

METAL NÃO FERROSO

ALUMÍNIO 5083

Liga de alumínio 5083 possui uma excelente resistência à corrosão em ambiente marítimo, boa soldabilidade e estabilidade dimensional combinada com satisfatória resistência mecânica.

APLICAÇÕES

Indústria Naval | Robótica | Calibres | Indústria Química

PERFIS

Perfis e medidas mediante consulta comercial

O stock destes produtos é variável e deverá ser consultado na plataforma www.metalcobre.pt;
Perfis e medidas fora dos nossos standard, apenas mediante consulta comercial;



BOA MAQUINAÇÃO | MUITO BOA SOLDABILIDADE
EXCELENTE RESISTÊNCIA À CORROSÃO

COMPOSIÇÃO QUÍMICA (%)

Si 0,40	Cr 0,05-0,25
Fe 0,40	Zn 0,25
Cu 0,10	Ti 0,15
Mn 0,40-1,00	Al resto
Mg 4,00-4,90	

CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS

Resistência à Tracção (Mpa)	270-345
Alongamento (%)	14
Tensão de Limite Elástico (Mpa)	115
Dureza Brinell (HB)	70

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Estado de fornecimento	H111
Densidade (g/cm³)	2,66
Condutividade Térmica (Wmk)	120
Modo de Elasticidade (Gpa)	71