

ALLIAGES 2ND FUSION LES SOUS PRESSIONS



Certification ISO 9001

REGEAL a reçu la certification ISO 9001 et obtient depuis son renouvellement chaque année avec succès.



Une qualité reconnue chez les utilisateurs :

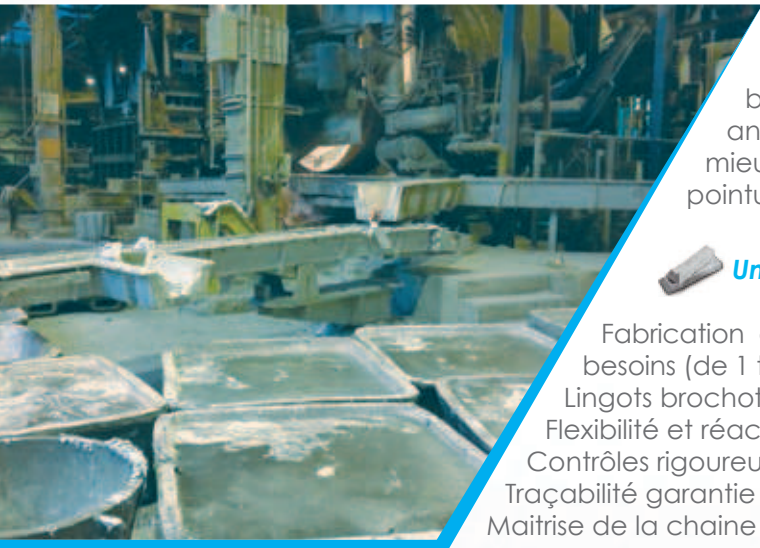
Les grands noms de la Fonderie reconnaissent la qualité des produits REGEAL. Cette légitimation associée à notre flexibilité fait de nous le fournisseur incontournable du secteur.



Qualité / Laboratoire

Notre équipe qualité met son expertise à votre service pour vous garantir le meilleur niveau de qualité possible.

Notre laboratoire et notre fonderie d'essai sont également à votre service pour vos développements et besoins d'expertise métallurgique.



Nos équipes disposent des toutes dernières technologies (1 fonderie d'essai et 2 spectrographes, microscope, loupe binoculaire, polisseuses) pour réaliser des analyses métallurgiques poussées afin de mieux répondre à vos problématiques les plus pointues.



Une équipe à votre service :

- Fabrication en petites et grandes quantités selon vos besoins (de 1 tonne à 25 tonnes)
- Lingots brochet de 7kg
- Flexibilité et réactivité dans les meilleurs délais du marché
- Contrôles rigoureux à chaque étape du processus
- Traçabilité garantie
- Maitrise de la chaîne logistique dans sa globalité

Fabricant d'alliages d'aluminium

1^{ère} fusion, 2^{ème} fusion, Recyclage des déchets d'aluminium



COMPOSITION CHIMIQUE

Désignation	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti
AS9U3	8.5-9.5	0.90	2.8-3.7	0.35	0.15-0.30	0.30	1.00	0.15
AS12U	10.5-12.0	0.85	1.5-3.5	0.50	0.25	0.50	1.00	0.20



CARACTERISTIQUES MECANQUES

Désignation	Etat	Rm MPa	Rp0,2 MPa	A%	HBS
AS9U3	Y30	230	160	1	80
	Y40	240-310		0.5-3.0	80-110
AS12U	Y40	220-300	140-200	1-3	60-80

Y20 – moulage sable sans Tth
 Y23 – moulage sable avec Tth
 Y30 – moulage coquille sans Tth
 Y33 – moulage coquille avec Tth
 Y40 – moulage sous pression sans Tth
 Y43 – moulage sous pression avec Tth



DOMAINES POSSIBLES D'UTILISATION

AS9U3	Pièces très grande série coulée sous pression Automobile - Electroménager - Mécanique Générale
AS12U	