



Hardheidsvergelijking van C 15 en MK Hammer (basis MK Resist RA>500)

Afstand tot surface	Hardheid gemeten in HV	
	C 15	MK Hammer
0,0	750	1000
0,2	750	1000
0,4	750	1000
0,6	750	1000
0,8	750	1000
1,0	400	1000
1,2	350	1000
1,4	300	1000
1,6	300	1000
1,8	300	1000
2,0	300	900
2,2	300	800
2,4	300	700
2,6	300	500
2,8	300	500
3,0	300	500
3,5	300	500
4,0	300	500

Vergelijkingstabel hardheden Rockwell/Vickers/Brinell/Newton			
HRC	HV	HB	Rm (N/mm ²)
15	200	190	640
30	300	285	965
40	400	380	1300
50	500	475	1600
60	700	670	2240
70	1000	970	3200

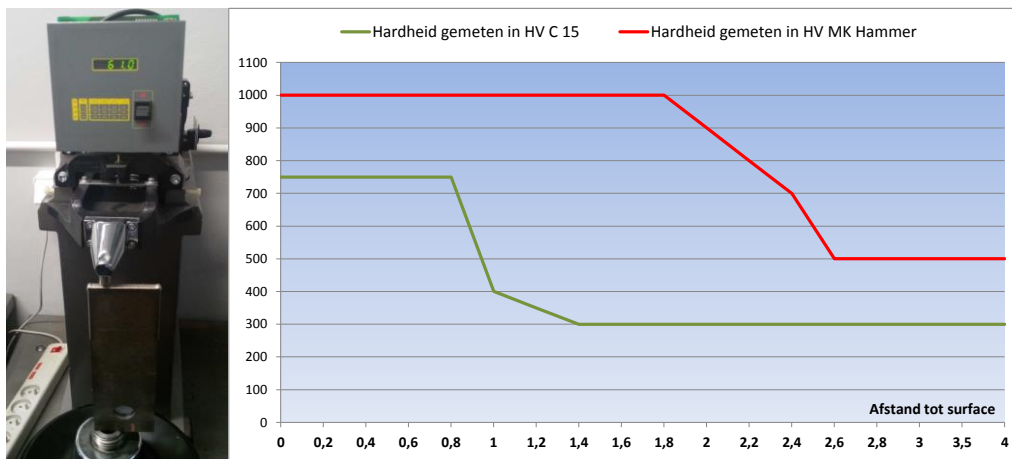
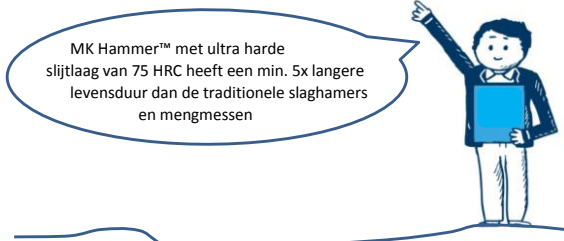


Table 1. Chemical composition analysis results

Date: 14/04/24 10:52:13 Program: Carbon_Low_Alloy
 Wzorec: MEKA_noz_190460 Operator: BDT'S
 Step: Spisobly analyza koncentracija

	C %	Si %	Mn %	P %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Nb %	Al %	Cu %	Co %	B %	Ti %
1	0.215	0.414	0.831	0.010	0.003	0.376	0.090	0.023	0.005	0.033	0.005	0.005	0.001	0.025
2	0.216	0.500	0.902	0.013	0.001	0.387	0.098	0.025	0.020	0.037	0.005	0.008	0.000	0.025
3	0.216	0.449	0.810	0.011	0.004	0.382	0.096	0.024	0.009	0.035	0.005	0.005	0.000	0.024
4	0.190	0.439	0.845	0.011	0.003	0.381	0.093	0.023	0.013	0.036	0.003	0.005	0.000	0.024
5	0.192	0.435	0.839	0.010	0.002	0.377	0.090	0.023	0.006	0.035	0.003	0.005	0.000	0.023
6	0.206	0.447	0.845	0.011	0.003	0.381	0.093	0.024	0.011	0.035	0.004	0.005	0.000	0.024
A.S.D.	0.214	0.502	0.934	0.012	0.011	0.384	0.095	0.026	0.008	0.034	0.005	0.005	0.000	0.024
R.S.D.	6.9	7.2	4.1	11.1	43.9	1.2	3.8	52.6	4.2	26.1	8.6	223.6	3.5	

	V %	W %	Ca %	Ce %	La %	Pb %	Sn %	Sb %	Te %	Zn %	Fe %
1	0.013	0.000	0.005	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	97.944
2	0.009	0.000	0.005	0.003	0.000	0.002	0.003	0.000	0.007	0.000	97.735
3	0.007	0.000	0.007	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.005	0.000	97.905
4	0.012	0.000	0.005	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.003	0.000	97.911
5	0.012	0.000	0.004	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.000	97.837
6	0.011	0.000	0.005	0.001	0.000	0.002	0.001	0.000	0.004	0.000	97.886
A.S.D.	0.0025	0.0	0.00110	0.0013	0.0	0.00055	0.0012	0.0	0.0019	0.0	99.8024
R.S.D.	23.7	0.0	21.1	223.6	0.0	34.2	122.5	0.0	45.8	0.0	0.1

Deze publicatie is zorgvuldig gecreëerd op basis van actuele kennis en inzichten. MEKA steel BV is niet verantwoordelijk voor enige directe, indirecte of gevolgschade of fouten, die worden veroorzaakt door het gebruik of de onbruik van de informatie of door onjuiste of onvolledige informatie. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen. Vraag ons advies voor een verdere toelichting.