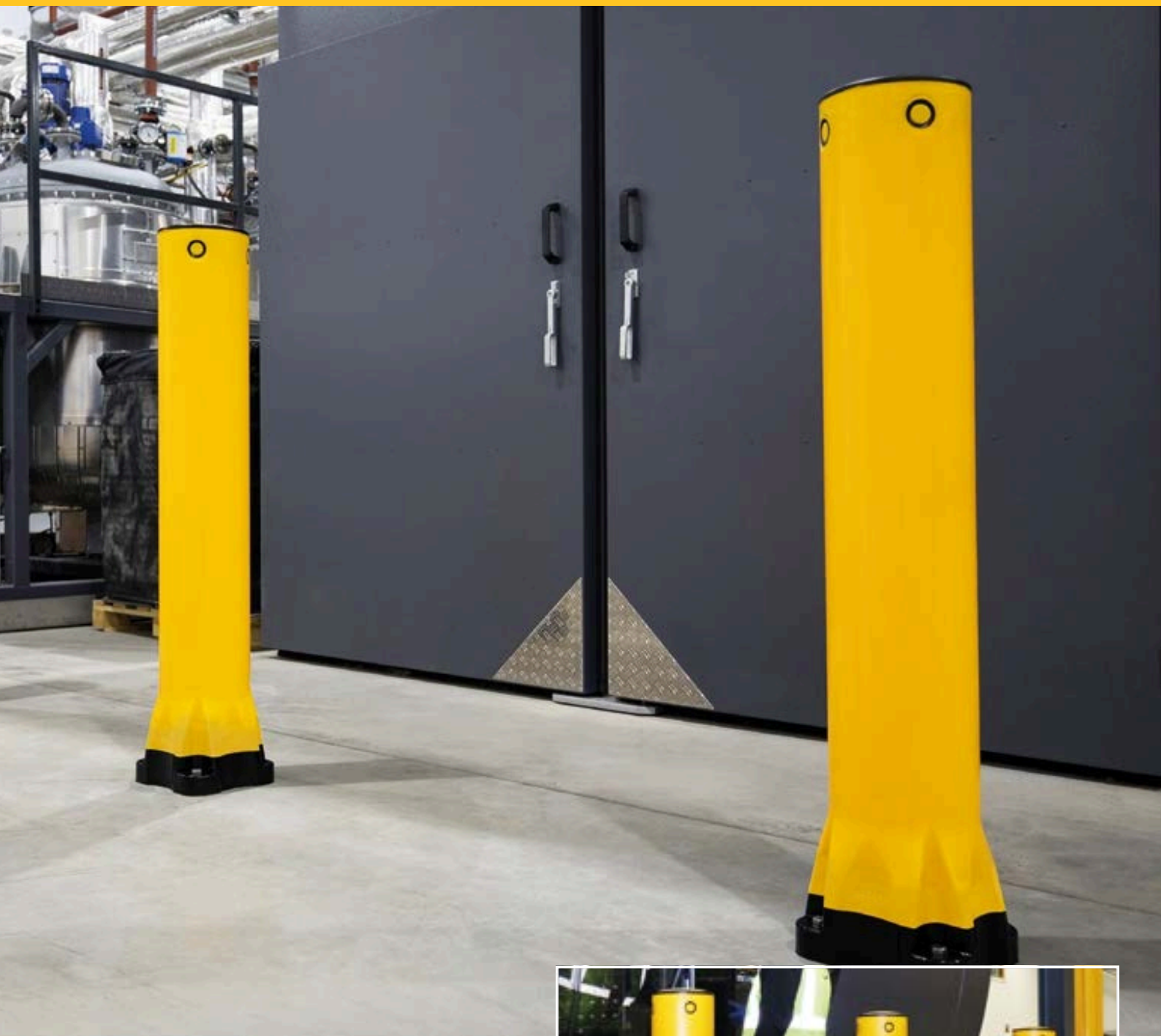
- Bezpečne navádza ťažké vozidlá cez vstupy a križovatky
- Zabraňuje poškodeniu budov a vybavenia v halách
- Vhodný pre vnútorné aj vonkajšie dopravné trasy
- Vyvinuté s odborníkmi z British Airports Authority



*Konečné energetické zataženie pri 90°.

**Konečné energetické zataženie pri 45° na 1,5 m tyč. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Stípičky



“Rozhodli sme sa nainštalovať A-SAFE a teší nás, že sme tak zvýšili bezpečnosť v našom depe.”

**Manažér pre riadenie rizík a prevádzok,
spoločnosť DHL**



Stípičky chrániace manipulačnú plochu



Stĺpik

835mm / 1200mm / 2000mm

5 800 Joulov*



4.3 tonové vozidlo pri rýchlosti 6.4 km/h

- Energiu pohlcujúce jadro
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek



Stĺpik HEAVY

1200mm / 2000mm

8 800 Joulov*



5.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 6.4 km/h

- Energiu pohlcujúce jadro
- Elektroforézne lakovaná päťka
- Dodatočné možnosti pätiiek



Stĺpik COLD

835mm / 1200mm / 2000mm

6 900 Joulov*



4.3 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h

- Chráni vybavenie a konštrukcie pred nárazmi
- Vysoká viditeľnosť a pevná konštrukcia
- Navrhnuté pre mraziarenské a nízkoteplotné prevádzky



Stĺpik Monoplex

1135mm

- Odolný materiál zabraňuje poškodeniu stĺpika, podlahy aj vozidiel, čím minimalizuje náklady na údržbu.
- Plynulá prevádzka bez výpadkov



Stĺpik Monoplex HEAVY

1195mm

- Vylepšená odolnosť materiálu
- Neprenáša nárazy na okolie
- Dlhodobá efektívnosť



Chránič stĺpa polstrovaný

1800mm

- Obopína celý stĺp a chráni zo všetkých strán
- Mäkký, no odolný materiál tlmí nárazy
- Rýchlo sa montuje, bez nutnosti zložitých úprav



Stĺpik signalizačný

- Efektívne upúta pozornosť chodcov aj vodičov
- Univerzálne využitie
- Možnosť prispôsobenia



Značka pre signalizačný stĺpik

- Jasná signalizácia
- Možno jednoducho nasadiť na akýkoľvek stĺpik Ø190 mm
- Umožňuje vlastné značenie podľa potrieb prevádzky



Zásuvná päťka

- Rýchly prístup podľa potreby
- Ukotvenie do podlahy zjednodušuje manipuláciu
- Zvýšenie produktivity

*Konečné energetické zaťaženie pri 90°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Obmedzovače výšky



Obmedzovač výšky



Obmedzovač výšky

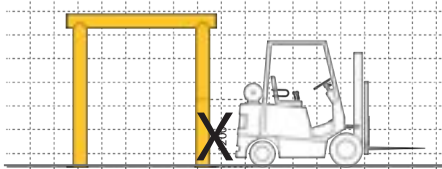
5,400 Joulov*



6 tonové vozidloprírýchlosti 5 km/h

- Energiu pohlcujúce jadro
- Elektroforézne lakovaná pätká
- Dodatočné možnosti pätiék

Nárazová zóna 0-1200 mm



Obmedzovač výšky COLD

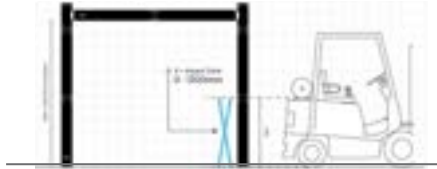
5,400 Joulov*



6 tonové vozidloprírýchlosti 5 km/h

- Vnútrné spojky umožňujú meniť výšku v krokoch po 100 mm až do 5 m na výšku a 6 m na šírku.
- Pre väčšie rozmery, prosím, kontaktujte náš tím.

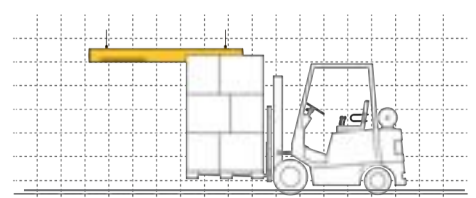
Nárazová zóna 0-1200 mm



130

Signalizačná tyč

- Akustická výstraha pre 102dB
- 68lm/M červený blikajúci indikátor
- Dvojité upevňovacie úchyty pre ľahkú inštaláciu
- Batérie s dvojročnou životnosťou
- Univerzálna aplikácia zhora



- Chrání okraje prejazdnych otvorov.
- Chrání stropné príslušenstvo a káble.
- Zabraňuje poškodeniu nárazmi vozidiel, vysokých nákladov a vidlicových vysokozdvížnych vozíkov.
- Upozorňuje vodičov vozidiel, že ich vozidlo alebo náklad sú príliš vysoké.



Obmedzovač výšky chrání prívod stlačeného vzduchu a elektriny vo výrobnéj prevádzke.



Signalizačná tyč s výškovým obmedzovačom chrání zárubne dverí v sklade.

- Chrání konštrukcie pred poškodením nárazom.
- Zaisťuje bezpečnosť vozidiel bez zákazu vstupu.
- Chrání ostré zákruty, rohy a miesta náchylné k poškodeniu nárazom.
- Poskytuje fyzické navádzanie pre riadenie prístupu chodcov a vodičov.



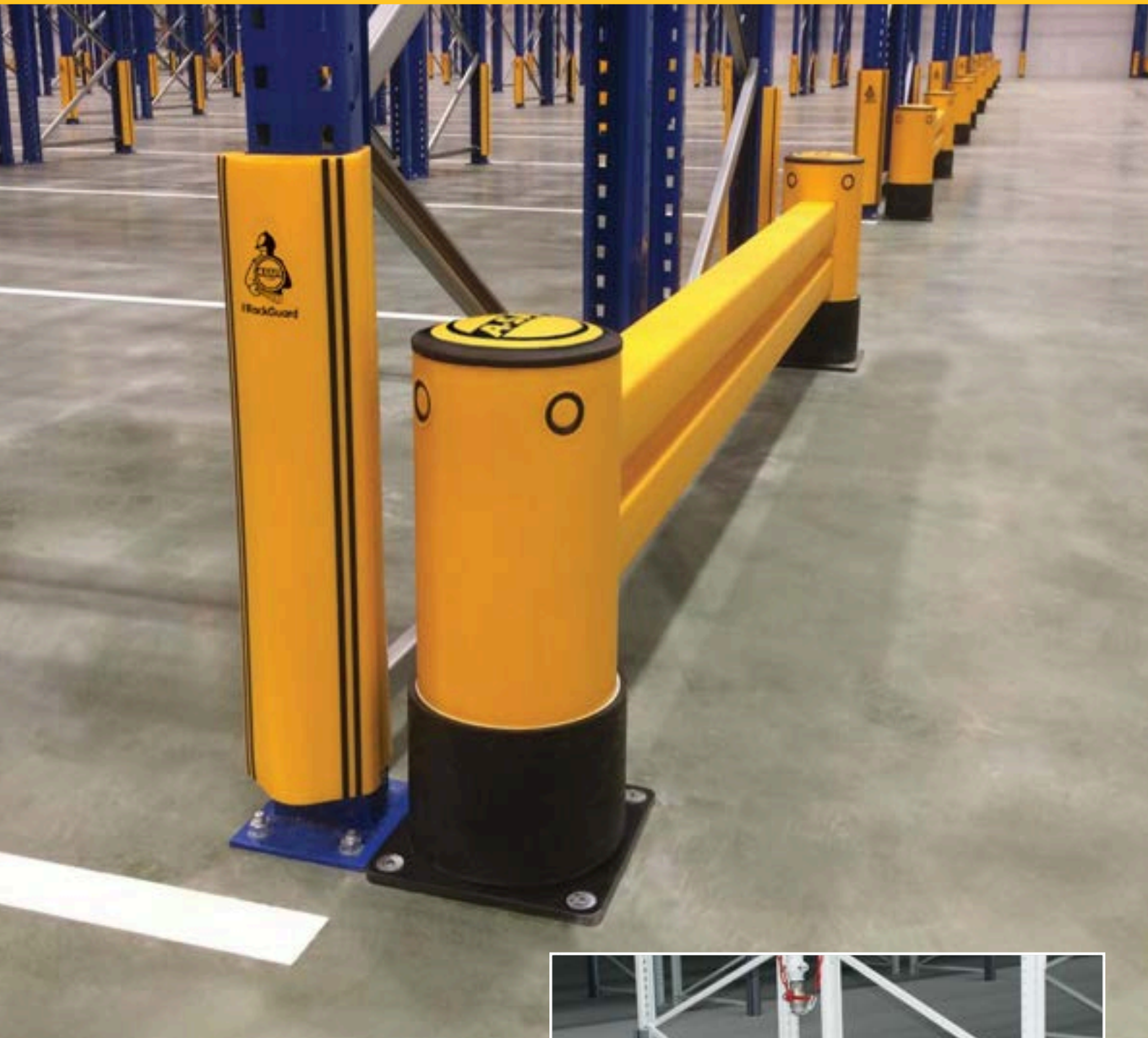
Obmedzovač zabraňuje vysokozdvížny vozík a zamedzuje tak nárazu do steny budovy.



Vchod chránený obmedzovačom výšky.

*Konečné energetické zaťaženie pri 90°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Ochrana regálov



“eFlex zábrany dvojstupňové RACK v novom mraziacom skladovacom zariadení. Spoločnosť A-SAFE s nami spolupracovala pri vytvorení ochranného regálového systému s funkčnosťou v nízkych teplotách až - 22 °C.”

Manažér skladu
Distribučné stredisko COOP



Regál LEG a iFlex zábrana jednostupňová RACK



eFlex zábrana jednostupňová RACK

4,000 Joulov*

2.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,4 km/h



- Otočné objímky
- Jednoduchá inštalácia
- Elektroforézne lakovaná pätká



eFlex zábrana jednostupňová RACK + zábrana FORK

4,000 Joulov*

3.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,4 km/h



- Otočné objímky
- Jednoduchá inštalácia
- Elektroforézne lakovaná pätká

- Chráni citlivé stojanové štruktúry pred rozsiahlymi škodami.
- Pohlcuje a odráža opakované ľahké nárazy otáčajúcich sa vozidiel.
- Chráni pred nárazmi vidlicových strojov.



eFlex zábrana jednostupňová RACK + RegálLEG pre ochranu regálov v skladovacom zariadení.



eFlex zábrana dvojstupňová RACK

6,000 Joulov*

3.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,5 km/h



- Otočné objímky
- Jednoduchá inštalácia
- Elektroforézne lakovaná pätká



eFlex zábrana dvojstupňová RACK + zábrana FORK

6,000 Joulov*

3.7 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,5 km/h



- Otočné objímky
- Jednoduchá inštalácia
- Elektroforézne lakovaná pätká



eFlex zábrana dvojstupňová RACK pre ochranu stojanov pred vozidlami a vidlicami v distribučnom stredisku.



iFlex zábrana jednostupňová RACK

15 100 Joulov*

6 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Patentovaná technológia spájania
- Otočné objímky
- Elektroforézne lakovaná pätká
- Hygienické tesnenie



iFlex zábrana jednostupňová RACK + zábrana FORK

15 100 Joulov*

6 tonové vozidlo pri rýchlosti 8 km/h



- Robustná ochrana koncov regálov
- Zabraňuje preniknutiu vidlíc
- Koncové stĺpiky účinne rozptyľujú silu nárazu
- Ochrana od podlahy nahor



iFlex zábrana jednostupňová RACK + zábrana FORK pre ochranu regálov vo veľkoobchodnom sklade a distribučnom stredisku.



Pohlcuje a odkláňa opakované šmykové nárazy.

*Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 2 m tyč.

**Konečné energetické zaťaženie pri 90°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch.

Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

- Chráni citlivé stojanové štruktúry pred rozsiahlymi škodami.
- Pohlcuje a odráža opakované ľahké nárazy otáčajúcich sa vozidiel.
- Chráni pred nárazmi vidlicových strojov.

- Efektívne zablokovanie regálových uličiek a pracovných priestorov počas údržby.
- Ľahko prenosné a pohodlné na používanie.
- Pružné riešenie pre kontrolu vstupu.



iFlex zábrana jednostupňová RACK + zábrana FORK a zábrany RegálLEG pre ochranu stojanov vo veľko-obchodnom sklade a distribučnom stredisku.



Chrániče RegálLEG použité v mieste so zvýšenou náchylnosťou k poškodeniu na nožičkách v baliarni skladovacieho zariadenia.

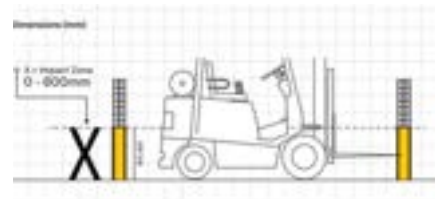


Chrániče RegálLEG + Podregál minimalizujú riziko zrútenia regálov.



RegálLEG

- Chráni regálové nohy a stĺpiky nárazmi od vozíkov
- Absorbuje a odvádza energiu nárazu mimo konštrukcie
- Jednoduchá a rýchla inštalácia



Výsuvná zábrana

- Spoľahlivé obmedzenie prístupu
- Flexibilná inštalácia
- Profesionálny vzhľad a overený mechanizmus



Podregál

- Zabraňuje podjazdu vozíkov, čím minimalizuje riziko zrútenia regálov
- Chráni regály, vozíky aj náklad pred poškodením
- Odolný a nákladovo efektívny systém, ktorý znižuje výdavky na opravy a výpadky prevádzky

RegálLEG COLD

- Vhodný do mraziarenských priestorov
- Chráni regály pred nárazmi
- Rýchla a spoľahlivá montáž



Výsuvná zábrana Kit

- Rýchle uzavretie regálových uličiek a pracovných zón počas údržby
- Prenosné a praktické riešenie
- Flexibilné zabezpečenie prístupu



eFlex zábrana jednostupňová RACK COLD

4,000 Joulov*

2.5 tonové vozidlo pri rýchlosti 6,4 km/h



- Otočné objímky
- Jednoduchá inštalácia
- Elektroforézne lakovaná pätká

Stĺpik MONOPLEX

Monocast, 3-vrstvová konštrukcia

Tajomstvo extrémnej pevnosti a flexibility Monoplex stĺpika je v jedinečnej trojvrstvej, monoliatovej konštrukcii.

- A Zóna dopadu**
Zóna dopadu, navrhnutá pre maximálnu odolnosť proti nárazu a obnovenie tvaru, zaberie prvotný šok pri náraze.
- B Zóna pohlcovania nárazov**
Energia nárazu sa potom prenáša a rozptýli v patentovanej, ultraflexibilnej zóne pohlcovania nárazov.
- C Zóna stability**
Zóna stability kombinuje extrémnu pevnosť v ťahu s práve správnym množstvom pružnosti, aby rozptýlila zostávajúcu energiu nárazu.



- Monoplexový materiál umožňuje opakované nárazy
- Chráni infraštruktúru pred poškodením zrážkami
- Vynikajúca odolnosť proti oderu, opotrebovaniu
- Znižuje náklady na opravy a prestroje



Trojvrstvová monolitová konštrukcia Monoplex stĺpika zaručuje výnimočnú pevnosť a odolnosť voči nárazom.



Spodná časť sa vyznačuje extrémnou pružnosťou s maximálnou pevnosťou v ťahu.

Konečné energetické zaťaženie pri 45° na 2 m tyč.
**Konečné energetické zaťaženie pri 90°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch.
Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi.
Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Ochrana logistických vstupov



“Náš generálny riaditeľ bol taký nadšený, že sme objednali ďalšie ochranné systémy a v súčasnosti celé naše pracovisko vybavujeme produktmi spoločnosti A-SAFE.”

**Technický manažér
DHL**



Logi brána



Logi brána 2 m / 2,5 m / 3 m

14 000 Joulov*

3.2 tonové vozidlo pri rýchlosti 10.5 km/h



- Ergonomické ovládacie rukoväte
- Ideálna výška na pohltenie nárazov
- Ľahké ovládanie s asistenciou



Logi nárazník

- Navrhnutý na elimináciu oderov počas nakládky
- Zachováva infraštruktúru servisných dvorov
- Poskytuje vizuálne upozornenia a navádzanie vozidiel



Truck / Bus / Car Stop

- Nepraskajú a držia tvar aj pri vysokom zaťažení
- Vyrobené z vysoko výkonnej recyklovanej gummy
- Možnosť pevnej fixácie na betón aj asfalt

- Chráni nakladacie rampy.
- Ochrana infraštruktúry manipulačných plôch.
- Poskytuje vizuálne upozornenia a navádzanie vozidiel.
- Chráni pred opotrebovaním.



Logi nárazník zamedzuje poškodeniu logistických vstupov.



Logi brána a jej montáž v priemyselnej hale.



Parkovací doraz Truck Stop vytvára viditeľné a fyzické body zastavenia na parkovisku.

*Konečné energetické zaťaženie pri 90°. Všetky merané hodnoty sú uvádzané v milimetroch. Hodnotenie v jouloch sa uvádza len referenčne. Naše odborné technické tímy vždy odporúčajú správne špecifikácie presne pre vaše potreby. Odolnosť voči nárazom je podmienená environmentálnymi faktormi. Viac informácií nájdete v jednotlivých kartách údajov. Uvedené údaje sú aktuálne v čase písania tohto textu.

Riešenia a príslušenstvo na mieru



“Spoločnosť A-SAFE pre nás vytvorila riešenia na mieru, ktoré si vieme prispôbiť podľa potrieb našich prevádzok.”

**Riaditeľ pre dodávateľský reťazec
NESTLÉ**



Stĺpiky zamedzujú poškodeniu vstupnej brány v skladovacích priestoroch

Náš sortiment je navrhnutý tak, aby fungoval ako súčasť integrovaného systému riadenia bezpečnosti v celej prevádzke. Naši odborníci vám poradia s výberom najvhodnejších zábran a ponúknu individuálne riešenia pre každú oblasť vašej prevádzky. Zároveň vám poskytneme komplexnú podporu vrátane širokej ponuky príslušenstva.



Zásuvné pláty pomáhajú pri odstraňovaní zábran v prípade potreby ľahkého prístupu.



Zábrana FORK v skladovacích priestoroch chráni steny pred nárazom vidlíc.



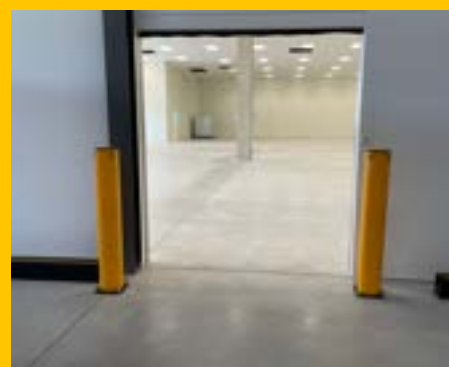
Zábrana FORK chráni steny v prízemných výškach.



Rotačné objímky pre zvýšenie možnosti odrazenia ľahkých nárazov.



iFlex chránič stĺpa zabezpečuje ochranu stĺpa v strede prevádzky.



Stĺpiky chrániace vstupné priestory haly.



Na zákazku vyrobené výškové chrániče navrhnuté pre použitie pri prechodových mostíkoch a dopravníkových pásoch.



Vyhotovenie so špecifikou šírkou a výškou nárazovej plochy pre konce regálových uličiek.



Jedinečné bariérové konfigurácie navrhnuté tak, aby vyhovovali akýmkoľvek priestorovým požiadavkám.



Špeciálne navrhnutá zábrana, kombinácia iFlex zábrany dvojstupňovej a stĺpikov.



Dobre viditeľná signalizačná páska pre uzatvorenie rizikových miest.



Stĺpiky chrániace rohy zariadení či vybavenia.

metas

SLOVENSKÝ AUTORIZOVANÝ PREDAJCA A-SAFE

METAS s. r. o.
Šoltésova 17
920 01 Hlohovec
Slovenská republika

Tel.: 00421 33 73420 30

E: metas@metas.sk

W: www.metas.sk

www.asafebezpecnostnezabrany.sk



A-SAFE je popredný svetový poskytovateľ riešení v oblasti bezpečnosti na pracovisku. Od roku 1984 je tento podnik priekopníkom najmodernejších riešení, ktoré chránia ľudí a majetok v rôznych sektoroch po celom svete.

Vynálezca prvej pokročilej polymérovej bezpečnostnej zábrany na svete.

Inovácia je heslom pre A-SAFE od úplného začiatku spoločnosti, pričom je vynálezcom a pôvodným výrobcom prvého priemyselného bezpečnostného systému na báze polymérových bariér na svete. Dodnes pokračuje v priekopníckej technológii bezpečnosti na pracovisku, ktorá mení hru, pomáha lepšie ochrániť sklady, továrne, letiská či parkoviská po celom svete.

Globálna spoločnosť A-SAFE má centrálu vo Veľkej Británii a má 17 pobočiek na medzinárodnej úrovni vrátane Nemecka, Francúzska, Talianska, Holandska, Škandinávie, Belgicka, Španielska, USA, Spojených arabských emirátov, Japonska a Kanady, ako aj množstvo dôveryhodných globálnych partnerov. To znamená, že spoločnosť má zastúpenie vo viac ako 65 krajinách sveta.

A-SAFE prevádzkuje najmodernejšie výrobné zariadenia v Spojenom kráľovstve a udržiava globálne distribučné siete a zariadenia na celom svete, čo umožňuje podnikaniu poskytovať inovatívne riešenia pre najväčšie a najznámejšie svetové značky vrátane Nestlé, Coca-Cola, BMW, 3M., letisko Heathrow, Unilever, Amazon a Jaguar Land Rover.

Nová línia spoločnosti, „Pioneering Workplace Safety“, slúži ako dôkaz pokračujúceho záväzku spoločnosti A-SAFE skúmať, inovovať a implementovať prevratné riešenia v oblasti bezpečnosti na pracovisku na celom svete.

A-SAFE tiež spolupracovala s British Standards Institution, aby sponzorovala a technicky vytvorila PAS 13 – prvý Kódex postupov kdekoľvek na svete pre bezpečnostné bariéry používané na pracovisku.