

Legierung*			Chemische Zusammensetzung (%)			Zusätzliche chemische Bestandteile (%)			Oberflächenbearbeitung		Mechanische Eigenschaften	CO ₂ Fußabdruck to CO _{2e} /to Alu	Anwendung
			Mg	Si	Cu	Fe	Mn	Zn	Eloxierung	Pulverbeschichtung			
EN AW-6060	Markt	6060.22	0,35-0,6	0,3-0,6	max. 0,02	0,1-0,22	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	5 bis 10	Baubranche, Anlagen- und Maschinenbau, Elektroindustrie 
	HAI Standard	6060.22	0,35-0,6	0,3-0,6	max. 0,02	0,1-0,22	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	6 bis 8	
	HAI SustainAI 4.0	6060.22	0,35-0,6	0,3-0,6	max. 0,02	0,1-0,22	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	4	
	HAI SustainAI 2.0	6060.RQ	0,35-0,6	0,3-0,6	max. 0,05	max. 0,25	0,04-0,06	max. 0,05	+++	++++	+++	2	
EN AW-6063	Markt	6063.25	0,45-0,9	0,2-0,6	max. 0,03	max. 0,23	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	5 bis 10	Baubranche, Anlagen- und Maschinenbau, Elektroindustrie 
	HAI Standard	6063.25	0,45-0,9	0,2-0,6	max. 0,03	max. 0,23	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	6 bis 8	
	HAI SustainAI 4.0	6063.25	0,45-0,9	0,2-0,6	max. 0,03	max. 0,23	0,04-0,06	max. 0,03	++++	++++	+++	4	
	HAI SustainAI 2.0	6063.RQ	0,45-0,9	0,2-0,6	max. 0,04	max. 0,27	0,06-0,10	max. 0,05	+++	++++	+++	2	
EN AW-6005 / 6005A	Markt	6105.27	0,4-0,7	0,5-0,9	max. 0,3	max. 0,35	max. 0,5	max. 0,20	+++	+++	++++	5 bis 10	E-Mobility, Automotive, Nutzfahrzeuge, Schiene 
	HAI Standard	6105.27	0,4-0,7	0,5-0,9	max. 0,3	max. 0,35	max. 0,5	max. 0,20	+++	+++	++++	6 bis 8	
	HAI SustainAI 4.0	6105.27	0,4-0,7	0,5-0,9	max. 0,3	max. 0,35	max. 0,5	max. 0,20	+++	+++	++++	4	
	HAI SustainAI 2.0	6105.27	0,4-0,7	0,5-0,9	max. 0,3	max. 0,35	max. 0,5	max. 0,20	+++	+++	++++	2	
EN AW-6082	Markt	6082	0,6-1,2	0,7-1,3	max. 0,10	max. 0,50	max. 1,0	max. 0,20	++	++	++++	5 bis 10	E-Mobility, Automotive, Nutzfahrzeuge, Schiene, Schifffahrt 
	HAI Standard	6082	0,6-1,2	0,7-1,3	max. 0,10	max. 0,50	max. 1,0	max. 0,20	++	++	++++	6 bis 8	
	HAI SustainAI 4.0	6082	0,6-1,2	0,7-1,3	max. 0,10	max. 0,50	max. 1,0	max. 0,20	++	++	++++	4	
	HAI SustainAI 2.0	6082	0,6-1,2	0,7-1,3	max. 0,10	max. 0,50	max. 1,0	max. 0,20	++	++	++++	2	

* Andere Legierungszusammensetzungen auf Anfrage

SustainAI – GEMEINSAM FÜR EINE NACHHALTIGE ZUKUNFT

- Perfekte nachhaltige Werkstoffwahl
- Hohe Recyclingrate von bis zu 80%
- Signifikant reduzierter CO₂-Fußabdruck
- Hervorragende Qualität

HAI ist ein Familienunternehmen mit langjähriger Erfahrung in der Aluminiumbranche. Nachhaltigkeit liegt uns schon immer am Herzen und dem Klimawandel entgegenzuwirken ist eine der größten Herausforderungen unserer Zeit. Durch Recycling von Aluminium verringern wir nicht nur die CO₂-Bilanz, sondern tragen auch zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen bei.

Gemeinsam können wir eine Veränderung bewirken.

Expect more!
www.hai-aluminium.com