

EN-AC 71100 AlZn10Si8Mg

pani	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAB 71100	7,50	9,50	0,25	0,50		0,27		0,08		0,10	9,00	10,50		0,15						

getti	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAC 71100	7,50	9,50	0,20	0,50		0,30		0,10		0,15	9,00	10,50		0,15						

Senza trattamento termico

Resistenza a trazione R_m	210 Mpa
Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$	190 Mpa
Allungamento	1 %
Durezza Brinnell	90 HB

Caratteristiche dei getti

Resistenza meccanica a caldo	Corretta	Saldabilità	Buona
Resistenza alla corrosione	Mediocre	Anodizzazione	
Lavorabilità all'utensile	Eccellente	- decorativa	Scarsa
Lucidabilità	Eccellente	- protettiva	Scarsa
Tenuta a pressione	Eccellente		

Lega autotemperante con ottime caratteristiche di resistenza meccanica e di allungamento, ottima lucidabilità meccanica e lavorabilità all'utensile. Impiegata nell'industria meccanica, dei trasporti, fusione per idraulica, ecc.
Lega EN 71100 non è conforme alla norma Alimentare EN 601.