

# MENZIKAL 003 – L’alliage sans plomb pour le traitement automatique

- Conforme à la norme RoHS 2002 / 95 / EG directive et a la fin directive véhicules hors d’usage 2000 / 53 / EG
- Respectueux de l’environnement
- Conforme aux AA 6023
- Meilleure alternative aux alliages au plomb (EN AW-6012 / 6018 / 6262)

## Champ d’application

- L’industrie automobile
- Pneumatiques et hydrauliques
- machine et d’appareils\*
- genie électrique

## Caractéristiques

- en alliage d’aluminium sans plomb pour le traitement automatique (Pb contenu < 0.03)
- RoHS-Comformité, la réalisation de l’UE-Spec 2002//95/EG
- excellente usinabilité, pause supérieure de puces
- propriétés mécaniques comparables à la norme EN AW-6012/6262
- l’applicabilité pour l’anodisation / hardcoating analogiwues déjà libre existant alliages de coupe
- une bonne résistance à la corrosion
- surface très lisse après usinage
- densité 2.73 g/cm<sup>3</sup>

## Les propriétés mécaniques

	Norme de valeur	min valeur
<b>Résistance à la traction Rm (MPA)</b>	<b>340</b>	<b>310</b>
<b>élasticité Rp 0.2 (MPA)</b>	<b>310</b>	<b>260</b>
<b>Allongement A 5 (%)</b>	<b>11</b>	<b>8</b>
<b>Dureté Brinell HB</b>	<b>85</b>	

## La composition chimique

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Bi	Sn	Cd
Min	0.70	0.10	0.20	0.20	0.60	0.00	0.00	0.00	0.40	0.60	0.00
Max	1.30	0.50	0.40	0.60	0.90	0.05	0.05	0.05	0.80	1.20	0.01

