

1.4057 | 2H17N2 | X17CrNi16-2 | AISI 431 - stal nierdzewna martenzytyczna

krótki opis

Gatunek 1.4057 | 2H17N2 to nierdzewna stal martenzytyczna.

analiza chemiczna

| | C | Si | Mn | P | S | Cr | Ni |
|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| min. | 0,12 | - | - | - | - | 15,0 | 1,50 |
| max. | 0,22 | 1,00 | 1,50 | 0,040 | 0,015 | 17,0 | 2,50 |

właściwości

ulepszony cieplnie, zastosowanie do 400°C, dobra spawalność, średnia kowalność, zła skrawalność, dobra odporność na korozję, ze względu na wysoką wytrzymałość nadaje się na elementy maszyn podane naprężeniom mechanicznym

obszary wykorzystania

dobre własności mechaniczne: przemysł samochodowy, lotnictwo, budowa maszyn, budowa form w przemyśle szklarskim, przemysł tekstylny i chemiczny

zastosowanie

formy wtryskowe, części łożysk ślizgowych, budowa sprężarek, wirniki kompresorów, pompy zasilające, ściany sitowe, części maszyn w przemyśle papierniczym, bloki zaworowe

Międzynarodowe oznaczenia

| | |
|--------------|-----------------------|
| DIN EN 10088 | 1.4057 X17CrNi16-2 |
| PL | 2H17N2 |
| AISI | 431 |
| UNS | S43100 |
| AFNOR | Z15CrN16-02 |
| SS | 2321 |
| UNE | F.3427 |
| B.S. | 431S29 |

właściwości mechaniczne w
temp. pokojowej (QT800)

| Rm | Re | A | Z | KV | Twardość |
|---------------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------|--------------------------------|------------|
| 800-950 N/mm ² | min. 600 N/mm ² | min. 10 % (L) min. 8 % (Q) | informacyjnie | min. 10 J (L) min. 10 J (Q) | 251-299 HB |

właściwości mechaniczne w
temp. pokojowej (QT900)

| Rm | Re | A | Z | KV | Twardość |
|----------------------------|----------------------------|-----------|---------------|----------|------------|
| 900-1050 N/mm ² | min. 700 N/mm ² | min. 12 % | informacyjnie | min. 8 J | 284-331 HB |

cechy szczególne

Magazynowany w QT800 i QT900, 100% badany ultradźwiękami.

możliwości dostaw

Stal 1.4057 przycinamy piłą dokładnie na wskazany wymiar.

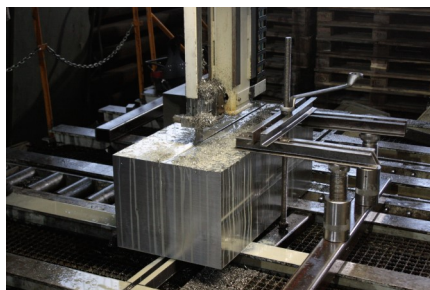
Zapytania ofertowe

Chcieliby Państwo zapytać o konkretny wymiar w gatunku 1.4057? Nie ma problemu.

Nasi kompetentni pracownicy chętnie Państwu pomogą.

Special Steel Polska Sp. z o.o.
Al. prof. Adama Krzyżanowskiego 11
35-329 Rzeszów

E-Mail: info@stalespecjalne.com.pl
Tel.: +48 17 783 57 29



Uwaga: dane zawarte w powyższej karcie charakterystyki służą opisowi, odpowiedzialność jest wykluczona!