



# LEGA 6101B

Designazione convenzionale: P-Al MgSi  
Designazione DIN: EN AW-Al MgSi

## ANALISI CHIMICA

| %   | Si   | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr | Ni | Zn   | Ti | Impurità Ciascuna | Impurità Totale | Al    |
|-----|------|------|------|------|------|----|----|------|----|-------------------|-----------------|-------|
| MIN | 0,30 | 0,10 | 0    | 0    | 0,35 | -  | -  | 0    | -  | 0                 | 0               | resto |
| MAX | 0,70 | 0,30 | 0,05 | 0,05 | 0,60 | -  | -  | 0,10 | -  | 0,03              | 0,15            | -     |

## CARATTERISTICHE MECCANICHE

### BARRA ESTRUSA

| STATO METALLURGICO | Dimensioni (mm) |     | Rm (Mpa) |     | Rp0,2 (Mpa) |     | A % | A50 mm % |
|--------------------|-----------------|-----|----------|-----|-------------|-----|-----|----------|
|                    | D               | S   | min      | max | min         | max |     |          |
| T6                 | -               | <15 | 215      | -   | 160         | -   | 8   | 6        |
| T7                 | -               | <15 | 170      | -   | 120         | -   | 12  | 10       |

### TUBO ESTRUSO

| STATO METALLURGICO | Dimensioni (mm) |  | Rm (Mpa) |     | Rp0,2 (Mpa) |     | A % | A50 mm % |
|--------------------|-----------------|--|----------|-----|-------------|-----|-----|----------|
|                    | e               |  | min      | max | min         | max |     |          |
| T6                 | <15             |  | 215      | -   | 160         | -   | 8   | 6        |
| T7                 | <15             |  | 170      | -   | 120         | -   | 12  | 10       |

### PROFILATO ESTRUSO

| STATO METALLURGICO | Dimensioni (mm) |  | Rm (Mpa) |     | Rp0,2 (Mpa) |     | A % | A50 mm % |
|--------------------|-----------------|--|----------|-----|-------------|-----|-----|----------|
|                    | e               |  | min      | max | min         | max |     |          |
| T6                 | <15             |  | 215      | -   | 160         | -   | 8   | 6        |
| T7                 | <15             |  | 170      | -   | 120         | -   | 12  | 10       |