

H18JS/1.4742

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
C	Max.0,12	S	Max. 0,030
Mn	Max.0,8	Cr	17,0-19,0
Si	0,8-1,1	Ni	Max. 0,5
P	max.0,040	Al	0,7-1,2

Własności charakterystyczne

Żaroodporna w powietrzu do temperatury ok. 1050°C.

Odporna na działanie gazów zawierających związki siarki.

Mało odporna na działanie atmosfer nawęglających, azotujących, i węgloazotujących.

Przykłady zastosowania

Szyny, kołpaki, rury do pieców przemysłowych; części żaroodporne kotłów parowych i aparatów; części suszarek do mas plastycznych, komór próżniowych, podpory dla podgrzewaczy pary, części zdmuchiaczy sadzy.

Stal spawalna przy zachowaniu odpowiednich warunków. Wymagane podgrzewanie przed i przy spawaniu. Po spawaniu przeprowadzić wyżarzanie w temperaturze 750-800°C, potem studzenie w powietrzu.

ul. Kosowa 3a, Wilkanowo, 66-008 Świdnica.