

Oznakowanie stali wg. własności mechanicznych i zastosowania

Oznaczenie literowe	Oznaczenie cyfrowe
S - stale konstrukcyjne P – pracujące pod ciśnieniem L – na rury przewodowe E – stale maszynowe	Liczba równa min. granicy plastyczności $[N/mm^2]$ dla najmniejszej grubości wyrobu
B - stale do zbrojenia betonu	Charakterystyczna granica plastyczności $N/mm^2]$
Y - stale do betonu sprężonego	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie $N/mm^2]$
R – stal na szyny lub w postaci szyn	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie $N/mm^2]$
H - wyroby płaskie walcowane na zimno ze stali o podwyższonej wytrzymałości do kształtowania na zimno	Minimalna granica plastyczności $[N/mm^2]$
T – j.w.	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie $N/mm^2]$
D - wyroby ze stali miękkich do kształtowania na zimno (poza tymi ze znakiem H)	
M – stale elektrotechniczne	

Oznaczenia stali konstrukcyjnych.

Symbole główne		Symbole dodatkowe				
Litery	Własności mechaniczne	Dla stali grupy 1			Dla stali grupy 2	Dla wyrobów
G- staliwo S - stal	Minimalna granica plastyczności R_e [MPa] dla najmniejszego	Udarność/praca łamania [J]	Temp. próby [°C]	C – do formowania na zimno D - do walcowania na goraco E – do	Wg. załączników do normy	
		27[J]	40 [J] 60 [J]			
		JR	KR LR	20		

zakresu wymiarów produkowanych elementów elementów	J0	K0	L0	0	emaliowania
	J2	K2	L2	-20	F- do kucia
	J3	K3	L3	-30	L – do stosowania w niskich temperaturach
	J4	K4	L4	-40	
	J5	K5	L5	-50	
	J6	K6	L6	-60	T – na rury
	M-walcowanych termomechanicznie				W odpornych na korozję atmosferyczną
	N- normalizowanych lub walcowanych normalizująco				
Q – ulepszanych cieplnie					
G inne cechy					