



RackGuard Rack Leg Protector Cold Storage

Ochrana regálových nôh RackGuard Cold Storage je navrhnutá na ochranu zraniteľných nôh regálov pred čelnými, bočnými a šmykovými nárazmi spôsobenými manipulačnou technikou v prevádzke. Bola špeciálne vyvinutá pre použitie v prostrediach s teplotami pod bodom mrazu, ako sú chladiarenské a mraziarenské sklady. RackGuard Cold Storage poskytuje špičkový výkon aj pri teplotách až do -30°C .

Ochranné prvky RackGuard Cold Storage absorbujú a odkláňajú nárazy, pričom energiu rozvádzajú okolo nohy regálu namiesto jej priameho prenosu cez konštrukciu. Tým pomáhajú predchádzať poškodeniu stojok a zachovávajú štruktúrnu integritu regálových systémov.

Trečia upevňovacie body zabezpečujú pevné uchytenie na nohy regálov rôznych rozmerov. RackGuard sa dodáva so špeciálne vyvinutou montážnou sadou, ktorá umožňuje mimoriadne rýchlu inštaláciu.



Materiál s mimoriadne nízkymi nárokmi na údržbu je odolný voči chemikáliám a vode, nepodlieha korózii, nepoškriabe sa a je farebne stály, takže nevyžaduje prelakovanie, nehrdzavie, neolupuje sa ani nekoroduje.

Vysoká návratnosť investície je zabezpečená vďaka predchádzaniu incidentom a minimalizácii prestojov, pretože zábrany, vozidlá, podlahy ani zariadenia nie je potrebné opravovať ani vymieňať.



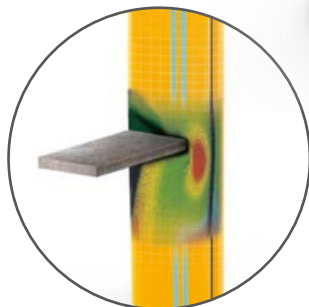
Dôkladne testované tak, aby plne spĺňali normy EN 15512, EN 15635 a austrálsku normu AS 4084.



Nezávisle certifikované poprednými svetovými odborníkmi na testovanie, spoločnosťou TÜV NORD.



Gumový kompresný kĺb poskytuje zvýšenú pevnosť pri náraze, čím zlepšuje výkon a predlžuje životnosť produktu.



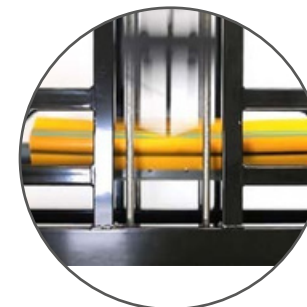
Molekulárna reorientácia počas výrobného procesu vytvára jedinečnú vstavanú tvarovú pamäť, ktorá umožňuje ochrane RackGuard po náraze úplne obnoviť svoj pôvodný tvar.



Možnosť dvojitého brandingu – RackGuard je možné personalizovať logom vašej spoločnosti, čím vytvoríte jednotný vizuálny branding v celom skladovom priestore.



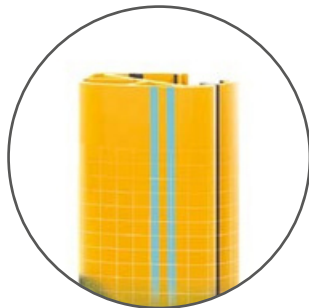
RackGuard sa dodáva so špeciálne navrhnutou montážnou sadou, ktorá zabezpečuje jednoduchú montáž aj demontáž.



RackGuard bol dôkladne testovaný tak, aby plne spĺňal najvyššie normy pre skladovacie zariadenia vrátane EN 15512, EN 15635 a austrálskej normy AS 4084. Navyše bolo testovanie nezávisle overené spoločnosťou TÜV NORD – jednou z popredných svetových nezávislých testovacích organizácií – pre maximálnu istotu a spoľahlivosť.



K dispozícii sú aj štandardné ochrany RackGuard. Podrobnosti nájdete v samostatnom technickom liste.



Materiál Memaplex™ Sub-Zero bol vyvinutý špičkovými polymérnymi vedcami tak, aby poskytoval maximálny výkon pri teplotách pod bodom mrazu. Je vytvorený z unikátnej zmesi polymérov a navrhnutý tak, aby odolával nárazom bez praskania alebo fragmentácie.



Ergonomicky navrhnutý s úzkym profilom, aby minimalizoval zasahovanie do skladových uličiek.



Ekologicky šetrný a 100 % recyklovateľný.

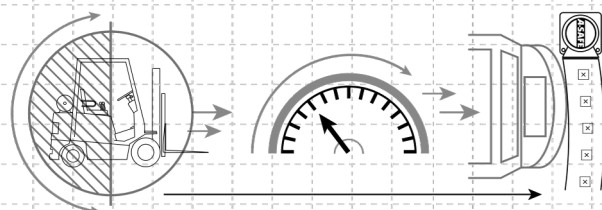


Ochrany RackGuard je možné inštalovať aj nad úrovňou podlahy, aby chránili regály pred poškodením pri nakladaní a vykladaní.



Technické Informácie

Ako sa počíta energia nárazu vozidla



$$\frac{1}{2} \text{ hmotnosť} \times \text{rýchlosť} = \text{jouly}$$

Testovaná energia nárazu

1,000 Joulov

kvivalentné vozidlo a rýchlosť

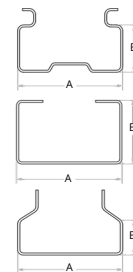


3 t

Náraz pri
rýchlosti
1.8_{mph}

náraz pod uhlom 90°

Profily RackGuard



RackGuard veľkosť

Opis	A-Rack šírka (max)	B-Rack hlbka (max)
RackGuard (S) SL	102	44
RackGuard (S) ML	102	68
RackGuard (S) LL	102	80
RackGuard (S) SLR	85	45
RackGuard (S) MLR	85	68
RackGuard (S) LLR	85	80
RackGuard (L) SL	126	75
RackGuard (L) SLR	112	75

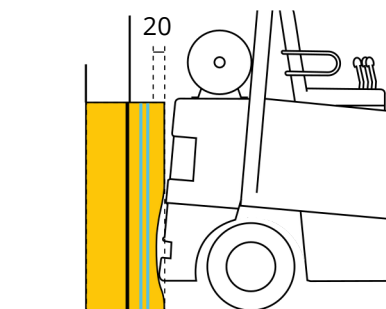
Všetky RackGuards sú dostupné v 400mm a 600mm dĺžkach.

Test Nárazu

Max energia (Jouly)

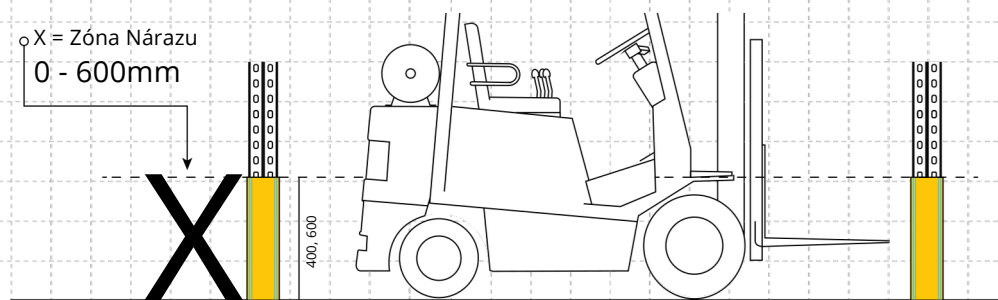
1,000

Priehyb pri maximálnej energii: 20mm



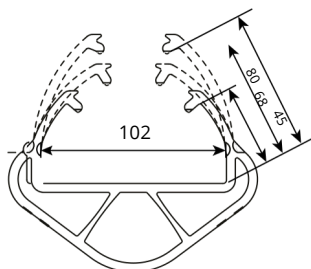
Rozmery (mm)

X = Zóna Nárazu
0 - 600mm

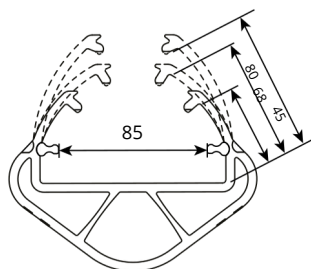


Kompresné kĺby sú dostupné v rôznych šírkach, aby vyhovovali širokému spektru profilov regálových konštrukcií.

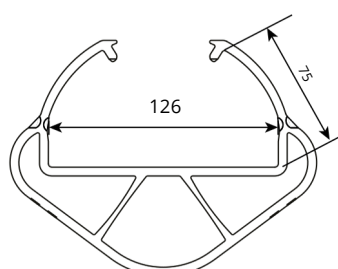
RackGuard (S) SL, ML, LL



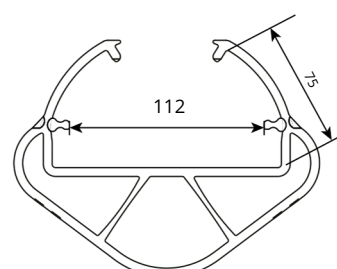
RackGuard (S) SLR, MLR, LLR



RackGuard (L) SL



RackGuard (L) SLR



Vlastnosti materiálu	MEMAPLEX™
Teplotný rozsah	-30°C do 0°C
Teplota vznietenia	370°C do 390°C
Bod vzplanutia	350°C do 370°C
Toxicita	Nie je nebezpečný
Chemická odolnosť	Výborný - ISO/TR 10358
Odolnosť voči poveternostným vplyvom (sivá stupnica)	5/5*
Svetelná stálosť (stupnica modrej vlny)	7/8 **
Antistatické hodnotenie (povrchový odpor)	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω
Hygienické tesnenia	Nie

* Stupnica odolnosti voči poveternostným vplyvom: 1 je veľmi slabá a 5 je vynikajúca

** Stupnica svetelnej stálosti: 1 je veľmi slabá a 8 je vynikajúca

