



TLAKOVÉ LIATIE

voestalpine PROTIVTOKOVÉ VLOŽKY - KONVENČNE VYRÁBANÉ designed for pure performance

V priebehu rokov preukázali naše na mieru vyrobené protivtokové vložky svoju vynikajúcu kvalitu vo všetkých hlavných priemyselných segmentoch, ako je automobilový priemysel, biela technika a mnohé ďalšie.

VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine Protivtokové vložky pre tlakové liatie sú vyrobené z **prvotriednych materiálov BÖHLER/ Uddeholm**. Používajú sa najmä v dvojplatňových formách na tlakové liatie. Tieto hotové, na mieru vyrobené výrobky, vrátane voestalpine tepelného spracovania, konečného obrábania a eifeler PVD povlakovania sú pripravené na priame použitie v zlievarňach, aby poskytli vysokovýkonné riešenia.

Naše protivtokové vložky sa vyznačujú mimoriadnou odolnosťou proti opotrebovaniu pri vysokých teplotách, vynikajúcou duktilitou (odolnosťou proti vzniku trhlin), vynikajúcou odolnosťou proti popusteniu, výrazným znížením nalepovania (s eifeler PVD povlakom), vysokou odolnosťou proti tepelnej únave, ako aj vysokou tepelnou vodivosťou. Tieto vynikajúce vlastnosti umožňujú zníženie nárokov na údržbu a konštantnejší tok taveniny, čím sa podstatne zvyšuje OEE.

Hlavné charakteristiky

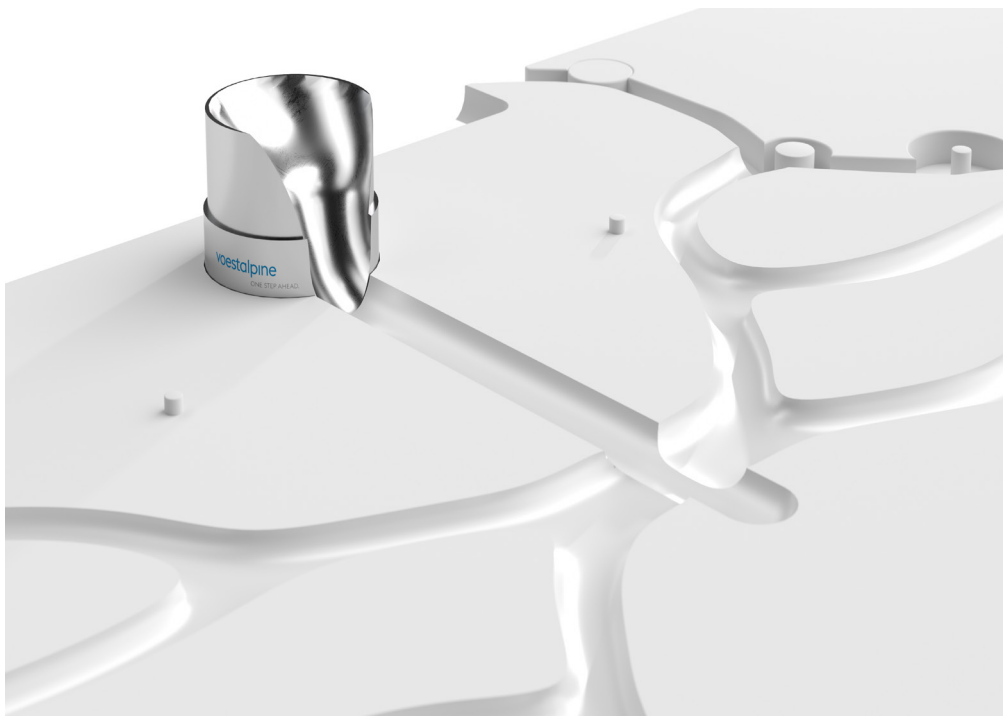
Vynikajúca odolnosť proti opotrebeniu pri vyšších teplotách

Prémiová odolnosť proti popusteniu

Vysoká húževnatosť (odolnosť proti trhlinám)

Vysoká odolnosť proti nalepovaniu (s PVD povlakom)

Vysoká tepelná vodivosť



POROVNANIE VÝKONU

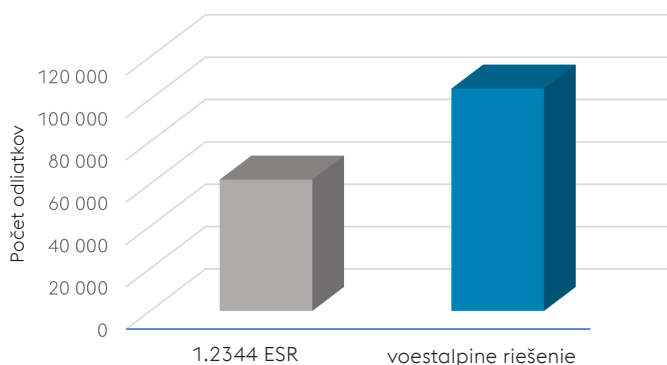
- » **Zvýšená životnosť**
- » **Znížené nároky na údržbu**
- » **Znížené výkyvy v kvalite odliatkov**

NAŠE MATERIÁLY

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.50	0.20	0.25	4.50	3.00	0.60

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.30	0.75	2.60	2.25	0.90

Zvýšená životnosť



© 2024 voestalpine High Performance Metals GmbH. Všetky práva sú vyhradené. Na reprodukciu, opätovné zverejnenie, šírenie, prenos, predaj, úpravu alebo adaptáciu akéhokoľvek obsahu tohto dokumentu je potrebný predchádzajúci písomný súhlas spoločnosti voestalpine High Performance Metals GmbH. Informácie v tejto publikácii sú podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia v čase jej písania správne, publikácia však slúži len na všeobecné informačné účely a neposkytuje žiadne odborné rady. Táto publikácia sa poskytuje „tak, ako je“, bez akejkoľvek záruky. Spoločnosť voestalpine High Performance Metals GmbH nenesie zodpovednosť za žiadne straty, škody alebo náklady vyplývajúce z nepresností, opomenutí, chýb alebo z rozhodnutí prijatých na základe tejto publikácie. Tým nie je obmedzená zodpovednosť, ktorú nemožno obmedziť podľa zákona.

voestalpine High Performance Metals Slovakia, s.r.o.

Čsl. armády 5622/5
 036 01 Martin
 T. +43/50304 10 - 0
 hpm-slovakia@voestalpine.com
 www.voestalpine.com

October_2024_SK

voestalpine

ONE STEP AHEAD.