



TECHNICKÉ DODACÍ PODMÍNKY PRO SLITINY HLINÍKU

SLITINY AI

Číslo	Označení	Výrobní znak	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Pb	Sn	Ti	Ca	P	Cr	Sb	As	S	Bi	Se	Te	
																				NEČISTOTY CELKEM	VYBRANÉ PRVKY MAX.		
101	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,2 8,3	1,- 0,55	2,9 2,15	0,4 0,2	0,5 0,2	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	25ppm	20ppm								
102	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,5 8,5	0,8	3,- 2,-	0,4 0,2	0,5 0,3	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
103	AlSi9Cu	226 D	zbytek	9,5 8,5	1,- 0,8	2,- 1,5	0,25 0,1	0,4 0,15	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
104	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	1,- 0,6	3,5 2,8	0,4 0,1	0,5 0,1	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
105	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	1,2	3,5 2,-	0,5 0,1	0,5 0,1	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15	25ppm	20ppm								
106	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	1,15 0,6	3,5 2,-	0,55	0,55	1,2	0,4	0,3	0,15	0,2	60ppm	-----								
107	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 10,-	1,1 0,6	2,5 2,-	0,55	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2	-----	-----	0,15							
108	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,5 9,-	0,8 0,6	2,8 2,3	2/3Fe 1/2Fe	0,5 0,35	1,-	0,2	0,2	0,05	0,15 0,1	20ppm	-----	0,01							
111	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,5 10,5	0,8 0,6	1,2 0,7	0,55	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
112	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,5 10,5	1,-	1,-	0,4 0,1	0,4	0,5	0,2	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
113	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,5 10,5	1,2	1,2	0,5	0,35	0,5	0,2	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
115	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,5 10,5	1,1 0,6	1,2 0,7	0,55	0,35	0,5	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----	0,01							
116	AlSi12Cu	231 D	zbytek	12,8 12,-	0,8 0,6	1,- 0,6	2/3Fe 1/2Fe	0,3 0,2	0,5	0,2	0,15	0,05	0,15 0,1	20ppm	-----								
120	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	1,15 0,6	3,5 2,-	0,55	0,55	1,2	0,4	0,3	0,15	0,2	60ppm	-----								
121	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 9,-	1,- 0,55	3,5 2,5	0,55	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2	30ppm	-----	0,15							
122	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,- 8,-	1,- 0,6	3,7 2,8	0,6Fe 0,4Fe	0,3 0,1	1,2	0,5	0,2	0,2	0,2	30ppm	-----								
123	AlSi9Cu	226 K	zbytek	9,5 8,-	0,75	3,5 2,5	0,5 0,1	0,55 0,15	1,2	0,35	0,2	0,1	0,2	30ppm	-----								
130	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	0,8	3,5 2,-	0,5 0,1	0,5 0,1	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15	50ppm	-----								
131	AlSi12Cu	231 D	zbytek	9,5 8,5	1,- 0,8	2,- 1,5	0,25 0,1	0,4 0,15	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	50ppm	-----								

SLITINY HLINÍKU

Číslo	Označení	Výrobní znak	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Pb	Sn	Ti	Ca	P	Cr	Sb	As	S	Bi	Se	Te	
																				NEČISTOTY CELKEM	VYBRANÉ PRVKY MAX.		
132	424384	„84“	zbytek	11,- 9,-	0,8	1,5 0,5	0,6 0,3	0,6	0,8	0,4	0,3	0,2	0,2	50ppm	-----								
133	EN AB 46600	AlSi7	zbytek	8,- 6,-	0,7	2,5 1,5	0,65 0,15	0,35	1,-	0,35	0,25	0,15	0,2	50ppm									
140	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	0,9 0,6	4,- 2,-	0,55 0,15	0,55	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2	20ppm	20ppm								
141	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,5 10,5	1,1 0,7	1,2 0,7	0,55	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15	20ppm	20ppm								
142	AlSi12 (Fe)	230 D	zbytek	13,5 10,5	0,9 0,6	0,05	0,55	0,05	0,15	-----	-----	-----	0,15	20ppm	20ppm								
143	AlSi10MgFe	239 D	zbytek	11,- 9,-	0,9 0,6	0,05	0,55	0,5 0,25	0,15	0,05	0,05	0,05	0,15	20ppm	20ppm								
151	424336spec.	„S“	zbytek	13,- 11,5	0,35	1,3 0,8	0,2	1,2 0,9	0,05	2,- 1,-	-----	-----	0,1	-----	-----								
152	424315	AlCu4	zbytek	0,4	0,5	4,5 3,75	-----	1,75 1,3	0,05	2,25 1,75	-----	-----	0,1	-----	-----								
153	424336	„36“	zbytek	13,- 11,-	0,5	1,5 0,8	0,3	1,3 0,9	0,15	1,3 0,8	-----	-----	0,2	-----	-----								
154	424386	„86“	zbytek	22,- 19,-	0,5	2,- 1,5	0,4 0,1	1,2 0,8	0,1	1,- 0,5	-----	-----	0,15	-----	-----								
155	AlSi18 spec.	Si18	zbytek	19,- 17,-	0,5	1,5 0,8	0,2	1,3 0,9	0,2	1,3 0,8	-----	-----	0,2	-----	-----								
160	AlSi9Cu	226 K	zbytek	11,- 9,-	0,65	3,5 2,-	0,5 0,1	0,5	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
161	AlSi10Mg	239 K	zbytek	11,- 9,-	0,5	0,05	0,4 0,001	0,5 0,2	0,1	-----	-----	-----	0,15	-----	-----								
170	AlSi11	AlSi11	zbytek	13,- 10,-	1,-	0,1	0,5	0,3	0,3	0,5	-----	-----	Ti+Zr 0,2	-----	-----								
171	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,5 8,5	1,- 0,7	3,5 2,-	0,5 0,2	0,5 0,1	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----								
172	ADC 12	ADC12	zbytek	12,- 9,6	0,9	3,5 1,5	0,5	0,3	1,-	0,5	0,2	0,2	0,1	-----	-----								
173	AlSi5	AlSi5	zbytek	6,- 4,-	1,-	3,5 1,5	0,8 0,2	0,85 0,2	1,5	0,5	0,35	0,25	0,15	-----	-----								
174	AlSi9Cu	226 K	zbytek	11,- 8,5	0,8 0,6	3,5 2,4	0,5 0,15	0,5 0,15	1,-	0,3	0,2	0,1	0,15	30ppm	-----								
175	AlSi12Cu	231 D	zbytek	13,- 11,-	0,85 0,6	1,-	0,4 0,2	0,4	0,45	0,2	0,2	0,1	0,15	30ppm	-----								
180	AlSi9Cu	226 D	zbytek	10,- 8,-	1,- 0,6	3,7 2,8	0,6Fe 0,35Fe	0,3 0,1	1,2	0,5	0,2	0,2	0,2	30ppm	-----								
181	AlSi12Cu	231 K	zbytek	13,5 10,5	0,8	1,-	0,3	0,35	0,4	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----	0,1							
182	AlSi12 (Fe)	230 D	zbytek	13,- 11,8	0,9 0,55	0,08	0,35 0,2	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,15	25ppm	-----								
183	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 8,-	1,1 0,6	4,- 2,-	0,55 0,-	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2	-----	-----	0,15							

SLITINY HLINÍKU

Číslo	Označení	Výrobní znak	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Pb	Sn	Ti	Ca	P	Cr	Sb	As	S	Bi	Se	Te	
																				NEČISTOTY CELKEM	VYBRANÉ PRVKY MAX.		
184	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 9,-	1,- 0,55	3,5 2,5	0,5 0,-	0,5 0,1	1,2	0,4	0,3	0,15	0,2	60ppm	-----								
190	AlSi9Cu	226 K	zbytek	11,- 8,-	0,8 0,5	3,5 2,-	0,5 0,1	0,5 0,1	1,2	0,3	0,2	0,1	0,2	40ppm	-----								
192	AlSi10MgMn ČSN 424331	„31“	zbytek	10,5 9,-	0,5	0,05	0,4 0,1	0,45 0,25	0,1	-----	-----	-----	0,1	-----	-----								
194	AlSi12Mn ČSN 424330	„30“	zbytek	13,- 11,-	0,5	0,05	0,4 0,1	0,05	0,1	-----	-----	-----	0,1	-----	-----								
195	BaL	AC2B	zbytek	7,- 5,-	1,-	4,- 2,-	0,5	0,5	1,-	0,35	0,2	0,1	0,2	-----	-----	0,2							
196	AlSi12Cu	231 K	zbytek	13,5 10,5	0,7	0,9	0,55 0,05	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15	-----	-----	0,1							
200	AlSi10MgFe	239 K	zbytek	11,- 9,-	0,4	0,03	0,4 0,001	0,45 0,25	0,1	0,05	0,05	0,05	0,15	10ppm	-----								
201A	AlSi10MgFe	239 D	zbytek	10,7 9,3	0,9 0,5	0,05	0,5 0,2	0,45 0,25	0,1	0,05	0,05	0,05	0,15	30ppm	-----								
201B	AlSi10MgFe	239 D	zbytek	10,7 9,3	0,9 0,5	0,05	0,55 0,2	0,5 0,25	0,15	0,15	0,15	0,05	0,15	30ppm	-----								
202	AlSi10MgFe	239 A	zbytek	11,- 9,-	0,3	0,03	0,45 0,25	0,45 0,25	0,1	0,05	0,05	0,05	0,15	-----	-----								
205	AlSi12(Fe)	230 D	zbytek	13,5 11,5	0,9 0,5	0,05	0,55 0,2	0,05	0,15	-----	-----	-----	0,15	30ppm	-----								
211	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 10,-	1,15 0,9	3,3 2,2	0,5 0,22	0,35 0,2	1,14 0,8	0,3	0,2	0,1	0,15	30ppm	30ppm								
211	AlSi9Cu	226 D	zbytek	11,- 10,-	1,15 0,9	3,3 2,2	0,5 0,22	0,35 0,2	1,14 0,8	0,3	0,2	0,1	0,15	30ppm	30ppm								
212	AlSi9Cu	226D	zbytek	11,- 10,-	1,1 0,7	3 2,5	0,4 0,2	0,47 0,15	0,9	0,3	0,2	0,1	0,15	0,0075		0,05	0,01						
213	AlSi9Cu	226D	zbytek	11,- 9,-	1 0,55	3,5 2,5	0,55 0,15	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2	0,003		0,15							
215	AlSi12Cu	231D	zbytek	13,- 11,-	0,95 0,6	1 0,7	0,4 0,2	0,35	0,5	0,2	0,2	0,1	0,15	0,002		0,05							
216	AlSi12Cu	231D	zbytek	13,- 10,5	1,1 0,6	1,2 0,7	0,55 0,2	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15			0,05							
217	AlSi12Cu	231K	zbytek	13,5 10,5	0,8	1	0,3 0,2	0,3	0,4	0,2	0,2	0,1	0,15	0,002		0,05							ostatní prvky max 0,05 celkem 0,25
220	AlSi10Mg	239A	zbytek	10,1 9,5	0,4	0,03	0,45 0,1	0,45 0,3	0,1	0,05	0,05	0,05	0,1										nečistoty max. 0,05 celkem 0,15
221	AlSi10MgFe	239D	zbytek	10,7 9,3	0,9 0,6	0,05	0,55 0,2	0,5 0,25	0,15	0,15	0,05	0,05	0,15	30ppm			0,003		Bi 0,003				nečistoty max. 0,05 celkem 0,15
225	AlSi12(Fe)	230D	zbytek	13,5 11,5	0,9 0,6	0,05	0,55 0,2	0,05	0,15	0,15	0,05	0,05	0,15	30ppm			0,003		Bi 0,003				nečistoty max. 0,05 celkem 0,15
227	TRIP	AlSi11Cu2Fe	zbytek	12,- 10,-	1,- 0,45	2,5 1,5	0,55	0,3	1,2	0,45	0,25	0,25	0,2			0,15							ostatní prvky max. 0,05 celkem 0,15
228	AlSi4	AlSi4Cu3	zbytek	5,- 3,-	1,2 1,-	4 2	0,55	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2			0,15							ostatní prvky max. 0,05 celkem 0,25

SLITINY HLINÍKU

Číslo	Označení	Výrobní znak	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ni	Pb	Sn	Ti	Ca	P	Cr	Sb	As	S	Bi	Se	Te	
																				NEČISTOTY CELKEM	VYBRANÉ PRVKY MAX.		
229	AlSi9Cu	226S	zbytek	9,3 8,5	0,8 0,6	2,2 2	0,55 0,5	0,5 0,2	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2		0,003 0,002								
230	DIN GD	AlSi9Cu3	zbytek	10,2 9,8	0,95 0,75	2,3 2,1	0,5 0,1	0,05 0,1	1	0,3	0,15	0,1	0,15								ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
231	YH3	AlMg2FeSiMn	zbytek	0,37 0,23	0,8 0,65	0,1	0,55 0,45	2,3 1,7	0,1	0,08	0,05	0,05	0,08								Be 0,0025 0,0018		
232	AlSi17Cu	ADT 17	zbytek	17,6 16,4	1 0,7	4,8 4,2	0,08	0,67 0,58	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01		100 - 60 ppm								
233	KVT	AlSi12(Cu)	zbytek	13,3 12,9	0,7	0,9	0,5 0,2	0,1	0,5	0,1	0,2	0,1	0,15		0,0015								
234	ENAB21100	AlCu4Ti	zbytek	0,15	0,15	5,2 4,2	0,55		0,07				0,25 0,17								ostatní prvky max. celkem 0,10	0,05	
235	ENAB45400	AlSi5Cu3	zbytek	6 4,5	0,5	3,8 2,8	0,6 0,2	0,05	0,15	0,1	0,1	0,05	0,15 0,05								ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
238	ČSN424515	AlMg5Si1Mn	zbytek	1 0,6	0,4 0,25	0,05	0,2 0,15	4,2 3,8	0,08				0,01			0,1							
239	INTER	A380	zbytek	9,5 7,5	1,2	4 3	0,5	0,1	3	0,5	0,2	0,35	0,1								ostatní prvky max. celkem 0,5	0,05	
240	ENAB46000	231D	zbytek	13,5 11	1 0,7	1 0,7	0,5 0,3	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15	0,003		0,1	0,01	Cd 0,01	Bi 0,01		ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
241	ENAB46000	226D	zbytek	11 8	1,1 0,6	4 2	0,55	0,55 0,15	1,2	0,55	0,35	0,25	0,2			0,15					ostatní prvky max. celkem 0,25	0,05	
242	ENAB46000	231D	zbytek	13,5 10,5	1,1 0,6	1,2 0,7	0,55	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15			0,1					ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
243	ENAB46000	AlSi7Cu2	zbytek	8 6	0,7	2,5 1,5	0,65 0,15	0,35	1	0,35	0,25	0,15	0,2								ostatní prvky max. celkem max. 0,15	0,05	
244	DIN1725	DIN 239 AlSi10Mg	zbytek	11 9	0,5	0,05	0,4	0,5 0,2	0,1				0,15								ostatní prvky max. celkem max. 0,15	0,05	
245	DIN1725	DIN 230 AlSi12	zbytek	13,5 11	0,5	0,05	0,4	0,05	0,1				0,15								ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
246	ENAC46200	226	zbytek	9,5 7,5	0,8	3 2	0,65 0,15	0,55 0,05	1,2	0,35	0,25	0,15	0,25								ostatní prvky max. celkem 0,25	0,05	
247	ENAC44200	DIN 230 AlSi12	zbytek	13,5 10,5	0,55	0,05	0,25		0,1				0,15								ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
249	ENAC47000	231K	zbytek	13,5 10,5	0,7	0,9	0,55 0,05	0,35	0,55	0,3	0,2	0,1	0,15			0,1					ostatní prvky max. celkem 0,25	0,05	
250	AlSi9Cu	226D	zbytek	9,5 7,5	0,8	3,5 2	0,5 2	0,3	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15								ostatní prvky max. celkem 0,15	0,05	
251	AlSi9Cu	226D	zbytek	11 8	1,2	3,5 2	0,5 1	0,5 0,1	1,2	0,3	0,2	0,1	0,15										
252	ENAB44300	AlSi12	zbytek	13,5 10,5	0,9 0,45	0,08	0,55	0,05	0,15				0,15								ostatní prvky max. celkem 0,25	0,05	
253	Spec SK	AlSi7 Mg	zbytek	8 6	0,6	0,2	0,5	0,4 0,2	0,3				0,15								ostatní prvky max.	0,05	