

Aluminijumska žica

Aluminijumska žica: U svom prodajnom asortimanu HONEX takodje ima i žicu za zavarivanje aluminijuma u TIG i MIG postupku.Dodatni materijali koji su proizvedeni u Alumatu su u skladu sa procedurama i standardima EU, kao i kontrolom kvaliteta na dnevnom nivou.Svaku šaržu žice koja se proizvede pokriva i atest EN 10204 3.1. **Takodje sve žice poseduju TUV i DB sertifikate** Žice za TIG zavarivanje koja je standardno na lageru u kvalitetima:

- 1. TIG AIMg5
- 2. TIG AISi5
- 3. TIG AIMg4.5Mn
- 4. TIG AI99,5
- 5. TIG AISi12

u prečnicima Ø1,6mm ; Ø2,0mm ; Ø2,4mm ; Ø3,2mm ; Ø4mm i Ø5mm.
Žica za MIG zavarivanje koja je standardno na lageru u kvalitetima:

- 1. MIG AIMg5
- 2. MIG AISi5
- 3. MIG 99,5

u prečnicima: Ø0,8mm ; Ø1,0mm i Ø1,2mm.



Tabela materijala sa standardima i hemijskim i mehaničkim karakteristikama

STANDARD			HEMIJSKI SASTAV										MEHANIČKE OSOBINE		
DIN 1732-1	EN 18273	Br. mat.	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Ostalo	Be	Tačka topljenja [C°]	Zatezna Čvrstoća (Rm)	Izduženje L=5d [%]
Al 99,5	AW 1450 FH	3.0805	0.25	0.4	0.05	0.05	0.05		0.07	0,1-0,2	Al min 99,5	0.0003	647-658	70-90	25-35
AlMg 5	AW 5356 FH	3.3556	0.25	0.4	0.1	0,05-0,2	4,5-5,5	0,05-0,2	0.1	0,06-0,2		0.0003	562-633	240-300	15-25
AlMg 3	AW 5754 FH	3.3536	0.4	0.4	0.1	0.5	2,6-3,6	0.3	0.2	0.15	Mn+Cr 0,1-0,6	0.0003	580-642	175-205	15-20
Al Si 5	AW 4043 FH	3.2245	4,5-6,0	0.6	0.3	0.15	0.2		0.1	0.15		0.0003	573-625	120-150	10-18
Al Si 12	AW 4047 FH	3.2585	11-13	0.6	0.3	0.15	0.1		0.2	0.15		0.0003	575-590	160-190	10-15
Al Mg 4.5Mn	AW 5183 FH	3.3548	0.4	0.4	0.1	0,5-1	4,3-5,2	0,05-0,25	0.25	0.15		0.0003	568-638	275-320	15-20