

Primary Aluminium Foundry Alloys

| Alloys | Alloy description | | Chemical composition (%) | | | | | | | | | Other | |
|-----------------|-------------------|---------------------|--------------------------|----------|---------|------|-----------|------|------|------|-----------|-------|-------|
| | Numerical | Chemical symbol | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Zn | Pb | Sn | Ti | All | Total |
| | EN AB-21000 | EN AB-ALCu4MgTi | 0.15 (0.20) | 0.3 | 4.2-5.0 | 0.10 | 0.20-0.35 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.15-0.25 | 0.03 | 0.10 |
| AlSi7Mg | EN AB-42000 | EN AB-ALSi7Mg | 6.5-7.5 | 0.45 | 0.15 | 0.35 | 0.25-0.65 | 0.15 | 0.15 | 0.05 | 0.10-0.18 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-42100 | EN AB-ALSi7Mg0.3 | 6.5-7.5 | 0.15 | 0.03 | 0.10 | 0.30-0.45 | 0.07 | - | - | 0.05-0.20 | 0.03 | 0.10 |
| | EN AB-42200 | EN AB-ALSi7Mg0.6 | 6.5-7.5 | 0.15 | 0.03 | 0.10 | 0.30-0.70 | 0.07 | - | - | 0.05-0.20 | 0.03 | 0.10 |
| AlSi10Mg | EN AB-43000 | EN AB-ALSi10Mg (a) | 9.0-11.0 | 0.4 | 0.03 | 0.45 | 0.25-0.45 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-43100 | EN AB-ALSi10Mg (b) | 9.0-11.0 | 0.45 | 0.08 | 0.45 | 1.00 | 0.10 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-43200 | EN AB-ALSi10Mg (Cu) | 9.0-11.0 | 0.55 | 0.3 | 0.55 | 0.25-0.45 | 0.35 | 0.10 | - | 0.15 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-43300 | EN AB-ALSi9Mg | 9.0-11.0 | 0.15 | 0.03 | 0.10 | 0.30-0.45 | 0.07 | - | - | 0.15 | 0.03 | 0.10 |
| | EN AB-43400 | EN AB-ALSi10Mg (Fe) | 9.0-11.0 | 0.45-0.9 | 0.08 | 0.55 | 0.25-0.50 | 0.15 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 |
| AlSi | EN AB-44000 | EN AB-ALSi11 | 10.0-11.8 | 0.15 | 0.03 | 0.10 | 0.45 | 0.07 | - | - | 0.15 | 0.03 | 0.10 |
| | EN AB-44100 | EN AB-ALSi12 (b) | 10.5-13.5 | 0.55 | 0.1 | 0.55 | 0.10 | 0.15 | 0.10 | - | 0.15 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-44200 | EN AB-ALSi12 (a) | 10.5-13.5 | 0.4 | 0.03 | 0.35 | - | 0.10 | - | - | 0.15 | 0.05 | 0.15 |
| | EN AB-44300 | EN AB-ALSi12 (Fe) | 10.5-13.5 | 0.45-0.9 | 0.08 | 0.55 | - | 0.10 | - | - | 0.15 | 0.05 | 0.25 |
| | EN AB-44400 | EN AB-ALSi9 | 8.0-11.0 | 0.55 | 0.08 | 0.50 | 0.10 | 0.15 | 0.05 | 0.05 | 0.15 | 0.05 | 0.15 |