



## Selezione leghe d'alluminio in pani

- Composizione chimica in conformità alla EN 1676:2020(E) -

| Gruppo leghe | Titolo | Designazione leghe |                         | Si   |      | FE   |     | Cu  |      | Mn   |      | Mg   |      | Cr   |      | Ni   |      | Zn   |      | Pb   |     | Sn  |     | Ti  |     | Altri Cias. <sup>a</sup> | Altri Tot. <sup>a</sup> | Al |
|--------------|--------|--------------------|-------------------------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------|-------------------------|----|
|              |        | Numerica           | Simboli chimici         | min  | max  | min  | max | min | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max  | min  | max | min | max | min | max | max                      | max                     |    |
| AlSi9Cu      | 4      | EN AB-46000        | EN AB-AI Si9Cu3(Fe)     | 8.0  | 11.0 | 0.6  | 1.1 | 2.0 | 4.0  | 0.55 | 0.15 | 0.55 | 0.15 | 0.55 | 1.2  | 0.29 | 0.15 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 4      | EN AB-46100        | EN AB-AI Si11Cu2(Fe)    | 10.0 | 12.0 | 0.45 | 1.0 | 1.5 | 2.5  | 0.55 | 0.30 | 0.15 | 0.45 | 1.7  | 0.25 | 0.15 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem  |     |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 4      | EN AB-46200        | EN AB-AI Si8Cu3         | 7.5  | 9.5  | 0.7  |     | 2.0 | 3.0  | 0.15 | 0.65 | 0.15 | 0.55 | 0.35 | 1.2  | 0.25 | 0.15 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 3      | EN AB-46300        | EN AB-AI Si7Cu3Mg       | 6.5  | 9.5  | 0.7  |     | 3.0 | 4.0  | 0.20 | 0.65 | 0.35 | 0.60 | 0.30 | 0.65 | 0.15 | 0.10 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 3      | EN AB-46400        | EN AB-AI Si9Cu1Mg       | 8.3  | 9.7  | 0.7  |     | 0.8 | 1.3  | 0.15 | 0.55 | 0.30 | 0.65 | 0.20 | 0.65 | 0.15 | 0.10 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 4      | EN AB-46500        | EN AB-AI Si9Cu3(Fe)(Zn) | 8.0  | 11.0 | 0.6  | 1.2 | 2.0 | 4.0  | 0.55 | 0.15 | 0.55 | 0.15 | 0.55 | 3.0  | 0.29 | 0.15 | 0.20 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 3      | EN AB-46600        | EN AB-AI Si7Cu2         | 6.0  | 8.0  | 0.7  |     | 1.5 | 2.5  | 0.15 | 0.65 | 0.35 |      | 0.35 | 1.0  | 0.25 | 0.15 | 0.20 | 0.05 | 0.15 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |
| AlSi(Cu)     | 3      | EN AB-47000        | EN AB-AI Si12(Cu)       | 10.5 | 13.5 | 0.7  |     | 0.9 | 0.05 | 0.55 | 0.35 | 0.10 | 0.30 | 0.55 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 0.05 | 0.25 | rem  |     |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 3      | EN AB-47100        | EN AB-AI Si12Cu1(Fe)    | 10.5 | 13.5 | 0.6  | 1.1 | 0.7 | 1.2  | 0.55 | 0.35 | 0.10 | 0.30 | 0.55 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 0.05 | 0.25 | rem  |     |     |     |     |     |                          |                         |    |
|              | 3      | EN AB-47200        | EN AB-AI Si12(Fe)       | 10.5 | 13.5 | 0.6  | 1.1 | 0.4 | 0.10 | 0.50 | 0.10 | 0.40 | 0.05 | 0.20 | 0.50 | 0.20 | 0.10 | 0.15 | 0.05 | 0.25 | rem |     |     |     |     |                          |                         |    |

a) "Altri" - non incl. gli el.ti alliganti e affinanti quali Na, Sr, Sb e P b) Fusione in - S: Sabbia, K: Conchiglia, D: Sotto pressione, L: Modello perso c) Per leghe con Mg ≥3%, la lega può contenere Be max 0,005% d) Rapporto Fe/Si 2,0 ÷ 3,3