

Skład chemiczny nowych stali żarowytrzymałych stosowanych w kotłach na parametry nadkrytyczne

Gatunek stali	Zawartość pierwiastków %									
	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	W	Nb	Pozostałe
7Cr WVNb9-6 (T/P23)	0,04 - 0,10	do 0,50	0,30 - 0,60	1,90 - 2,60		do 0,30	0,20 - 0,30	1,45 - 1,75	0,02 - 0,08	N do 0,010
7CrMoVTiB10-10 (T/P24) W-1.7378	0,05 - 0,095	0,15 - 0,45	0,30 - 0,70	2,20 - 2,60		0,90 - 1,10	0,20 - 0,30			N do 0,010 B 0,0015 - 0,0070 Ti 0,05 - 0,10
X10CrMoVNb9-1 (T/91) W-1.4903	0,08 - 0,12	0,20 - 0,50	0,30 - 0,60	8,0 - 9,5	<0,40	0,85 - 1,05	0,18 - 0,25		0,06 - 0,10	N 0,03 - 0,07
X10CrMoVNb9-2 (T/92)	0,07 - 0,13	<0,5	0,30 - 0,60	8,5 - 9,5	<0,40	0,30 - 0,60	0,15 - 0,25	1,5 - 2,0	0,04 - 0,09	N 0,03 - 0,07 B 0,001 - 0,006
X12CrCoWVNb12-2-2(VM12)	0,11 - 0,14	0,40 - 0,60	0,15 - 0,45	11,0 - 12,0	0,20 - 0,40	0,20 - 0,40	0,20 - 0,30	1,30 - 1,70	0,03 - 0,08	Co 1,40 - 1,60 N 0,030 - 0,070 B 0,0030 - 0,006