



## ALUMINIUMS General Tables Chemical Composition

### Aluminium alloys. Series 6000. Al Mg Si

| Alloy designation |                | Si       | Fe        | Cu        | Mn        | Mg       | Cr        | Ni  | Zn   | Ga  | V   | Notes | Ti   | Others |       | Aluminium min. |
|-------------------|----------------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----|------|-----|-----|-------|------|--------|-------|----------------|
| Numerical EN AW   | Symbolic EN AW |          |           |           |           |          |           |     |      |     |     |       |      | Each   | Total |                |
| 6060              | Al MgSi        | 0,30-0,6 | 0,10-0,30 | 0,10      | 0,10      | 0,35-0,6 | 0,05      | ... | 0,15 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6061              | Al Mg1SiCu     | 0,40-0,8 | 0,7       | 0,15-0,40 | 0,15      | 0,8-1,2  | 0,04-0,35 | ... | 0,25 | ... | ... | ...   | 0,15 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6061A             | Al Mg1SiCu(A)  | 0,40-0,8 | 0,7       | 0,15-0,40 | 0,15      | 0,8-1,2  | 0,04-0,35 | ... | 0,25 | ... | ... | ...   | 0,15 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6261              | Al Mg1SiCuMn   | 0,40-0,7 | 0,40      | 0,15-0,40 | 0,20-0,35 | 0,7-1,0  | 0,10      | ... | 0,20 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6262              | Al Mg1SiPb     | 0,40-0,8 | 0,7       | 0,15-0,40 | 0,15      | 0,8-1,2  | 0,04-0,14 | ... | 0,25 | ... | ... | ...   | 0,15 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6083              | Al Mg0,7Si     | 0,20-0,6 | 0,35      | 0,10      | 0,10      | 0,45-0,9 | 0,10      | ... | 0,10 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6063A             | Al Mg0,7Si(A)  | 0,30-0,6 | 0,15-0,35 | 0,10      | 0,15      | 0,6-0,9  | 0,05      | ... | 0,15 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6463              | Al Mg0,7Si(B)  | 0,20-0,6 | 0,15      | 0,20      | 0,05      | 0,45-0,9 | ...       | ... | 0,05 | ... | ... | ...   | ...  | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6081              | Al Si0,9MgMn   | 0,7-1,1  | 0,50      | 0,10      | 0,10-0,45 | 0,6-1,0  | 0,10      | ... | 0,20 | ... | ... | ...   | 0,15 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6181              | Al Si1Mg0,8    | 0,8-1,2  | 0,45      | 0,10      | 0,15      | 0,6-1,0  | 0,10      | ... | 0,20 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6082              | Al Si1MgMn     | 0,7-1,3  | 0,50      | 0,10      | 0,40-1,0  | 0,6-1,2  | 0,25      | ... | 0,20 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 6082A             | Al Si1MgMn(A)  | 0,7-1,3  | 0,50      | 0,10      | 0,40-1,0  | 0,6-1,2  | 0,25      | ... | 0,20 | ... | ... | ...   | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |

### Aluminium alloys. Series 7000. Al Zn

| Alloy designation |                 | Si   | Fe   | Cu        | Mn        | Mg      | Cr        | Ni   | Zn      | Ga  | V   | Notes        | Ti   | Others |       | Aluminium min. |
|-------------------|-----------------|------|------|-----------|-----------|---------|-----------|------|---------|-----|-----|--------------|------|--------|-------|----------------|
| Numerical EN AW   | Symbolic EN AW  |      |      |           |           |         |           |      |         |     |     |              |      | Each   | Total |                |
| 7010              | Al Zn6MgCu      | 0,12 | 0,15 | 1,5-2,0   | 0,10      | 2,1-2,6 | 0,05      | 0,05 | 5,7-6,7 | ... | ... | 0,10-0,16 Zr | 0,06 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7015              | Al Zn5Mg1,5CuZr | 0,20 | 0,30 | 0,06-0,15 | 0,10      | 1,3-2,1 | 0,15      | ...  | 4,6-5,2 | ... | ... | 0,10-0,20 Zr | 0,10 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7020              | Al Zn4,5Mg1     | 0,35 | 0,40 | 0,20      | 0,05-0,50 | 1,0-1,4 | 0,10-0,35 | ...  | 4,0-5,0 | ... | ... | ...          | ...  | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7022              | Al Zn5Mg3Cu     | 0,50 | 0,50 | 0,50-1,0  | 0,10-0,40 | 2,6-3,7 | 0,10-0,30 | ...  | 4,3-5,2 | ... | ... | 0,20 Ti+Zr   | ...  | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7049A             | Al Zn8MgCu      | 0,40 | 0,50 | 1,2-1,9   | 0,50      | 2,1-3,1 | 0,05-0,25 | ...  | 7,2-8,4 | ... | ... | 0,25 Zr+Ti   | ...  | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7050              | Al Zn6CuMgZr    | 0,12 | 0,15 | 2,0-2,6   | 0,10      | 1,9-2,6 | 0,04      | ...  | 5,7-6,7 | ... | ... | 0,08-0,15 Zr | 0,06 | 0,05   | 0,15  | Rest           |
| 7075              | Al Zn5,5MgCu    | 0,40 | 0,50 | 1,2-2,0   | 0,30      | 2,1-2,9 | 0,18-0,28 | ...  | 5,1-6,1 | ... | ... | ...          | 0,20 | 0,05   | 0,15  | Rest           |