

AÇOS CONSTRUÇÃO MECÂNICA CARBONO SAE J-403

AÇOS CARBONO

SAE/AISI	COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)								
	C	Mn	P Máx.	S Máx.	Si	Ni	Cr	Mo	V
1335	0,33-0,38	1,60-1,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	-	-
1340	0,38-0,43	1,60-1,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	-	-
4023	0,20-0,25	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	0,20-0,30	-
4027	0,25-0,30	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	0,20-0,30	-
4037	0,35-0,40	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	0,20-0,30	-
4047	0,45-0,50	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	-	0,20-0,30	-
4118	0,18-0,23	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,40-0,60	0,08-0,15	-
4120	0,18-0,23	0,90-1,20	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,40-0,80	0,13-0,20	-
4130	0,28-0,33	0,40-0,60	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4137	0,35-0,40	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4140	0,38-0,43	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4142	0,40-0,45	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4145	0,43-0,48	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4150	0,48-0,53	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	0,15-0,25	-
4320	0,17-0,22	0,45-0,65	0,030	0,040	0,15-0,35	1,65-2,00	0,40-0,60	0,20-0,30	-
4340	0,38-0,43	0,60-0,80	0,030	0,040	0,15-0,35	1,65-2,00	0,70-0,90	0,20-0,30	-
4620	0,17-0,22	0,45-0,65	0,030	0,040	0,15-0,35	1,65-2,00	-	0,20-0,30	-
4820	0,18-0,23	0,50-0,70	0,030	0,040	0,15-0,35	3,25-3,75	-	0,20-0,30	-
50B46 ^a	0,44-0,49	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	0,20-0,35	-	-	-
5120	0,17-0,22	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,70-0,90	-	-
5130	0,28-0,33	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	-	-
5132	0,30-0,35	0,60-0,80	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,75-1,00	-	-
5140	0,38-0,43	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,70-0,90	-	-
5150	0,48-0,53	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,70-0,90	-	-
5160	0,56-0,64	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,70-0,90	-	-
51B60 ^a	0,56-0,64	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,70-0,90	-	-
52100	0,98-1,10	0,25-0,45	0,025	0,025	0,15-0,35	-	1,30-1,60	-	-
6150	0,48-0,53	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	-	0,80-1,10	-	min. 0,15
8615	0,16-0,18	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8617	0,15-0,20	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8620	0,18-0,23	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8622	0,20-0,25	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8630	0,28-0,33	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8640	0,38-0,43	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8645	0,43-0,48	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,15-0,25	-
8720	0,18-0,23	0,70-0,90	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,20-0,30	-
8822	0,20-0,25	0,75-1,00	0,030	0,040	0,15-0,35	0,40-0,70	0,40-0,60	0,30-0,40	-
9254	0,51-0,59	0,60-0,80	0,030	0,040	1,20-1,60	-	0,60-0,80	-	-
9260	0,56-0,64	0,75-1,00	0,035	0,040	1,80-2,20	-	-	-	-