

# EN AW-6061

ASTM 6061 · 6xxx · Al-Mg-Si (термоупрочняемые)

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

EN AW <b>EN AW-6061</b>	ASTM / US <b>6061</b>	ДИАМЕТРЫ <b>9.5 мм</b>	ΣВ, МПА <b>240-310</b>
----------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Структурно-электрические применения, крепёжные изделия, конструкционные элементы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный конструкционный сплав
- Высокая прочность в состоянии T6
- Хорошая свариваемость
- Стойкость к коррозии

## СОСТОЯНИЯ ПОСТАВКИ

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ	ДИАМЕТР, ММ	ВРЕМЕННОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ РАЗРЫВУ, МПА	ОТНОСИТЕЛЬНОЕ УДЛИНЕНИЕ, НЕ МЕНЕЕ, %	УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ, НЕ БОЛЕЕ, Ом·мм <sup>2</sup> /м	ПРОВОДИМОСТЬ НЕ МЕНЕЕ, % IACS
<b>T4</b>	9.5	240-290	8	0.04300	40
<b>T6</b>	9.5	290-310	8	0.04400	40

## ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ, %

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Si</b>	0.400	0.800
<b>Fe</b>	—	0.700
<b>Cu</b>	0.150	0.400
<b>Mn</b>	—	0.150
<b>Mg</b>	0.800	1.200
<b>Cr</b>	0.040	0.350
<b>Zn</b>	—	0.250
<b>Ti</b>	—	0.150

ОБОЗНАЧЕНИЯ	MIN %	MAX %
<b>Al (Al, мин)</b>		<b>остаток</b>
Прочие примеси — каждый		≤ 0.05%
Прочие примеси — всего		≤ 0.15%

**Alusilk**  
PART OF ITS GROUP  
Coiled Aluminium · Connected Future

**ГОЛОВНОЙ ОФИС**  
Dubai Silicon Oasis, Dubai, UAE  
+971 50 153 0202  
info@alusilk.ae

**ФИЛИАЛ В УЗБЕКИСТАНЕ**  
ул. Абдуллы Кадыри, 7 · Юнусабадский р-н ·  
Ташкент  
+998 97 341 2222  
alusilk.uz · alusilk.ae