



HADICE



SAFETECH PRO
SMART SAFETY SOLUTIONS



Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, D-89537 Giengen/Brenz, Německo
E-mail: ziegler@ziegler.de, **Tel.:** +49 7322 951-0, **Fax:** +49 7322 951-211 www.ziegler.de/en

Výhradní zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:
Safetech Pro s.r.o., Zbraslavská 40, 252 42 Jesenice u Prahy
E-mail: prodej@safetech-pro.com **Tel.:** +420 604 322 846, www.safetech-pro.com

Když se řekne HADICE...

...tak se zkušeným hasičům vybaví pojem „Ziegler“.

V roce 1891 založil Albert Ziegler ve švábském městě Giengen an der Brenz, kde má firma Ziegler ještě dnes hlavní sídlo, firmu na výrobu hadic pro hasiče.

Tenkrát, a to trvalo až do roku 1950, se hadice tkaly na rovinných stavech z různých materiálů, především však z konopí. Konopí, pokud přišlo do styku s vodou, nabobtnalo a tím zajišťovalo těsnost hadice.

Od padesátých let minulého století se kompletně změnila technologie i používané materiály.

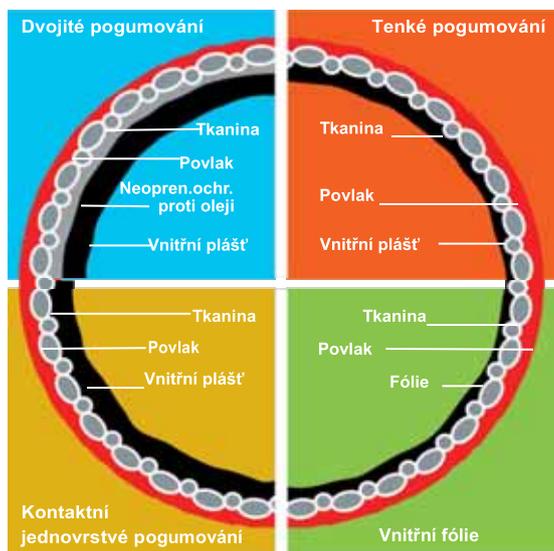
Začaly se prosazovat kruhové tkací stroje, konopí bylo nahrazeno polyesterem a vnitřní plášť z elastomerů se postaral o těsnost. Výroba hadic je i v současnosti důležitou součástí výrobního programu firmy Ziegler. Na 20ti kruhových stavech je každý den vyrobeno přes 6.000 metrů hasičských hadic v nejrůznějších variantách. S více než 60ti miliony metrů hadic, které byly doposud vyrobeny, by se dala zeměkoule omotat jedenapůlkrát...

Je vidět, že za více než 125 let se změnilo mnohé – používané materiály, stroje i výrobní postupy. Jedno však zůstalo stejné – pojem „Ziegler“ jako synonymum pro vysoce kvalitní hadici s dlouhou životností.

V současné době nabízí firma Ziegler tyto základní druhy hadic, které se liší stavbou a použitými materiály (viz schéma)



VŠECHNY HADICE PRO HASIČE MAJÍ KOVANÉ SPOJKY A PROVOZNÍ TLAK 16 BAR



Kontaktní jednovrstvé pogumování

Tento typ pogumování s lepenou vrstvou v zesíleném provedení má tu výhodu, že téměř nedochází k poškození v oblasti spojky. Další výhodou je vysoká pevnost mezi tkaninou a gumou.

Silberfuchs K3, Leuchtfuchs K3, Silberfuchs K2, Silberfuchs K3 plus, Leuchtfuchs K3 plus und Silberfuchs K2 plus

Dvojitě pogumování

Při tomto vysoce kvalitním výrobním postupu je pro vnitřní plášť použit vnitřní materiál z předvulkanizované syntetické gumy a na něj je navíc nanesen neopren. Přednosti spočívají v dlouhé životnosti, v mechanické odolnosti a především ve vysoké odolnosti proti olejům. To je kvalita, kterou nabízí hadice [Blaufuchs 60](#) a [Blaufuchs 60 plus](#).

Tenké pogumování

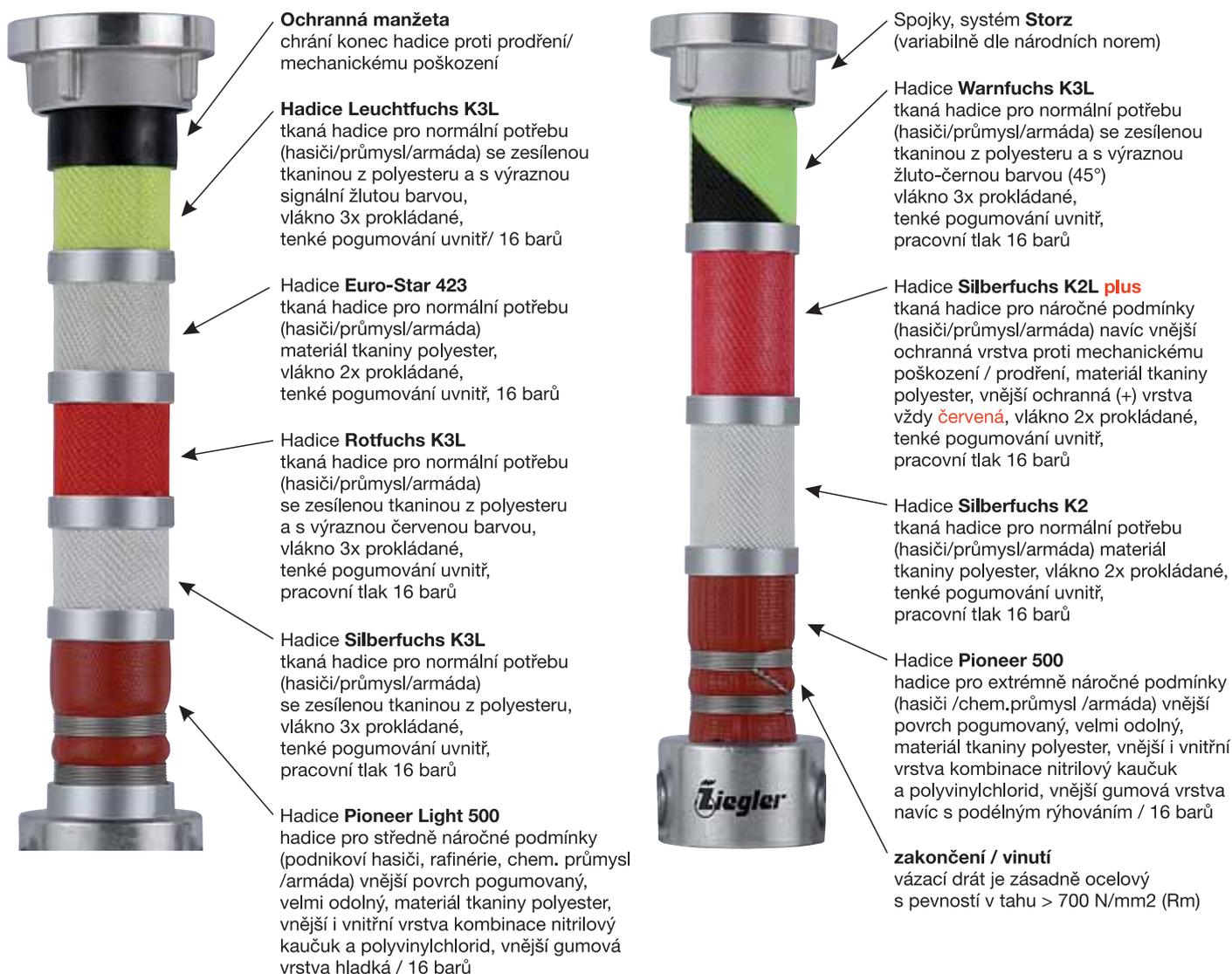
Vnitřní plášť je vyroben z nové vysoce kvalitní gumové směsi, která díky svým vlastnostem může být mimořádně tenká. Hadice je díky tomu velmi lehká, extrémně flexibilní s malým průměrem po svinutí. V tomto provedení jsou k dispozici hadice [EuroStar](#), [EuroStar plus](#), [Silberfuchs K2L](#) a [K2L plus](#), [Leuchtfuchs K3L](#) a [Rotfuchs K3L](#), [Leuchtfuchs K3L plus](#), [Neonfuchs K3L](#), [Warnfuchs K3L](#), [Signalfuchs K3L](#).

Vnitřní fólie

Při tomto výrobním postupu je použita bezešvá plně syntetická fólie, odolná proti olejům, benzínu a chemikáliím. Toto provedení je mimořádně lehké s malými nároky na skladovací prostor.

V tomto provedení jsou k dispozici hadice [K2 Folie](#) a [K2 Folie plus](#)

KONSTRUKCE A NORMY



Hadice jsou nově členěny podle výkonu/odolnosti vůči prodření a vnějším vlivům.

Jejich odolnost se například u typu „C“ změnila oproti staré normě následujícím způsobem:

U výkonnostního třídy L1 se zvýšila pevnost/odolnost 2,5x, u výkonnostního třídy L2 se zvýšila 5x a u výkonnostního třídy L3 se zvýšila 7,5x.

U hadic „B“ není v třídě L1 žádná změna, u výkonnostního třídy L2 se zvýšila o 50% a u výkonnostního třídy L3 se zvýšila o 75%.

Navíc je u třídy L2 a L3 požadované odolnost proti proražení. U třídy L1 je tato ochrana pouze jako opce. Navíc musí být aktuálně všechny hadice vázány drátem z ušlechtilé oceli.

Tím bylo dosaženo větší jistoty, bezpečnosti a kvality pro uživatele.

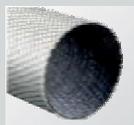
Třída L1	název přípoj	Silberfuchs K2L B75	Leuchtfuchs K3L C42/C52	Silberfuchs K3L C42/C52
Třída L2	název přípoj	Silberfuchs K2L B75	Leuchtfuchs K3L C42/C52	Silberfuchs K3L C42/C52
Třída L3	název přípoj	Leuchtfuchs K3 B75	Silberfuchs K3 B75	

DRUHÝ HADIC - kompletní portfólio včetně „DĚČKOVÉHO“ programu

Textilní hadice

Oblasti použití: hasiči, průmysl, armáda a lodní doprava

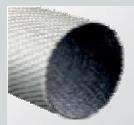
Tkaná hadice



Euro-Star



Silberfuchs K2L



Silberfuchs K2

Tkaná hadice zesílená



Silberfuchs K3L

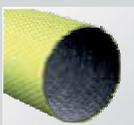


Silberfuchs K3



Blaufuchs 60

Zesílená tkaná hadice – signální barvy



Leuchtfuchs K3L



Rotfuchs K3L



Signalfuchs K3L



Warnfuchs K3L

Tkaná hadice s mechanicky odolným pláštěm

Pro běžné a středně těžké zásahy



Silberfuchs K2L plus



Silberfuchs K2 plus



Silberfuchs K3L plus



Silberfuchs K3 plus



Leuchtfuchs K3L plus



Leuchtfuchs K3 plus

Gumové hadice

Oblasti použití: rafinérie, průmysl, armáda, podnikoví hasiči, chemický průmysl

Hadice s vnějším gumovým pláštěm

Pro středně těžké zásahy



Pionier Light



Glatte Natter

Pro těžké zásahy



Pionier 500



Pionier Spezial



Pionier Quattro

Speciální hadice

Zvláštní použití



Pipeline



Neonfuchs K3L plus



Pionier Aqua

Vysokotlaké hadice



Euro-Star 933

Možnosti ochrany proti prodření u spojky



Dvojitý oplet



Gumová manžeta



Objímka Ziegler



Plastová ochrana

Vysvětlivky – značení :

K2

osnovní nit ze dvou nezávislých vláken, duše 1,0 mm

K3

osnovní nit ze tří nezávislých vláken, duše 1,0 mm

L

tenké vnitřní pogumování = lehká & flexibilní, duše 0,8 mm

plus

plně syntetická vnější ochranná vrstva = vysoce odolná proti otěru a mech. poškození

Pipeline

speciálně pro nebezpečné látky

Neonfuchs

signální barva

Natter

speciálně pro čištění potrubí

Aqua

speciálně pro pitnou vodu

Albert Ziegler GmbH, Memminger Str. 28, D-89537 Giengen/Brenz, Německo
E-mail: ziegler@ziegler.de, Tel.: +49 7322 951-0, Fax: +49 7322 951-211 www.ziegler.de/en

Výhradní zastoupení pro Českou a Slovenskou republiku:
Safetech Pro s.r.o., Zbraslavská 40, 252 42 Jesenice u Prahy
E-mail: prodej@safetech-pro.com Tel.: +420 604 322 846, www.safetech-pro.com