

# EN AW-6061

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

## ОБОЗНАЧЕНИЯ

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

## СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

Структурно-электрические применения, крепёжные изделия, конструкционные элементы.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Универсальный конструкционный сплав
- Высокая прочность в состоянии Т6
- 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