

## Mehanske lastnosti zlitin gravitacijskega litja

Skupina zlitin	Naziv zlitine			Natezna trdnost Rm Mpa min.	Meja plastičnosti Rp0,2 Mpa min.	Razteznost A50 mm % min.	Trdota po Brinellu HBS min.	
	Numerična oznaka	Kemijska oznaka	Stanje materiala					
AlSi7Mg	EN AC-42100	AlSi7Mg0,3	T6	290	210	4	90	
			T64	250	180	8	80	
	EN AC-42200	AlSi7Mg0,6	T6	320	240	3	100	
			T64	290	210	6	90	
AlSi10Mg	239	EN AC-43000	AlSi10Mg(a)	F	180	90	2,5	55
				T6	260	220	1	90
				T64	240	200	2	80
	EN AC-43300	AlSi9Mg	T6	290	210	4	90	
			T64	250	180	6	80	
AlSi9Cu	226	EN AC-46200	AlSi8Cu3	F	170	100	1	75
	226D	EN AC-46000	AlSi7Cu2	F	170	100	1	75
AlSi(Cu)	231	EN AC-47000	AlSi12(Cu)	F	170	90	2	55

1N/mm<sup>2</sup>= 1Mpa

### Podatki za odlite preizkusne palice

Preizkusne palice imajo pomembno vlogo pri kontroli kakovosti taline. Pri podatkih je treba upoštevati odstopanja zaradi neenakomerne strukture (spremembe presekov, nepravilnosti) v ulitku. Vrednosti na ulitku lahko odstopajo navzgor ali navzdol vendar ne pod 70 % vrednosti v tabeli.

Pri razteznosti so dobljene vrednosti lahko višje oz. nižje od prikazanih vendar ne pod 50 % vrednosti v tabeli.