



**KROSNO**

## PLYNOVÉ PRUŽINY FA KROSNO

FA KROSNO je společnost se 40letou zkušeností s výrobou plynových pružin. Počínaje polovinou 70. let 20. století, po založení výrobního závodu v Krosně, společnost dodala své první automobilové produkty. Společnost navrhuje a vyrábí produkty, které stanoví nejvyšší standardy spolehlivosti a kvality. Díky využívání moderních technologií a neustálému zlepšování plní očekávání těch nejnáročnějších zákazníků.

Společnost má moderní výrobní linky a technologie, které zajišťují přesnost a spolehlivost každého výrobku. Vysoká kvalita a bezpečnost je nejvyšší prioritou. Každý kus je pečlivě testován předtím, než opustí továrnu. Celkově jsou vzpěry FA Krosno vynikající volbou pro každého, kdo hledá spolehlivost a kvalitu. Díky své odolné konstrukci, samosvornému mechanismu a výjimečnému zákaznickému servisu je FA Krosno důvěryhodným jménem v oboru.

FA Krosno je společnost, ve které výjimečný tým lidí buduje svou kariéru navrhováním a tvorbou nových produktů, které jsou na trhu žádané. Požadavky a přání zákazníků jsou zapracovány již ve fázi návrhu. Tímto způsobem ve spolupráci se zákazníky společnost vytváří perfektní řešení pro aplikace, které využívají naše plynové pružiny. Spolu s mezinárodní prodejní a inženýrskou strukturou v Polsku a Německu jsou produkty našim zákazníkům vždy nablízku. Své zákazníky společnost získává kvalitou a efektivitou. Produkty FA Krosno nabízejí vynikající poměr ceny a kvality. Díky výhodné poloze ve střední Evropě a rozsáhlé logistické síti zajišťuje rychlé a včasné dodávky.

### TECHNICKÉ INFORMACE A ISO

Milióny plynových pružin od FA Krosno se používají každý den v bezpočtu aplikací. Kvalita a spolehlivost produktů a kompetentní poradenství poskytované za konkurenceschopnou cenu jsou nejvyšší prioritou. Závazek k nejvyšším standardům kvality je potvrzen certifikací ISO 9001 a TS 16949. Závazek k těmto standardům a zásadám je důvodem, proč tolik velkých průmyslových a automobilových zákazníků po mnoho let svěruje své potřeby plynových pružin společnosti FA Krosno. Společnost se zavázala k odpovědnému využívání společných zdrojů, což je potvrzeno certifikací ISO 14001.

Vysoce kvalitní plynové pružiny od FA Krosno poskytují pohodlí a bezpečnost v bezpočtu aplikací v našem každodenním životě. Jsou navrženy tak, aby snižovaly lidské úsilí při otevírání a zvedání a zároveň umožňovaly plynulé a kontrolované pohyby krytu. Jednou z unikátních vlastností vzpěr FA Krosno je jejich samosvorný mechanismus. Ten umožňuje držet předmět na místě, bez potřeby dalších zajišťovacích zařízení. Samosvorný mechanismus se automaticky aktivuje, když je vzpěra plně vytažena, a zajišťuje bezpečné držení.



Inter Cars  
Česká republika s.r.o.

Distributor pro ČR



KROSNO



## PLYNOVÉ PRUŽINY S HYDRAULICKÝM a DYNAMICKÝM TLUMENÍM

Plynové pružiny jsou vyráběny jako sada tlakového plynového válce a pístnice s širokou škálou montážních koncovek v závislosti na montáži a typu. Síla plynové pružiny odpovídá tlaku dusíku ve válci násobenému povrchem částí pístnice. FA Krosno nabízí dva typy plynových pružin – s hydraulickým a dynamickým tlumením. Plynová pružina s dynamickým tlumením zpomaluje velmi plynule, díky čemuž se zvedaný předmět velmi jemně zastaví. V případě hydraulického tlumení se plynové pružiny zpomalují rychleji, ale stejně účinně. Jedním z nejzásadnějších rozdílů mezi těmito dvěma typy plynových pružin je způsob správné instalace. Plynové pružiny s dynamickým tlumením mohou být instalovány v libovolné poloze, zatímco plynové pružiny s hydraulickým tlumením, aby správně fungovaly, by měly být instalovány pístnicí dolů. Oba typy mají své vlastní aplikace. Typ tlumení lze zvolit dle potřeb zákazníka.

### BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- Při použití, dodržujte základní zásady, které jsou základem bezpečného a dlouhodobého používání.
- Nikdy se nepokoušejte otevřít plynovou pružinu nebo změnit konstrukci. Plynové pružiny jsou plněny dusíkem, který je sám o sobě bezpečný, ale protože může být v pružině stlačen až na 200 barů, jakákoliv akce vedoucí k uvolnění tlaku může způsobit vážné zranění, poškození majetku nebo dokonce smrt. Totéž platí pro nesprávný výběr a použití zde popsaných produktů nebo souvisejících položek.
  - Standardní plynové pružiny jsou určeny pro použití v rozsahu teplot od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+80^{\circ}\text{C}$ . Pro jiné rozsahy teplot jsou v nabídce speciální plynové pružiny.
  - Produkty jsou navrženy tak, aby vydržely desítky tisíc cyklů ve standardních podmínkách. Životnost plynové pružiny závisí na mnoha vnějších faktorech, jako je teplota, vlhkost a okolní podmínky.
  - Naše plynové pružiny jsou bezúdržbové. Pístní tyč neolejujte ani nemažte.
  - Plynové pružiny nesmí být vystaveny příčným silám, tažným silám zejména při maximálním vytažení, vibracím, kmitání nebo vysokým teplotám.
  - Plynové pružiny nemohou fungovat jako koncový doraz. Pro omezení maximálního otevření je nutné použít vhodný koncový doraz.
  - Správnou funkci plynových pružin zajišťuje především správné těsnění a povrch pístnice, které společně zaručují udržení tlaku plynu uvnitř válce. Jakékoli mechanické poškození povrchu pístnice může vést ke ztrátě funkčnosti. Chraňte proto pístnici před nárazy, nečistotami, poškrábáním a barvou.
  - Montáž plynových pružin, které mají viditelné poškození a/nebo jsou neúplné, není povolena.
  - Plynové pružiny nelze upravovat
  - Plynová pružina by měla být sestavena a demontována v nataženém stavu podle předložených náčrtů. Není přípustná demontáž stlačené nebo částečně stlačené pružiny.

### KVALITA

Kvalitní komponenty a robustní design dělají plynových pružin FA Krosno spolehlivého společníka po mnoho let. Plynové pružiny jsou před opuštěním továrny plně testovány, aby bylo zajištěno, že jsou splněny všechny specifikace zákazníka. Toto je další krok, který zaručuje dokonalou kvalitu našich produktů.

Vzpěry FA Krosno jsou známé svou vysokou kvalitou a spolehlivostí. Jsou vyrobeny z odolných materiálů a jsou navrženy tak, aby odolávaly extrémním teplotám a drsnému prostředí. Společnost nabízí širokou škálu produktů, včetně standardních a vlastních velikostí, stejně jako různé možnosti montáže pro různé aplikace.