

MATERIAALNUMMER 1.7733 · KLASSE 1.7

# L18HM

## Materiaalnummer 1.7733

ook vermeld als 24CrMoV5-5

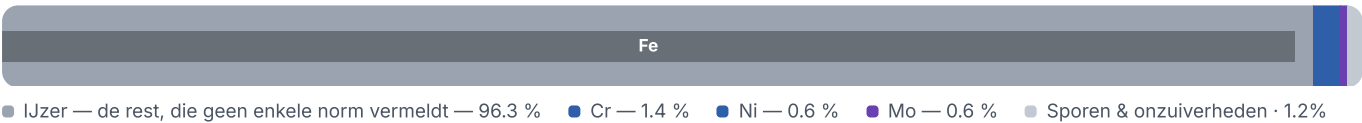
Chemische samenstelling, mechanische en fysische kenwaarden en 31  
normaanduidingen uit 14 regio's.

|                                            |                                                |                                    |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|
| DICHTHEID<br><b>7.85</b> g/cm <sup>3</sup> | ANDERE AANDUIDINGEN<br><b>31</b> in 14 regio's | KENWAARDEN<br><b>10</b> vastgelegd |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------|

### Chemische samenstelling

Massafractie in %

Wat deze legering is



Logaritmische schaal, 0,01 % tot 100 % — elke waarde hier is direct vergelijkbaar, decade na decade.



De schaal is logaritmisch, niet het ruwe aandeel van het element in de legering — de enige eerlijke manier om 0,01% en 100% in één beeld te tonen, en het betekent dat elke waarde hier met elke andere vergeleken kan worden.

### Voorspelde omzettingstemperaturen

berekend uit de samenstelling · °C

|                                 |                                 |                                 |                                |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| VOORSPELDE AE3<br><b>798</b> °C | VOORSPELDE AE1<br><b>749</b> °C | VOORSPELDE ACM<br><b>535</b> °C | VOORSPELDE BS<br><b>515</b> °C |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|

Mechanische eigenschappen

5 waarden in 1 toestanden

| TOESTAND · AFMETING  | RM<br>N/mm <sup>2</sup> | RE<br>N/mm <sup>2</sup> | A5<br>% | Z<br>% | KCU<br>kJ/m <sup>2</sup> |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Casting, GOST 977-88 | 491                     | 275                     | 16      | 35     | 294                      |

Fysische eigenschappen

1 waarden

| KENWAARDE | WAARDE | EENHEID           |
|-----------|--------|-------------------|
| Dichtheid | 7.85   | g/cm <sup>3</sup> |

Warmtebehandeling

1 procedés

| STAP                                                  | TEMPERATUUR              | MEDIUM |
|-------------------------------------------------------|--------------------------|--------|
| source joins the operations with + / procedural order |                          |        |
| Harden                                                | Temperatuur niet vermeld | —      |
| Ontlaten                                              | Temperatuur niet vermeld | —      |

Aanduidingen in de verschillende normen

31 aanduidingen · 2 onderbouwd als identiek

|                  |                                     |                     |                                       |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Rusland / GOS    | 4                                   | China               | 3                                     |
| 20KHMFL          | gost                                | 25Cr2Mo1VA          | gb                                    |
| 20XМФЛ           | gost                                | 25Cr2MoVA           | gb                                    |
| 25X1MΦ           | gost                                | 25CrMoVA            | gb                                    |
| ст.25X1MΦ        | gost                                |                     |                                       |
| Tsjechië         | 4                                   | Verenigd Koninkrijk | 2                                     |
| 15236            | csn                                 | 621                 | bs                                    |
| 15320            | csn                                 | 671-850             | bs                                    |
| 415320           | csn                                 | Frankrijk           | 2                                     |
| 422744           | csn                                 | 15CD5-05M           | afnor                                 |
| Polen            | 4                                   | 28CDV5              | afnor                                 |
| 23H2MF           | pn                                  | Italië              | 2                                     |
| 24H2MF           | pn                                  | 24CrMoV5-5          | uni                                   |
| 26H2MF           | pn                                  | G15CrMo55           | uni                                   |
| L18HM            | pn                                  | Oostenrijk          | 2                                     |
| Verenigde Staten | 3                                   | 24CrMoV5-5          | onorm                                 |
| K11572           | uns                                 | GS17CrMo55          | onorm                                 |
| Gr.WC6           | aisi-sae                            | Europa              | 1                                     |
| A 182 F 11       | Eigen naam van de kwaliteit<br>astm | 24CrMoV5-5          | Eigen naam van de kwaliteit<br>din-en |
|                  |                                     | Japan               | 1                                     |
|                  |                                     | SCPH21              | jis                                   |

|                  |      |                  |     |
|------------------|------|------------------|-----|
| <b>Slowakije</b> | 1    | <b>Hongarije</b> | 1   |
| 415320           | stn  | <b>MCrMoV</b>    | msz |
| <b>Servië</b>    | 1    |                  |     |
| Č.7432           | srps |                  |     |

**Opmerking over het gebruik.** De gegevens zijn naar beste weten samengesteld uit openbaar toegankelijke normen en fabrikantendocumentatie. Zij vervangen noch een materiaalonderzoek noch een keuringsdocument volgens EN 10204. Vraag een fabriekscertificaat volgens EN 10204 2.1, 3.1 of 3.2 samen met uw aanvraag aan. Doorslaggevend is steeds de norm in haar geldende uitgave.

### Aanvraag over L18HM

Offerte, beschikbaarheid, fabriekscertificaat of een technische vraag — rechtstreeks op de materiaalspagina.

**Aanvraag  
starten**

#### DATABLAD ONLINE

Naar de materiaalspagina

#### MATERIAALZOEKER

Alle materialen doorzoeken

#### MATERIAALNUMMER

1.7733

#### UITGEGEVEN

5 sep 2026