



TLAKOVÉ LIATIE

## voestalpine AM VTOKOVÉ VLOŽKY designed for pure performance

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

### VAŠA PRIDANÁ HODNOTA

voestalpine AM Vtokové vložky pre tlakové liatie sú vyrobené z **prvotriednych materiálov BÖHLER/ Uddeholm**. Tieto hotové výrobky, ktoré sa používajú najmä v dvojplatňových formách na tlakové liatie, zahŕňajú voestalpine tepelné spracovanie, finálne opracovanie, eifeler PVD povlakovanie a prispôbené konformné chladenie.

Naše aditívne vyrábané (AM) vtokové vložky sa vyznačujú mimoriadnou odolnosťou proti opotrebovaniu pri vysokých teplotách, vynikajúcou duktilitou (odolnosťou proti vzniku trhlín), vynikajúcou odolnosťou proti popusteniu, výrazným znížením nalepovania, vysokou odolnosťou proti tepelnej únave, ako aj vysokou tepelnou vodivosťou. Verzie AM sú ďalej vylepšené naším prispôbeným vysoko výkonným konformným chladiacim dizajnom na dosiahnutie najvyššej účinnosti pri regulácii teploty formy. Vďaka svojim vynikajúcim vlastnostiam tieto vtokové vložky zvýšia váš OEE.

#### Hlavné charakteristiky

Vynikajúca odolnosť proti opotrebeniu pri vyšších teplotách

Vynikajúca odolnosť proti popusteniu

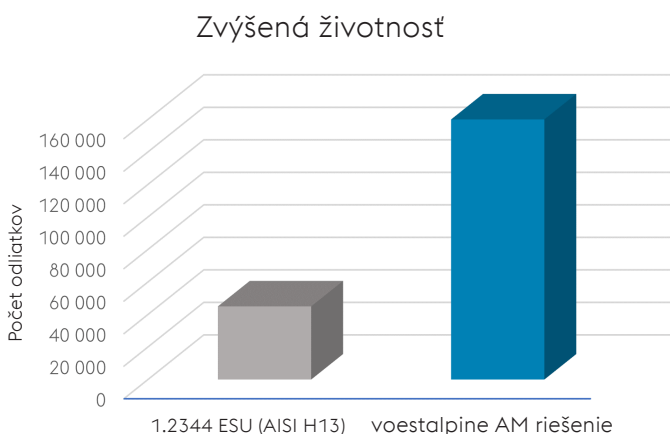
Vysoká duktilita (odolnosť proti vzniku trhlín)

Vysoká odolnosť proti nalepovaniu

Vysoká tepelná vodivosť

## POROVNANIE VÝKONU

- » **Skrátený čas cyklu**
- » **Zvýšená životnosť**
- » **Znížené nároky na údržbu**
- » **Znížené výkyvy v kvalite odliatkov**
- » **Zvýšená flexibilita**



## 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
0.35	0.20	0.50	5.00	2.30	0.60

© 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](mailto:hpm-slovakia@voestalpine.com)

[www.voestalpine.com](http://www.voestalpine.com)

October\_2024\_SK

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.