

ELEMENTI	MIN. %	MAX. %
ALLUMINIO	3.8	4.2
RAME	0.7	1.3
MAGNESIO	0.035	0.060
FERRO		0.0300
PIOMBO		0.0050
CADMIO		0.0030
STAGNO		0.0030
NICHEL		0.0070
SILICIO		0.0200
ZINCO		RESTO

Proprietà Meccaniche	Unità	
Resistenza allo snervamento	Mpa	201
Resistenza alla Trazione Maximale	Mpa	253
Modulo di elasticità	GPa	96
Modulo di torsione	GPa	>33
Allungamento a Fmax	%	1.8
Allungamento a rottura	%	2.2
Resistenza al Taglio	Mpa	302
Resistenza allo snervamento per compressione	Mpa	457
Resistenza all'urto	Joules	39
Resistenza alla Fatica	Mpa	-
Durezza	Brinell	99
Duttilità alla rottura Kic	$X10^7 N.m^{-3/2}$	-
Capacità di smorzamento @ 35Mpa	%	-
Capacità di smorzamento @ 100Mpa	%	-