

# ML10Al

ujmowany także jako QSt36-3

Skład chemiczny, właściwości mechaniczne i fizyczne oraz 6 oznaczeń normowych z 6 regionów.

|                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| INNE OZNACZENIA | WARTOŚCI WŁAŚCIWOŚCI |
| 6 w 6 regionach | 6 w zestawieniu      |

## Skład chemiczny

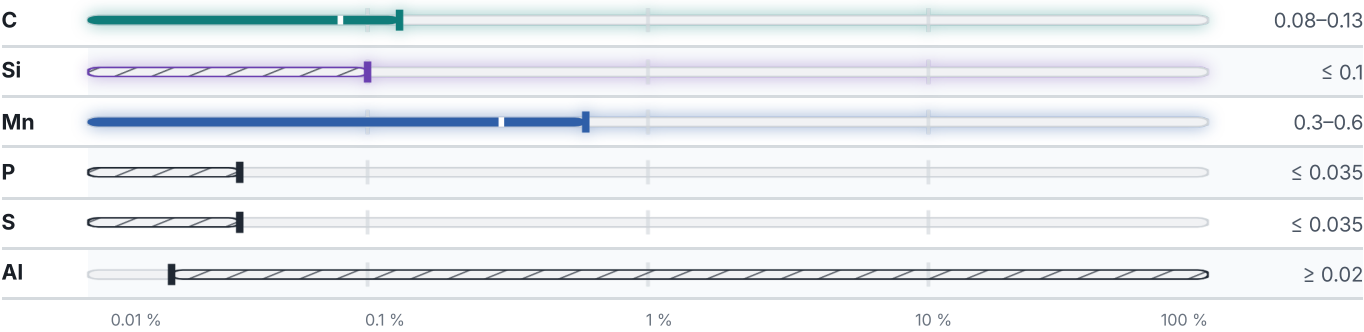
Udział masowy w %

Czym jest ten stop



Żelazo — reszta, której żadna norma nie podaje — 99.3 %    Mn — 0.4 %    C — 0.1 %    Si — 0.1 %    Ślady i zanieczyszczenia · 0.1%

Skala logarytmiczna, od 0,01 % do 100 % — każda wartość tutaj jest bezpośrednio porównywalna, dekada po dekadzie.



Skala jest logarytmiczna, a nie surowym udziałem pierwiastka w stopie — to jedyny rzetelny sposób, by pokazać 0,01% i 100% na jednym obrazie, dzięki czemu każdą wartość tutaj można porównać z każdą inną.

## Przewidywane temperatury przemiany

Zarejestrowany skład jest niewystarczający, aby przewidzieć temperaturę przemiany dla tego gatunku — brakuje: Ni, Cr, Mo.

## Właściwości mechaniczne

5 wartości w 2 stanach

| STAN · WYMIAR | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |
|---------------|-------------------------|
| ≤ 12          | ≤ 430                   |

| STAN · WYMIAR |  |                         | RM<br>N/mm <sup>2</sup> |        |
|---------------|--|-------------------------|-------------------------|--------|
| ≥ 12          |  |                         | ≤ 430                   |        |
| STAN · WYMIAR |  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A<br>% |
| 25 – 25       |  | 400–700                 | ≥ 250                   | ≥ 15   |

Obróbka cieplna

1 procesów

| KROK       | TEMPERATURA            | OŚRODEK |
|------------|------------------------|---------|
| Wyżarzanie | Nie podano temperatury | —       |

Oznaczenia w poszczególnych normach

6 oznaczeń · 1 udokumentowano jako identyczne

|                   |        |                                          |     |
|-------------------|--------|------------------------------------------|-----|
| Europa            | 1      | Japonia                                  | 1   |
| QSt36-3           | din-en | SWRCH10A                                 | jis |
| Stany Zjednoczone | 1      | Chiny                                    | 1   |
| 1012              | astm   | ML10Al <span>Własna nazwa gatunku</span> | gb  |
| Międzynarodowy    | 1      | Korea Południowa                         | 1   |
| CC8A              | iso    | SWCH10A                                  | ks  |

**Uwaga dotycząca zastosowania.** Dane zestawiono zgodnie z najlepszą wiedzą na podstawie ogólnodostępnych norm i dokumentacji producentów. Nie zastępują one ani badania materiału, ani dokumentu kontroli według EN 10204. Atest hutniczy według EN 10204 2.1, 3.1 lub 3.2 prosimy zamówić wraz z zapytaniem. Rozstrzygające jest zawsze aktualne wydanie normy.

### Zapytanie o ML10Al

Oferta, dostępność, atest hutniczy lub pytanie techniczne — bezpośrednio na stronie materiału.

[Wyślij zapytanie](#)

|                             |                              |                 |             |
|-----------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|
| KARTA MATERIAŁOWA<br>ONLINE | WYSZUKIWARKA GATUNKÓW        | NUMER MATERIAŁU | WYDANO      |
| Przejdź do strony materiału | Przeszukaj wszystkie gatunki | —               | 15 sie 2026 |