

EN-AC AISi12 (b)

(sostituisce G-AISI13)

pani	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAB 44100	10,50	13,50		0,10		0,55		0,10		0,55		0,15		0,15		0,10		0,10		-

getti	Si		Mg		Fe		Cu		Mn		Zn		Ti		Ni		Pb		Sn	
ENAC 44100	10,50	13,50		0,10		0,65		0,15		0,55		0,15		0,20		0,10		0,10		-

Senza trattamento termico

Resistenza a trazione R_m	150	N/mm ²
Carico unitario di scostamento $R_{p0,2}$	70	N/mm ²
Allungamento	4	%
Durezza Brinnell	50	HB

Caratteristiche dei getti

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

