



Vejledende kvalitetssammenligningstabel

Kvalitet							Retningsanalyse										
DIN	W.nr.	EN-norm	AFNOR	SS 14	BS	ASTM	C max.	Si max.	Mn max.	P max.	S max.	Cr	Mo	Ni	V	AL	Øvrige
St. 37-2	1.0037	S235JR	E24-2	1312	40B	A238Gr.C	0,17	-	1,40	0,045	0,045	-	-	-	-	-	N<=0,009
St. 44-2	1.0044	S275JR	E28-2	1412	43C	A238Gr.D	0,21	-	1,50	0,045	0,045	-	-	-	-	-	N<=0,009
St. 52-3	1.0533	S355JR	E36-2	2172	50B	A299/A537	0,21	0,55	1,60	0,040	0,040	-	-	-	-	-	N<=0,009
St. 52-3N	1.0570	S355J2G3	E36-3	2142	50D/DD		0,20	0,55	1,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
St. 50-2	1.0050	E295	A50-2	1550		A235Gr.E	0,30	0,25	0,65	0,045	0,045	-	-	-	-	-	N<=0,009
St. 60-2	1.0060	E335	A60-2		55C	A235Gr.G	0,40	0,25	0,65	0,045	0,045	-	-	-	-	-	N<=0,009
St. 70-2	1.0070	E360	A70-2	1655			0,50	0,25	0,65	0,045	0,045	-	-	-	-	-	N<=0,009
C15	1.0401	C15	XC 12	1350		1015	0,18	0,40	0,60	0,045	0,045	-	-	-	-	-	-
C22	1.0402	C22	XC 18	1450	070M20	1020	0,24	0,40	0,70	0,045	0,045	<=0,4	-	-	-	-	-
C35	1.0501	C35	XC 38	1550	080M36	1035	0,39	0,40	0,80	0,045	0,045	<=0,4	-	-	-	-	-
C45	1.0503	C45	XC 48	1650	080M46	1045	0,50	0,40	0,80	0,045	0,045	<=0,4	-	-	-	-	-
C60	1.0601	C60	XC 60	1665	060A62	1060	0,65	0,40	0,90	0,045	0,045	<=0,4	-	-	-	-	-
Ck 15	1.1141	C15E	XC 12 S	1370		1017	0,18	0,40	0,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
Ck 22	1.1151	C22E	XC 18 S		070M20	1023	0,24	0,40	0,70	0,035	0,035	<=0,4	-	-	-	-	-
Ck 35	1.1181	C335E	XC 38 H1	1572	080M36	1035	0,39	0,40	0,80	0,035	0,035	<=0,4	-	-	-	-	-
Ck 45	1.1191	C45E	XC 48 H1	1672	080M46	1042	0,50	0,40	0,80	0,035	0,035	<=0,4	-	-	-	-	-
Ck 60	1.1221	C60E	XC 60 H1	1678	070M60	1060	0,65	0,40	0,90	0,035	0,035	<=0,4	-	-	-	-	-
Cq15	1.132	C15C		1350		1015	0,18	0,40	0,50	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
Cq22	1.1152	C22C		1357		1020	0,24	0,40	0,60	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
Cq35	1.1172	C35C		1550		1035	0,39	0,40	0,80	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
C22.8	1.0460	C22G2			1501/161Gr28a	SA204Gr.1	0,23	0,40	0,90	0,035	0,035	<=0,3	-	-	-	0,05	-
15Mo3	1.5415	16Mo3	15D3	2912	243B	182.F1	0,20	0,35	0,90	0,030	0,030	<=0,3	0,35	0,30	-	0,05	Cu<=0,30
10CrMo9.10	1.7380	10CrMo9.10	10CD9.10	2218	622/515	182.F22	0,14	0,50	0,80	0,030	0,030	2,00	1,10	-	-	-	Cu<=0,30
15CrNi6	1.5919	15CrNi6	16NC6	2512		3115	0,19	0,40	0,60	0,035	0,035	1,70	-	1,70	-	-	-
16MnCr5	1.7131	16MnCr5	16MC5	2511		5115	0,19	0,40	1,30	0,035	0,035	1,10	-	-	-	-	-
16MnCr5S	1.7139	16MnCr5S	16MC5	2127			0,19	0,40	1,30	0,035	0,040	1,10	-	-	-	-	-
17CrNiMo7	1.6587	17CrNiMo7	18NCD6				0,20	0,40	0,60	0,035	0,035	1,80	0,35	1,70	-	-	-
18MnV6			20MV6	2142			0,18	0,50	1,70	-	0,040	-	-	-	0,15	-	-
20MnV6			20MV6	2142			0,20	0,50	1,70	-	0,040	-	-	-	0,15	-	-
20MV5	1.1133	20Mn5			970-120M	1195 18	0,23	0,60	1,50	0,035	0,035	0,30	-	-	-	0,05	-
30Mn5	1.1165	30Mn5			970-120M	3165 36	0,35	0,40	1,50	0,035	0,035	0,30	-	-	-	-	-
37MnSi5	1.5122	38MnSi5					0,41	1,40	1,40	0,035	0,035	-	-	-	-	-	-
25CrMo4	1.7218	25CrMo4	25CD4	2225	708A25	4130	0,29	0,40	0,90	0,035	0,035	1,20	0,30	-	-	-	-
25CrMoS4	1.7213	25CrMoS4	25CD4 u			4130	0,29	0,40	0,90	0,035	0,040	1,20	0,30	-	-	-	-
34CrMo4	1.7220	34CrMo4	34CD4	2234	708A30	4135	0,37	0,40	0,90	0,035	0,035	1,20	0,30	-	-	-	-
42CrMo4	1.7225	42CrMo4	42CD4	2244	708M40	4140	0,45	0,40	0,90	0,035	0,035	1,20	0,03	-	-	-	-
42CrMoS4	1.7227	42CrMoS4	42CD4 u			4140	0,45	0,40	0,90	0,035	0,040	1,20	0,03	-	-	-	-
50CrMo4	1.7228	50CrMo4			708M50	4150	0,54	0,40	0,80	0,035	0,035	1,20	0,30	-	-	-	-
34CrNiMo6	1.6582	34CrNiMo6	35NCD6	2541	817M40	4337	0,38	0,40	0,80	0,035	0,035	1,70	0,30	1,70	-	-	-
30CrNiMo8	1.6580	30CrNiMo8	30 CND 8		823M30	4340	0,34	0,40	0,60	0,035	0,035	2,20	0,50	2,20	-	-	-
50CrV4	1.8159	50CrV4	50CV4	2230	735A51	6150	0,55	0,40	1,10	0,035	0,035	1,20	-	-	0,25	-	-
30CrMoV9	1.7707	30CrMoV9					0,34	0,40	1,70	0,035	0,035	2,70	0,25	-	0,20	-	-
34CrAlNi7	1.8550	34CrAlNi7			905M31		0,37	0,40	0,70	0,025	0,030	1,80	0,25	1,15	-	1,20	-
31CrMoV9	1.8519	31CrMoV9			905M39		0,34	0,40	0,70	0,025	0,030	2,70	0,25	-	0,20	-	-
100Cr6	1.3505	100Cr6	100C6	2258		52100	1,05	0,35	0,45	0,030	0,025	1,64	-	-	0,30	-	-
9SMn28	1.0715	11SMn28	S250	1912	220M07	1213	0,15	0,05	1,30	0,100	0,330	-	-	-	-	-	-
9SMn36	1.0736	12SMn35	S300		230M07	1215	0,15	0,05	1,50	0,100	0,400	-	-	-	-	-	-
9SMnPb28	1.0718	11SMnPb28	S250Pb	1914	220M07PB		0,15	0,05	1,30	0,100	0,330	-	-	-	-	-	Pb<=0,35
9SMnPb36	1.0737	12SMnPb36	S300Pb	1923	230M07PB	12L14	0,15	0,05	1,50	0,100	0,400	-	-	-	-	-	Pb<=0,35