



DIE CASTING

Manta de apă voestalpine - Convențional designed for pure performance

VALOAREA DVS. ADĂUGATĂ

mantalele noastre de apă sunt inserturi interschimbabile de scule, utilizate pentru turnarea blocurilor de motor din aluminiu. Această componentă importantă, cu pereți de obicei foarte subțiri și de grosime variabilă, trebuie să reziste la sarcini termice extrem de ridicate în procesul HPDC. Din această cauză, este necesară o soluție premium. Mantalele noastre de apă, gata de utilizare, oferă rezistență la uzură la temperaturi ridicate, ductilitate excelentă, rezistență bună la variații de temperatură și reducere a lipirii (acoperire PVD). Creșterea duratei de viață stabile, reducerea timpului de oprire și a eforturilor de întreținere îmbunătățesc OEE-ul clienților noștri, ceea ce are ca rezultat direct creșterea productivității.

COMPARAȚIE PERFORMANȚĂ INDUSTRIALĂ

- > **Rezistența excepțională la uzură, la temperaturi ridicate**
- > **Rezistența excelentă la variații mari de temperatură**
- > **Ductilitate ridicată**
- > **Rezistență ridicată la lipire - Suprafață acoperită cu PVD**
- > **Coductivitate termică ridicată**

Date tehnice

Material	materiale premium de la BÖHLER/Uddeholm
Nivelul duritatii	45 – 52 HRC
Acoperire PVD (opțional)	Acoperirile speciale voestalpine



MATERIALELE NOASTRE

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.38	0.20	0.55	5.00	1.80	0.55

C	Si	Mn	Cr	Mo	V
0.35	0.20	0.50	5.00	2.30	0.60

© 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.