

DIE CASTING

Manta de apă voestalpine - AM designed for pure performance

VALOAREA DVS. ADĂUGATĂ

Mantalele de apă sunt inserturi interschimbabile pentru scule, utilizate pentru turnarea blocurilor de motor din aluminiu. Această componentă importantă este foarte subțire și tinde să aibă variații de grosime a pereților săi curbi de sus în jos. Datorită acestei caracteristici de proiectare, este necesară o soluție premium. Noi o oferim cu o combinație de materiale excepționale și procese de ultimă generație, inclusiv tratament termic și acoperire PVD.

COMPARAȚIE PERFORMANȚĂ INDUSTRIALĂ

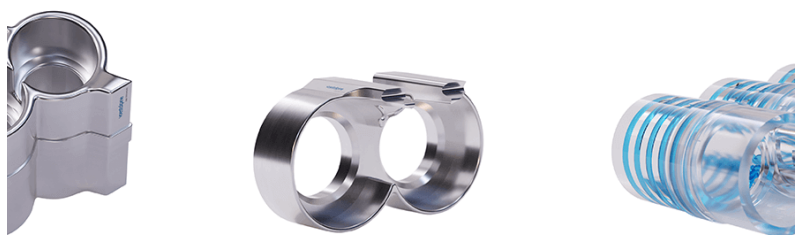
- > **Reducerea semnificativă a ratei de rebuturi**
- > **Efort de întreținere (mai puțină curățare)**
- > **Piese turnate, stabile și de înaltă calitate**
- > **Reducerea duratei ciclului de producție**

Proprietăți principale

- Rezistența excepțională la uzură, la temperaturi ridicate
- Rezistența excelentă la variații mari de temperatură
- Ductilitate ridicată
- Impiedicarea aderenței materialului
- Conductivitate termică ridicată

Date tehnice

Material	materiale premium de la BÖHLER/ Uddeholm
Nivelul durității	50 – 57 HRC
Acoperire PVD	Acoperirile speciale voestalpine
Răcire	răcire conformă personalizată, voestalpine



MATERIALELE NOASTRE

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

C	Si	Mn	Ni	Mo	Co	Ti
<0.03	<0.10	<0.15	18.00	4.90	9.30	1.10

© 2025 voestalpine High Performance Metals Romania SRL. All Rights Reserved. You must obtain prior written permission from voestalpine High Performance Metals Romania SRL for the reproduction, republication, redistribution, transmission, sale, modification, or adaptation of any content hereof. This publication is correct to the best of our knowledge and belief at the time of writing, but it is for general information purposes only and does not provide professional advice of any kind. This publication is provided "as is" without warranty of any kind. voestalpine High Performance Metals Romania SRL shall not be liable for any loss, damage or cost resulting from any inaccuracies, omissions, errors or from any decisions taken in reliance on this publication. This does not limit liability that cannot be limited under law.

voestalpine High Performance Metals Romania SRL

Atomistilor Street, 96-102, Magurele, Ilfov district

, RO

T. +4021-405.58.40

E. hpm-romania@voestalpine.com

<https://www.voestalpine.com/highperformancemetals/romania/>

ro/

iulie_2025_RO

voestalpine
ONE STEP AHEAD.