

7-1. táblázat. Vegyi összetétel (adagelemzés)

Az acélminőség		Vegyi összetétel, tömegszázalék								
jele	számjele	C	Si max.	Mn	P max.	S	Cr	Mo	Ni	B
C10E	1.1121	0,07-0,13	0,40	0,30-0,60	0,035	≤ 0,035				
C10R	1.1207	0,07-0,13	0,40	0,30-0,60	0,035	0,020 - 0,040				
C15E	1.1141	0,12-0,18	0,40	0,30-0,60	0,035	≤ 0,035				
C15R	1.1140	0,12-0,18	0,40	0,30-0,60	0,035	0,020 - 0,040				
C16E	1.1148	0,12-0,18	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035				
C16R	1.1208	0,12-0,18	0,40	0,60-0,90	0,035	0,020 - 0,040				
17Cr3	1.7016	0,14-0,20	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,70-1,00			
17CrS3	1.7014					0,020 - 0,040				
28Cr4	1.7030	0,24-0,31	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,90-1,20			
28CrS4	1.7036					0,020 - 0,040				
16MnCr5	1.7131	0,14-0,19	0,40	1,00-1,30	0,035	≤ 0,035	0,80-1,10			
16MnCrS5	1.7139					0,020 - 0,040				
16MnCrB5	1.7160	0,14-0,19	0,40	1,00-1,30	0,035	≤ 0,035	0,80-1,10			0,0008-0,0050 ¹⁾
20MnCr5	1.7147	0,17-0,22	0,40	1,10-1,40	0,035	≤ 0,035	1,00-1,30			
20MnCrS5	1.7149					0,020 - 0,040				
18CrMo4	1.7243	0,15-0,21	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,90-1,20	0,15-0,25		
18CrMoS4	1.7244					0,020 - 0,040				
22CrMoS3-5	1.7333	0,19-0,24	0,40	0,70-1,00	0,035	0,020 - 0,040	0,70-1,00	0,40-0,50		
20MoCr3	1.7320	0,17-0,23	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,40-0,70	0,30-0,40		
20MoCrS3	1.7319					0,020 - 0,040				
20MoCr4	1.7321	0,17-0,23	0,40	0,70-1,00	0,035	≤ 0,035	0,30-0,60	0,40-0,50		
20MoCrS4	1.7323					0,020 - 0,040				
16NiCr4	1.5714	0,13-0,19	0,40	0,70-1,00	0,035	≤ 0,035	0,60-1,00		0,80-1,10	
16NiCrS4	1.5715					0,020 - 0,040				
10NiCr5-4	1.5805	0,07-0,12	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,90-1,20		1,20-1,50	
18NiCr5-4	1.5810	0,16-0,21	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,90-1,20		1,20-1,50	
17CrNi6-6	1.5918	0,14-0,20	0,40	0,50-0,90	0,035	≤ 0,035	1,40-1,70		1,40-1,70	
15NiCr13	1.5752		0,40	0,40-0,70		≤ 0,035	0,60-0,90		3,00-3,50	
20NiCrMo2-2	1.6523	0,17-0,23	0,40	0,65-0,95	0,035	≤ 0,035	0,35-0,70	0,15-0,25	0,40-0,70	
20NiCrMoS2-2	1.6526					0,020 - 0,040				
17NiCrMo6-4	1.6566	0,14-0,20	0,40	0,60-0,90	0,035	≤ 0,035	0,80-1,10	0,15-0,25	1,20-1,50	
17NiCrMoS6-4	1.6569					0,020 - 0,040				
20NiCrMoS6-4	1.6571	0,16-0,23	0,40	0,50-0,90	0,035	0,020 - 0,040	0,60-0,90	0,25-0,35	1,40-1,70	
18CrNiMo7-6	1.6587	0,15-0,21	0,40	0,50-0,90	0,035	≤ 0,035	1,50-1,80	0,25-0,35	1,40-1,70	
14NiCrMo13-4	1.6657	0,11-0,17	0,40	0,30-0,60	0,035	≤ 0,035	0,80-1,10	0,10-0,25	3,00-3,50	

1) A bört ebben az esetben nem az edzhetőség növelése, hanem a betétedzetti kéreg szívósságának javítása céljából ötvözik.