

Primerjava nekaterih standardnih kvaliteta materialov

Oblika materiala: Ž – žica ; P – palice ; T – trak

Vrsta materiala:	Standard	Primerljiv standard	Oblika	Delovna temperatura(°C)	Opis materiala
Standardni vzmetni materiali					
	DIN17223 B	EN 10270-1-SM	Ž	-40 - +120	Patentirana žica
	DIN17223 C	EN 10270-1-SH	Ž	-40 - +120	Patentirana žica
	DIN17223 D	EN 10270-1-DH	Ž	-40 - +120	Patentirana žica
	1.1231 CK67	BS 5770 CSHT	T	-40 - +120	Vzmetna jekla za poboljšanje
	DIN17221	67SiCr5	Ž P T	-40 - +150	Vzmetna jekla za poboljšanje
	EN10089 51CrV4	DIN 17221 50CrV4		-40 - +225	Vzmetna jekla za poboljšanje
Oljno poboljšana legirana jekla za visoke dinamične obremenitve					
	EN10270-2-VDCrV	17223 T2 VD CrV	Ž	-60 - +200	Standardna ventilska vzmetna žica
	EN10270-2-FDSiCr	17223 T2 FD SiCr	Ž	-60 - +250	Visokokvalitetna standardna žica
	EN10270-2-VDSiCr	17223 T2 VD SiCr	Ž	-60 - +250	Visokokvalitetna ultrazvočno pregledana ventilska
Nerjaveči vzmetni materiali					
	EN10270-3 1.4310	W 1.4310 X12CrNi177	Ž T	-150 - +250	Standardni kislinsko odporni material, visoke obremenitve
	EN10270-3 1.4310-HS		Ž T	-150 - +300	S povečano natezno trdnostjo in relaksacijo. Srednje kislinsko odporen.
	EN10270-3 1.4568	W 1.4568 X7CrNiAl177	Ž T	-200 - +350	Za visoke obremenitve z odličnimi relaksacijskimi lastnostmi.
Kislinsko odporni vzmetni materiali					
	EN 10270-3-1.4401	W 1.4401 X5CrNiMo1810		-200 - +300	Standarden, visoko kislinsko odporen
	Titanove zlitine		Ž P T	-200 - +150	Visoko korozijsko odporen in lahek material
Nemagnetni, kislinsko odporni materiali					
	2.1020 CuSn 6	BS 2870 Pb 103	Ž T	-200 - +80	Fosforjeva bronza. Nemagneten in korozijsko odporen material. Za nizke obremenitve.
	2.1247 CuBe	BS 2873/ 2870 CB101	Ž T	-200 - +150	Berilij baker. Nemagneten, korozijsko odporen z odličnimi vzmetnimi lastnostmi.
Visoko temperaturno in kislinsko odporni					
	Hastelloy C276		Ž P T	-100 - +500	Visoko korozijsko in temperaturno odporen material
	Inconel X-750		Ž P T	-200 - +370	Visoko T odporen material in dobro korozijsko odporen.
	Nimonic 90	2.4969	Ž T	-100 - +550	Visoko T odporen material in dobro korozijsko odporen.
	Inconel 718	2.2668	Ž T	-200 - +550	Visoko T odporen material in dobro korozijsko odporen.
	MP 35 N		Ž T	-200 - +315	Izjemno dobro korozijsko

Za več informacij nas kontaktirajte na info@emeks.si.