



TLAKOVÉ LIATIE

voestalpine MALÉ VLOŽKY - KONVENČNE VYRÁBANÉ designed for pure performance

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

VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine Malé vložky pre tlakové liatie sú vyrobené z **prvotriednych materiálov BÖHLER/Uddeholm.**

Používajú sa najmä v trojplatňových formách na tlakové liatie. Tieto hotové, na mieru vyrobené výrobky, vrátane tepelného spracovania voestalpine, konečného obrábania a eifeler PVD povlakovania sú tak pripravené na priame použitie v zlievarňach pre dosahovanie najvyšších výkonov.

Naše malé vložky sa vyznačujú mimoriadnou odolnosťou proti opotrebovaniu pri vysokých teplotách, vynikajúcou duktilitou (odolnosťou proti vzniku trhlín), vynikajúcou odolnosťou proti popusteniu, výrazným znížením nalepovania (s eifeler PVD povlakom), vysokou odolnosťou proti tepelnej únave, ako aj vysokou tepelnou vodivosťou. Tieto vynikajúce vlastnosti vedú k zníženiu prestojov a nárokom na údržbu, čo podstatne zvyšuje OEE. Na splnenie najvyšších požiadaviek sú tieto malé vložky k dispozícii s tvrdosťou až do 57 HRC.

Hlavné charakteristiky

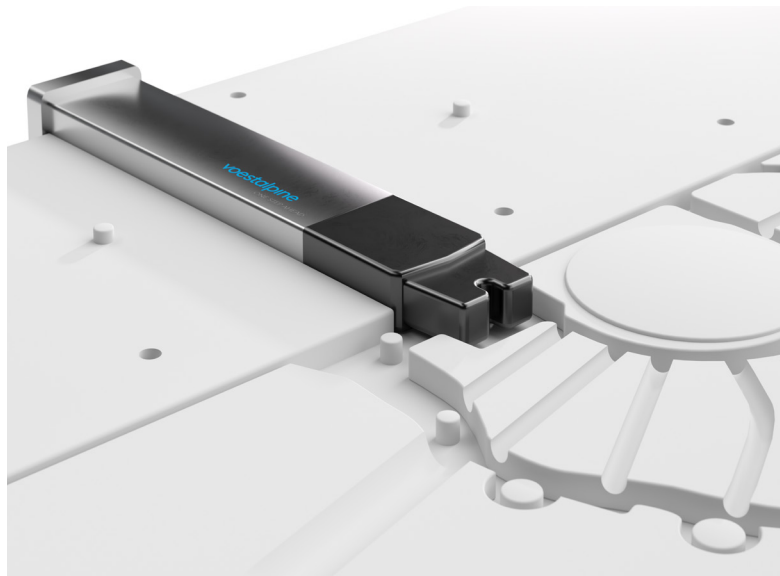
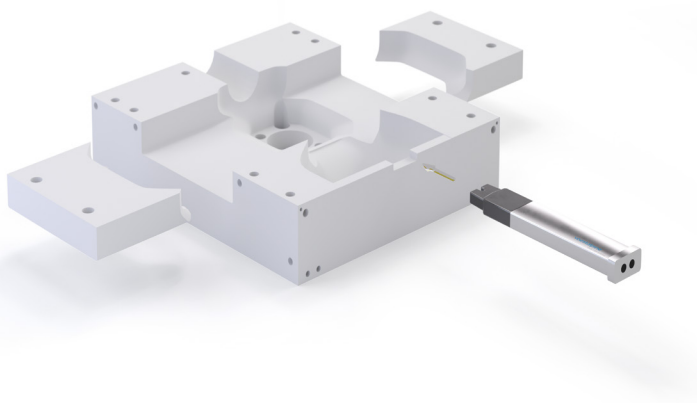
Vynikajúca odolnosť proti opotrebeniu pri vyšších teplotách

Vynikajúca odolnosť proti popusteniu

Vysoká duktilita (odolnosť proti vzniku trhlín)

Vysoká odolnosť proti nalepovaniu (s PVD povlakom)

Vysoká tepelná vodivosť



POROVNANIE VÝKONU

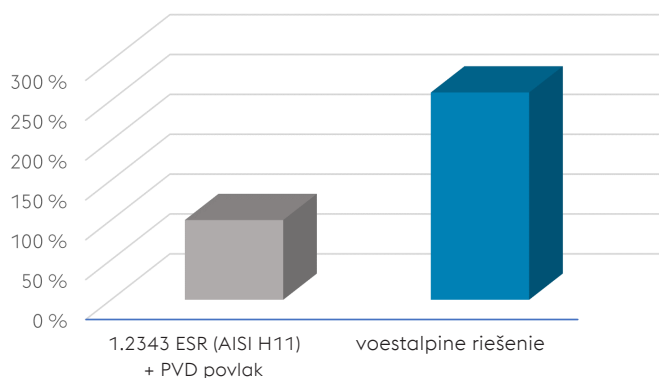
- » **Zvýšená životnosť**
- » **Zníženie nárokov na údržbu a čistenie**
- » **Skrátenie prestojov**
- » **Znížená miera nepodarkovosti**

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.