

BS S99

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stalowy/pręt/bs-s99

Strona: 1 z 1

BS S99 Stalowy Pręt

Dostarczane w stanie wyżarzonym lub wyżarzonym na jasno.

BS S99 to produkt z prętów ze stali niklowo chromowo-molibdenowej o wysokiej wytrzymałości i dobrej ciągliwości.

Stop jest zwykle dostarczany w stanie wyżarzonym lub wyżarzonym na jasno i korzysta z wysokiej wytrzymałości na rozciąganie w połączeniu z dobrą uduźnością. BS S99 to stal wysokowęglowa z niklem, chromem i molibdenem. Molibden zapobiega reagowaniu materiału na kruchość odpuszczania. Inne zalety to dobra odporność na pełzanie i zachowanie właściwości mechanicznych w niskich i podwyższonych temperaturach.

Lotnicze Gatunki

BS S99 jest klasyfikowany jako stop lotniczy, ale znajduje szerokie zastosowanie w zastosowaniach inżynierskich, szczególnie w dużych przekrojach, jeśli stop jest hartowany i odpuszczany. Przykłady obejmują części samolotów, koła zębate o dużej wytrzymałości, o wysokiej wytrzymałości i elementy złączne.

Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie pręty stalowe BS S99 w stanie hartowanym i odpuszczanym.

Zalety Produktu

- Wysoka wytrzymałość
- Dobra rciągliwość
- Wysoka wytrzymałość na rozciąganie
- Dobra odporność na pełzanie



Gatunki / Specyfikacje

- BS S99
- BS S100
- 40NiMoCr10-5
- 1.6745

Zastosowania

- Części do samolotów
- Przekładnie do dużych obciążeń
- Łącznik
- Śruby o wysokiej wytrzymałości

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 S99

www.smithadvanced.com

info@smithsadvanced.com



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



ISO 9001
Quality
Management
Systems
CERTIFIED

AS/EN
9100
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED

EN 9120
Aviation Space and
Defence
CERTIFIED



1930