

5083

Lega adatta particolarmente ad impieghi che richiedano buona resistenza meccanica in applicazioni che debbano essere saldate e che abbiano una buona resistenza alla corrosione in ambiente marino (strutture saldate per scafi, coperte e portanti in genere)

Alloy in particular suitable for uses that need good mechanical resistance, for application that must be soldered and that have a good resistance to the corrosion in a marine environment (structures soldered for hulls, covers and supporting in general).

Legierung, die sich besonders für Anwendungen mit mechanischer Festigkeit eignet. Stücke zum Schweißen, die eine gute Korrosionsbeständigkeit im Meer benötigen (geschweißte Strukturen für Rümpfe, Abdeckungen, Träger).

UNI EN 573	DIN	AA
EN AW 5083	Al Mg4,5; Mn0,7	5083

DENSITÀ Density Dichte	MODULO ELASTICO Elastic Module Elastizitätsmodul	PUNTO INFERIORE DI FUSIONE Lower melting point Schmelzgrad	COEFFICIENTE DI DILATAZIONE TERMICA Linear expansion coefficient Wärmeausdehnungskoeffizient	CONDUCIBILITÀ TERMICA Thermal conductivity Wärmeleitfähigkeit	CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Electrical conductivity Elektrische Leitfähigkeit
[kg/dm ³]	[Mpa]	[°C]	[10 ⁻⁶ /K]	[W/m·K a 20°C]	[m/Ω·mm ² a 20°C]
2,66	71000	580	23,9	117	17

STATO DI FORNITURA Condition of delivery Zustand bei der Lieferung	Rm [N/mmq]*	Rp (0.2) [N/mmq]*	A 50 mm (%)*	VALORE TIPICO DUREZZA BRINELL Typical Value HB Brinell Harte
F	260-270	100-110	10	70

**I valori in tabella sono da considerarsi MINIMI*

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Note Remarks Anmerkungen	Al
0,40	0,40	0,10	0,40-0,1	4,0-4,9	0,05-0,25	0,25	0,15		Restante