

Acier Allié, au carbone

Fiche technique, Caractéristiques Chimiques suivant NFE 10083

DESIGNATION	NUMERO	C	Si max	Mn	P max	S	CR	Mo	Ni	V	Cr+Mo+Ni max
C22E	1.1151	0,17 à 0,24	0,40	0,40 à 0,70	0,035	Max. 0,035	max0,40	Max 0,10	Max 0,40	-	0,63
C22R	1.1149					0,020 à 0,040					
(C25R)-(C25E)	(1.1158)	0,22 à 0,29	0,40	0,40 à 0,70	0,035	Max.0,035	max0,40	Max 0,10	Max.0,40	-	0,63
(C25R)	(1.1163)					0,020 à 0,040					
(C30E)	(1.1178)	0,27 à 0,34	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max.0,035	max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
(C30R)	(1.1179)					0,020 à 0,040					
C35E	1.1181	0,32 à 0,39	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
C35R	1.1180					0,020 à 0,040					
(C40E)	(1.1186)	0,37 à 0,44	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
(40R)	(1.1189)					0,020 à 0,040					
C45E	1.1191	0,42 à 0,50	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max.0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
C45R	1.1201					0,020 à 0,040					
(C50E)	(1.1206)	0,47 à 0,55	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
(C50R)	(1.1241)					0,020 à 0,040					
(C55E)	(1.1203)	0,52 à 0,60	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
(C55R)	(1.1209)					0,020 à 0,040					
C60E	1.1221	0,57 à 0,65	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	Max. 0,10	Max.0,40	-	0,63
C60R	1.1223					0,020 à 0,040					
28Mn6	1.1170	0,25 à 0,32	0,40	1,30 à 1,65	0,035	Max. 0,035	Max.0,40	-	Max.0,40	-	0,63
38Cr2	1.7003	0,35 à 0,42	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	0,40 à 0,60	-	-	-	-
38CrS2	1.7023					0,020 à 0,040					
46Cr2	1.7006	0,42 à 0,50	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	0,40 à 0,60	-	-	-	-
46CrS2	1.7025					0,020 à 0,040					
34Cr4	1.7033	0,30 à 0,37	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	-	-	-	-
34CrS4	1.7037					0,020 à 0,040					
37Cr4	1.7034	0,34 à 0,41	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	-	-	-	-
37CrS4	1.7038					0,020 à 0,040					
41Cr4	1.7035	0,38 à 0,45	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	-	-	-
41CrS4	1.7039					0,020 à 0,040					
25CrMo4	1.7218	0,22 à 0,29	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	-	-	-
25CrMoS4	1.7213					0,020 à 0,040					
34CrMo4	1.7220	0,30 à 0,37	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	-	-	-
34CrMoS4	1.7226					0,020 à 0,040					
42CrMo4	1.7225	0,38 à 0,45	0,40	0,60 à 0,90	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	-	-	-
42CrMoS4	1.7227					0,020 à 0,040					
50CrMo4	1.7228	0,46 à 0,54	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	-	-	-
36CrNiMo4	1.6511	0,32 à 0,40	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	0,15 à 0,30	0,90 à 1,20	-	-
	1.6582	0,30 à 0,38	0,40	0,50 à 0,80	0,035	Max. 0,035	1,30 à 1,70	0,15 à 0,30	1,30 à 1,70	-	-
30CrNiMo8	1.6580	0,26 à 0,34	0,40	0,30 à 0,60	0,035	Max. 0,035	1,80 à 2,20	0,30 à 0,50	1,80 à 2,20	-	-
36NiCrMo16	1.6773	0,32 à 0,39	0,40	0,30 à 0,60	0,030	Max. 0,035	1,60 à 2,00	0,25 à 0,45	3,60 à 4,10	-	-
51CrV4	1.8159	0,47 à 0,55	0,40	0,70 à 1,10	0,035	Max. 0,035	0,90 à 1,20	-	-	0,10 à 0,25	-