

Ligas Especiais

	IF		16MnCr5		15B36 Mod		D6A		1060 Mod		1080 Mod	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
%C	-	0,020	0,140	0,190	0,270	0,340	0,420	0,550	0,570	0,620	0,740	0,800
%Mn	-	0,250	1,000	1,300	1,200	1,500	0,600	0,900	0,600	0,800	0,300	0,450
%Si	-	-	0,150	0,400	-	-	0,100	0,300	0,150	0,360	0,030	0,100
%Cr	-	0,020	0,800	1,100	-	-	0,800	1,200	0,200	0,350	0,400	0,550
%P	-	0,020	-	0,035	-	0,025	-	0,020	-	0,020	-	0,020
%S	-	-	-	0,035	-	0,010	-	0,015	-	0,006	-	0,06
%Ni	-	-	-	-	-	-	0,400	0,800	-	0,150	-	0,150
%Mo	-	-	-	-	-	-	0,800	1,200	-	-	-	0,060
%V	-	-	-	-	-	-	0,050	0,200	-	-	-	0,150
%Ti	-	0,300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,020
%N	-	-	-	-	-	0,008	-	-	-	-	-	-
%B	-	-	-	-	0,002	0,005	-	-	-	-	-	-
%Al	0,010	-	-	-	0,010	0,050	-	-	0,015	0,035	0,020	0,040

	4141 ⁴		4151 Mod ³		6150 + Mo		6153 ¹		6158 ²		8660 Mod	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
%C	0,38	0,45	0,500	0,560	0,48	0,53	0,500	0,550	0,570	0,620	0,610	0,720
%Mn	0,60	0,90	0,550	0,750	0,70	0,90	0,800	1,100	0,800	1,100	0,300	0,500
%Si	0,20	0,35	0,150	0,350	0,15	0,35	0,150	0,350	0,150	0,300	0,200	0,350
%Cr	0,90	1,20	1,000	1,200	0,80	1,10	0,900	1,200	0,900	1,200	0,200	0,350
%P	0,020	máx.	-	0,020	0,025	máx.	-	0,025	-	0,020	-	0,020
%S	0,008	máx.	-	0,006	0,008	máx.	-	0,006	-	0,006	-	0,006
%Ni	0,15	máx.	-	0,150	0,25	máx.	-	0,150	-	0,150	0,200	0,350
%Mo	0,15	0,25	0,200	0,300	0,40	0,60	-	0,060	-	0,060	0,100	0,200
%V	-	-	-	-	0,15	0,25	0,100	0,150	0,150	0,200	-	-
%Ti	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
%Al	0,020	0,060	0,020	0,050	0,015	0,045	-	0,015	-	0,015	0,020	0,050

(1) Similar ao aço 50CrV4

(2) Similar ao aço 58CrV4

(3) Similar ao aço 50CrMo4

(4) Similar ao aço 42CrMo4

Consulte sempre nosso departamento técnico. Você vai se surpreender.
www.armco.com.br