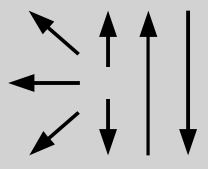


Normbezeichnungen								
EN ISO 18274	AWS A5.14	Wst.-Nr.						
S Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	ERNiCrMo-3	2.4831						
Eigenschaften und Anwendungsgebiete								
<p>Hohe Beständigkeit gegen korrosive Medien. Beständig gegen Spannungsrisskorrosion. Zunderbeständig bis 1000 °C. Hohe HTK Beständigkeit in MVA - Atmosphären. Hochwarmfest bis 900 °C. Kaltzäh bis -196 °C. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen / artähnlichen korrosionsbeständigen Werkstoffen sowie an artgleichen / artähnlichen hitzebeständigen hochwarmfesten Stählen und Legierungen. Verbindungen und Auftragungen an kaltzäh austenitischen CrNi(N)- Stählen und an kaltzäh vergütbaren Ni-Stählen.</p>								
Grundwerkstoffe								
<p>1.4547 - Alloy 254SMO - UNS S31254 - X1CrNiMoCuN20-18-7 1.4876 - Alloy 800 - UNS N08800 - X10NiCrAlTi32-20 1.4958 - Alloy 800 H - UNS N08810 - X5NiCrAlTi31-20 2.4816 - Alloy 600 - UNS N06600 - NiCr15Fe 2.4856 - Alloy 625 - UNS N06625 - NiCr22Mo9Nb 2.4858 - Alloy 825 - UNS N08825 - NiCr21Mo</p> <p>sowie Mischverbindungen vorgenannter Werkstoffe mit ferritischen Stählen z.B. S355J, 16Mo3, 10CrMo9-10, 9% Ni-Stähle</p>								
Richtanalyse des Massivdrahtes (Gew.-%)								
	C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	Nb	Fe
Gew-%	0,03	0,25	0,20	22,0	9,0	Rest	3,6	< 0,5
Gefüge: Austenit								
Mechanische Güterwerte des Schweißgutes								
Wärme- behandlung	Dehngrenze R _{p0,2}	Dehngrenze R _{p1,0}	Zugfestigkeit R _m	Dehnung A (L ₀ =5d ₀)	Kerbschlagarbeit ISO-V KV J			
	MPa	MPa	MPa	%	+20 °C	-196 °C		
ungeglüht	460	500	740	30	60	40		
Zeitstandwerte: Entsprechend artgleicher / artähnlicher hochwarmfester Werkstoffe								
Verarbeitungshinweise								
	Stromart: DC (+)	Schutzgas: (EN ISO 14175) I1, M12 (ArHeC-30/0,5)	ø mm 0,8 1,0 1,2 1,6	Spulung: BS300 BS300 BS300 BS300				
Schweißanleitung								
Grundwerkstoffe	Vorwärmung	Wärmenachbehandlung						
Artgleiche / artähnliche Werkstoffe	Keine	Keine bzw. Lösungsglühung 1150 °C						
Kaltzähe CrNi(N)-Stähle / Stahlgussorten	Keine	Keine						
Kaltzähe vergütbare Ni-Stähle (X8Ni9)		Keine						
Zulassungen								
TÜV (03462), DB (43.132.25), CE								