

## 1.6580 | 30CrNiMo8 | AISI 4340 - stal do ulepszania cieplnego

### krótki opis

Gatunek 1.6580 to stopowa szlachetna stal konstrukcyjna do ulepszania cieplnego, która wykazuje się dobrą odpornością na obciążenia mechaniczne, wytrzymałością i hartownością na wskroś

### analiza chemiczna

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
min.	0,26	-	0,30	-	-	1,80	1,80	0,30
max.	0,34	0,40	0,60	0,025	0,035	2,20	2,20	0,50

### właściwości

Gatunek 1.6580 jest ciężko spawalny, wykazuje się dobrą wytrzymałością i odpornością na obciążenia mechaniczne. Szczególną cechą stali 30CrNiMo8 jest dobra hartowność na wskroś.

### obszary wykorzystania

Stal do ulepszania cieplnego 1.6580 wykorzystywana jest w budowie maszyn, przemyśle cementowym oraz tworzyw sztucznych, budowie aparatury, budowie silników, urządzeń i przemyśle samochodowym.

### zastosowanie

Stal do ulepszania cieplnego 1.6580 służy w szczególności jako materiał na cewki przy budowie pras, zawieszania do maszyn walcowniczych, dźwignie kierownicy w holownikach lotniskowych czy uchwyty w maszynach testujących.

### Międzynarodowe oznaczenia

DIN EN 10088	1.6580 30CrNiMo8
AISI	AISI 4340
PL	30H2N2A
AFNOR	30NCD8

właściwości mechaniczne w temp. pokojowej (próba wzdłuż) materiał kuty

Re	A	KV	Rm
min. 590 N/mm <sup>2</sup>	min. 8 %	min. 20 J oraz dodatkowe wartości przy -40°C	800-950 N/mm <sup>2</sup>

właściwości mechaniczne w temp. pokojowej - materiał walcowany

Re	A	KV	Rm
min. 900 N/mm <sup>2</sup>	min. 10 %	min. 35 J oraz dodatkowe wartości przy -20°C	1000-1300 N/mm <sup>2</sup>

#### cechy szczególne

Najwyższej jakości materiał 1.6580 magazynujemy w stanie ulepszonym cieplnie, 100 % badany ultradźwiękami. Stopień przekucia wynosi min. 3,5.

#### możliwości dostaw

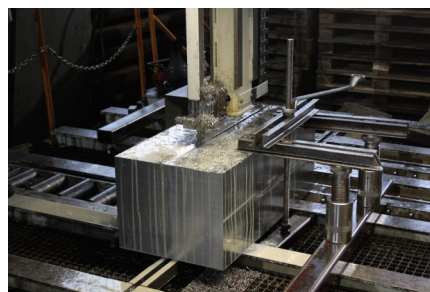
Przycinamy formatki dokładnie na wskazany wymiar.

#### Zapytania ofertowe

Chcieliby Państwo zapytać o konkretny wymiar w gatunku 1.6580? 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](mailto:info@stalespecjalne.com.pl)  
Tel.: +48 17 783 57 29



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