

BS S98

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/bs-s98

Strona: 1 z 1

BS S98 Stalowy Pręt

Doskonała wytrzymałość na rozciąganie i granica plastyczności.

Stalowe pręty BS S98 dla przemysłu lotniczego oferują wysoką wytrzymałość na rozciąganie i twardość.

Pręty stalowe BS S98 oferują wysoką wytrzymałość oraz twardość i są zazwyczaj odpowiednie w zastosowaniach wymagających doskonałej wytrzymałości na rozciąganie i granicy plastyczności. Ta stal nawęglana zawiera nikiel, chrom i molibden jako kluczowe pierwiastki stopowe i oferuje 730HV po nawęglaniu, hartowaniu, obróbce poniżej zera i procesach odpuszczania. Wyprodukowane zgodnie z normami brytyjskimi, stalowe pręty i odkuwki powinny być badane ultradźwiękowo, jeśli to wymagane.

Odporność na Pełzanie

BS S98 oferuje dobrą odporność na pełzanie, uderzenie i wydajność w podwyższonych temperaturach. Chociaż stop ten jest znany jako stal lotnicza, znajduje również zastosowanie w różnych komercyjnych zastosowaniach inżynierskich, w tym w przemyśle naftowym i gazowym oraz sportach motorowych. Z materiału powstają wały hydrauliczne, korbowody, gniazda i wrzeciona.

Dostępność produktu

Posiadamy pręty stalowe BS S98 w szerokim zakresie rozmiarów i stanach (w tym znormalizowanych i zmiekkczonych).

Zalety Produktu

- Dobra odporność na pełzanie i rozciągłość
- Wysoka wytrzymałość
- Dobra rociągliwość
- Dobre właściwości mechaniczne w niskich temperaturach



Gatunki / Specyfikacje

- 1.6745
- 826M40
- BS S100
- BS S98, EN26

Zastosowania

- Wały hydrauliczne
- Korbowody
- Gniazda
- Wrzeciona

Skład chemiczny (waga, %)

	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al
Min	0.36	0.10	0.45			0.50	0.45	2.30	0.015
Max	0.44	0.35	0.70	0.025	0.015	0.80	0.65	2.80	0.050

Według BS S98

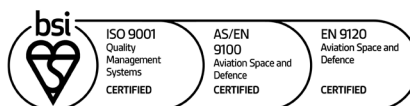
www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



Stratton Business Park, London Road,
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930