

Проволока Alumat AlMg4,5MnZr

Производитель: Alumat

Классификация

AWS 5087; EN ISO AlMg4,5MnZr.

Назначение

Сварочная проволока для механизированной электродуговой сварки изделий из алюминиево-магниевых сплавов с содержанием магния не более 5,5 %.

Области применения

Применяется при производстве сварных металлоконструкций в авиастроении, судостроении, при производстве автобусов, железнодорожных вагонов, резервуаров и емкостей.

Химический состав наплавленного металла, %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Be	Zr	Al
0,25	0,4	0,05	0,7 – 1,1	4,5 – 5,2	0,05 – 0,25	0,25	0,15	0,0003	0,1 – 0,2	основа

Механические свойства наплавленного металла

Предел прочности (Rm), N/mm ²	Относительное удлинение (A), %
280 – 330	4 – 10

Диаметры

MIG: 0,8 мм, 1,0 мм, 1,2 мм, 1,6 мм, 2,0 мм, 2,4 мм

Упаковка

Кассеты D-100, D-200, BS-300, S-300, бочки.