

EN-AC AIMg5

(sostituisce GAIMg 7)

pani	Si	Mg	Fe	Cu	Mn	Zn	Ti	Ni	Pb	Sn
ENAB 51300	0,35	4,80 6,50	0,45	0,05	0,45	0,10	0,15			

getti	Si	Mg	Fe	Cu	Mn	Zn	Ti	Ni	Pb	Sn
ENAC 51300	0,55	4,50 6,50	0,55	0,10	0,45	0,10	0,20			

Senza trattamento termico

Resistenza a trazione R_m	160 N/mm ²
Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$	90 N/mm ²
Allungamento	3 %
Durezza Brinnell	55 HB

Caratteristiche dei getti

Lavorabilità (grezzo)	Eccellente	Saldabilità	Corretto
Lavorabilità (dopo TT)	-	Attitudine alla levigatura	Eccellente
Resistenza alla corrosione	Eccellente	Resistenza a T = 20 °C	Mediocre
Anodizzazione decorativa	Eccellente	Resistenza a T = 200 °C	Buono
Duttilità (resistenza agli urti)	Buono	Resistenza a fatica (N/mm ²)	da 60 a 90