

H24JS/1.4742

Pierwiastek	Zawartość	Pierwiastek	Zawartość
C	max. 0,12	Cr	23,0 - 25,0
Mn	max. 1,0	Ni	max. 0,5
Si	1,3 - 1,6	Al	1,3 -1,6
P	max. 0,045		
S	max. 0,030		

Właściwości charakterystyczne.

Żaroodporna w powietrzu do temperatury ok. 1200°C.

Odporna na działanie gazów zawierających związki siarki.

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

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 zdmuchiwalny sadzy.

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