

MATERIÁLOVÉ ČÍSLO 1.6587 · TŘÍDA 1.6

# 16326PH

Číslo materiálu 1.6587

uváděno také jako 17CrNiMo6

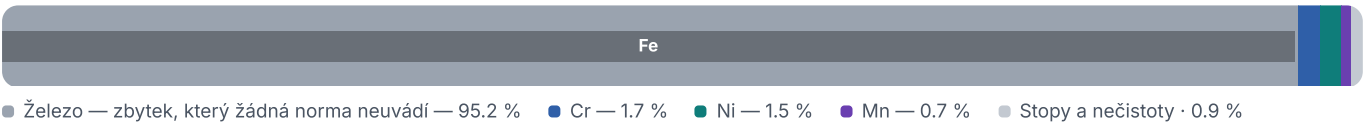
Chemické složení, mechanické a fyzikální hodnoty a 41 normovaných označení z 15 regionů.

|                                          |                                            |                                           |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|
| HUSTOTA<br><b>7.77</b> g/cm <sup>3</sup> | DALŠÍ OZNAČENÍ<br><b>41</b> v 15 regionech | HODNOTY VLASTNOSTÍ<br><b>14</b> evidováno |
|------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|

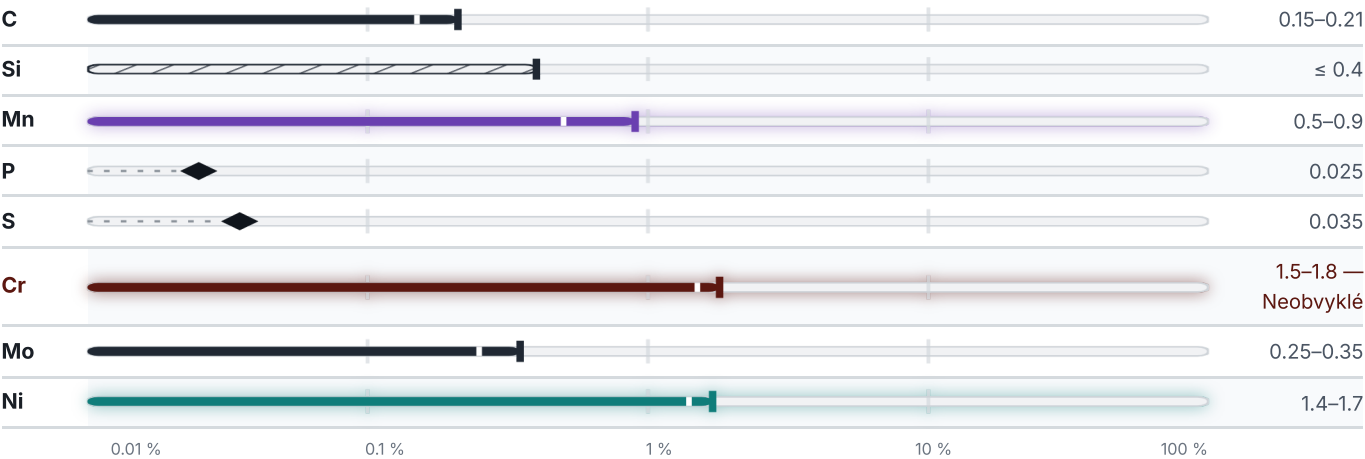
## Chemické složení

Hmotnostní podíl v %

Co tato slitina je



Logaritmické měřítko, 0,01 % až 100 % — každá hodnota je zde přímo srovnatelná, dekádu po dekáde.



Měřítka je logaritmické, nikoli holý podíl prvku ve slitině — je to jediný poctivý způsob, jak zobrazit 0,01 % i 100 % v jednom obrázku, a znamená to, že každou hodnotu zde lze porovnat s kteroukoli jinou.

## Predikované teploty přeměny

vypočteno ze složení · °C

|                                  |                                  |                                  |                                 |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| PREDIKOVANÁ AE3<br><b>789</b> °C | PREDIKOVANÁ AE1<br><b>737</b> °C | PREDIKOVANÁ ACM<br><b>480</b> °C | PREDIKOVANÁ BS<br><b>492</b> °C |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|

Mechanické vlastnosti

10 hodnot v 6 stavech

| QUENCHING AND DRAWING                                       | 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> |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|---------|--------|--------------------------|
| Ø 15                                                        | 880                     | 685                     | 11      | 50     | 780                      |
| TREATED TO IMPROVE SHEARABILITY                             |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to improve shearability                             |                         |                         |         |        | 255                      |
| SOFT ANNEALED                                               |                         |                         |         |        | HB                       |
| Soft annealed                                               |                         |                         |         |        | 229                      |
| TREATED TO HARDNESS RANGE                                   |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to hardness range                                   |                         |                         |         |        | 179–229                  |
| TREATED TO FERRITE-PEARLITE<br>STRUCTURE AND HARDNESS RANGE |                         |                         |         |        | HB                       |
| Treated to ferrite-pearlite structure<br>and hardness range |                         |                         |         |        | 159–207                  |
| STAV · ROZMĚR                                               |                         |                         |         |        | RM<br>N/mm <sup>2</sup>  |
| 200                                                         |                         |                         |         |        | 1200                     |

Fyzikální vlastnosti

6 hodnot

| VLASTNOST           | HODNOTA | JEDNOTKA          |
|---------------------|---------|-------------------|
| Hustota             | 7.77    | g/cm <sup>3</sup> |
| Teplota přeměny Ac1 | 720     | °C                |
| Teplota přeměny Ac3 | 825     | °C                |

Technologické vlastnosti

| VLASTNOST           | HODNOTA              | JEDNOTKA |
|---------------------|----------------------|----------|
| Svařitelnost        | limited weldability. |          |
| Vločkovitost        | predisposed          |          |
| Popouštěcí křehkost | not predisposed      |          |

Označení v jednotlivých normách

41 označení · 6 doloženo jako shodné

|                    |                       |          |                   |  |        |
|--------------------|-----------------------|----------|-------------------|--|--------|
| Spojené státy      |                       | 6        | Španělsko         |  | 3      |
| G48200             |                       | uns      | 14NiCrMo13        |  | une    |
| 4320               |                       | aisi-sae | F.1560            |  | une    |
| 4320H              |                       | aisi-sae | F.1560-14NiCrMo13 |  | une    |
| 4820               |                       | aisi-sae |                   |  |        |
| G43200             |                       | aisi-sae | Francie           |  |        |
| H43200             |                       | aisi-sae | 18NCD6            |  | afnor  |
|                    |                       |          | 18NiCrMo6         |  | afnor  |
| Spojené království |                       | 6        | Česko             |  | 2      |
| 22H17              | Vlastní název jakosti | bs       | 16326             |  | csn    |
| 817M17             | Vlastní název jakosti | bs       | 16326PH           |  | csn    |
| 820A16             |                       | bs       |                   |  |        |
| 822A17             | Vlastní název jakosti | bs       | Polsko            |  |        |
| 822M17             |                       | bs       | 17HGM             |  | pn     |
| EN355              | Vlastní název jakosti | bs       | 17HNM             |  | pn     |
| Rusko / SNS        |                       | 6        | Mezinárodní       |  | 1      |
| 12ChN4A            |                       | gost     | 18CrNiMo7         |  | iso    |
| 18KH2N4VA          |                       | gost     |                   |  |        |
| 18X2H4BA           |                       | gost     | Čína              |  | 1      |
| 20KHN2M            |                       | gost     | 17Cr2Ni2Mo        |  | gb     |
| 20XH2M             |                       | gost     | Itálie            |  |        |
| 20XHM              |                       | gost     | 18NiCrMo7         |  | uni    |
| Evropa             |                       | 4        | Latinská Amerika  |  | 1      |
| 1.6587             |                       | din-en   | 4820              |  | copant |
| 17CrNiMo6          | Vlastní název jakosti | din-en   |                   |  |        |
| 17CrNiMo7          |                       | din-en   | Srbsko            |  | 1      |
| 18CrNiMo7-6        | Vlastní název jakosti | din-en   | Č.4520            |  | srps   |
| Japonsko           |                       | 4        | Finsko            |  | 1      |
| SNCM415            |                       | jis      | 511               |  | sfs    |
| SNCM420            |                       | jis      |                   |  |        |
| SNCM420H           |                       | jis      |                   |  |        |
| SNCM815            |                       | jis      |                   |  |        |

**Poznámka k použití.** Údaje byly podle nejlepšího vědomí sestaveny z veřejně dostupných norem a podkladů výrobců. Nenahrazují ani zkoušku materiálu, ani inspekční dokument podle EN 10204. Hutní osvědčení podle EN 10204 2.1, 3.1 nebo 3.2 si prosím vyžádejte spolu se svou poptávkou. Rozhodující je vždy norma v platném znění.

Poptávka na 16326PH

Odeslat poptávku

Nabídka, dostupnost, hutní osvědčení nebo technický dotaz — přímo na stránce materiálu.