



ZINC & ALLIAGES

Le Zinc est le métal de base de l'industrie de la galvanisation à chaud. Ici, le métal est utilisé pur comme revêtement de protection contre l'oxydation.

L'industrie de la fonderie quant à elle, utilise les composés de zinc dans le cadre de fabrication de pièces ou d'outillages.

Les composés de zinc rassemblent un nombre important d'avantages :

- propriétés mécaniques élevées;
- excellent état de surface;
- réalisation de parois minces (< 1mm);
- faible coût de production;
- résistance à la corrosion.



Produit	Désignation selon norme EN1774	Nature de l'alliage	Poids des lingots Kg	Domaines d'utilisation
ZINC	ZINC Z1 SHG	Zinc pur à 99,995%	25	Galvanisation à chaud Fabrication de laiton Fonderie de Zinc
ZAMAK 2	ZnAl4Cu3	Zinc / Alu / Cuivre	7.5	Fonderie par gravité
ZAMAK 3	ZnAl4	Zinc / Alu	7.5	Fonderie par injection
ZAMAK 5	ZnAl4Cu1	Zinc / Alu / Cuivre	7.5	Fonderie par injection
KAYEM	-	Zinc / Alu / Cuivre	7.5	Fabrication de moules Fabrication d'outillage
ZA 8	ZnAl8Cu1	Zinc / Alu	10	pièces de précision en grande série (chambre froide)
ZA 12	ZnAl11Cu1	Zinc / Alu	10	pièces de précision en grande série (chambre froide)
ZA 27	ZnAl27Cu2	Zinc / Alu	10	pièces de précision en grande série
GALVA 5	-	Zinc / Alu	6.5	Maintien de la teneur d'alu pour galvanisation à chaud
KS	-	Zinc / Alu / Cuivre	7.5	injection de pièces de décoration, médailles.

Produits complémentaires à l'activité : **fil recuit noir en bottes ou dressé-coupé pour l'accrochage des pièces en galvanisation à chaud.**