

## 6.1-1. táblázat. Vegyi összetétel (adagelemzés)

Az acélminőség		Vegyi összetétel, tömegszázalék									
jele	számjele	C	Si max.	Mn	P max.	S	Cr	Mo	Ni	V	Cr+Mo+Ni max.
C22E	1.1151	0,17–0,24	0,40	0,40–0,70	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C22R	1.1149	0,17–0,24	0,40	0,40–0,70	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C25E	1.1158	0,22–0,29	0,40	0,40–0,70	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C25R	1.1163	0,22–0,29	0,40	0,40–0,70	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C30E	1.1178	0,27–0,34	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C30R	1.1179	0,27–0,34	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C35E	1.1181	0,32–0,39	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C35R	1.1180	0,32–0,39	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C40E	1.1186	0,37–0,44	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C40R	1.1189	0,37–0,44	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C45E	1.1191	0,42–0,50	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C45R	1.1201	0,42–0,50	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C50E	1.1206	0,47–0,55	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C50R	1.1241	0,47–0,55	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C55E	1.1203	0,52–0,60	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C55R	1.1209	0,52–0,60	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C60E	1.1221	0,57–0,65	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
C60R	1.1223	0,57–0,65	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
28Mn6	1.1170	0,25–0,32	0,40	1,30–1,65	0,035	max 0,035	max 0,40	max 0,10	max 0,40	–	0,63
38Cr2	1.7003	0,35–0,42	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	0,40–0,60	–	–	–	–
38CrS2	1.7023	0,35–0,42	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	0,40–0,60	–	–	–	–
46Cr2	1.7006	0,42–0,50	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	0,40–0,60	–	–	–	–
46CrS2	1.7025	0,42–0,50	0,40	0,50–0,80	0,035	0,020–0,040	0,40–0,60	–	–	–	–
34Cr4	1.7033	0,30–0,37	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	–	–	–	–
34CrS4	1.7037	0,30–0,37	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	–	–	–	–
37Cr4	1.7034	0,34–0,41	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	–	–	–	–
37CrS4	1.7038	0,34–0,41	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	–	–	–	–
41Cr4	1.7035	0,38–0,45	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	–	–	–	–
41CrS4	1.7039	0,38–0,45	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	–	–	–	–
25CrMo4	1.7218	0,22–0,29	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
25CrMoS4	1.7213	0,22–0,29	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
34CrMo4	1.7220	0,30–0,37	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
34CrMoS4	1.7226	0,30–0,37	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
42CrMo4	1.7225	0,38–0,45	0,40	0,60–0,90	0,035	max 0,035	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
42CrMoS4	1.7227	0,38–0,45	0,40	0,60–0,90	0,035	0,020–0,040	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
50CrMo4	1.7228	0,46–0,54	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	0,90–1,20	0,15–0,30	–	–	–
36CrNiMo4	1.6511	0,32–0,40	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	0,90–1,20	0,15–0,30	0,90–1,20	–	–
34CrNiMo6	1.6582	0,30–0,38	0,40	0,50–0,80	0,035	max 0,035	1,30–1,70	0,15–0,30	1,30–1,70	–	–
30CrNiMo8	1.6580	0,26–0,34	0,40	0,30–0,60	0,035	max 0,035	1,80–2,20	0,30–0,50	1,80–2,20	–	–
36NiCrMo16	1.6773	0,32–0,39	0,40	0,30–0,60	0,030	max 0,025	1,60–2,00	0,25–0,45	3,60–4,10	–	–
51CrV4	1.8159	0,47–0,55	0,40	0,70–1,10	0,035	max 0,035	0,90–1,20	–	–	0,10–0,25	–