

Walzwerke Einsal GmbH Altenaer Straße 85 58769 Nachrodt

Tel.: +49 (0)23 52 332 - 0 info@einsal.com www.einsal.com

1.4410

X2CrNiMoN25-7-4

AISI

UNS

F53

S32750

Typische Anwendungsbereiche

Korrosionsbeständiger Super-Duplex Stahl mit ausgezeichneter Korrosionsbeständigkeit für den Einsatz in Seewasserumgebung, z.B. für Offshore Kraftwerke oder Meerwasserentsalzungsanlagen

Chemische Eigenschaften										
С	Si	Mn	Р	S	Cr	Ni	Мо	N		
max. 0,030	max. 1	,00 max. 2,	00 max. 0,035	max. 0,015	24,0-26,0	6,0-8,0	3,0-4,5	0,24-0,35		
Eigenso	:haft				1	Wert				
AISI						F53				
UNS						S32750				
Handelsübliche Bezeichnungen					AFNOR Z3CND25-06Az					
Analyse Hinweis					gem. EN 10088-3					
Dichte [kg/dm³]					7,80					
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm²/m]						0,80				
Wärmeleitfähigkeit bei 20°C [W/m*K]						14,2				
Typische Wärmebehandlung						lösungsgeglüht				
Typische Härte [HBW]						max. 290				
Typische Zugfestigkeit [MPa]						730-930				
Kategorie						Automobiltechnik				
· ·						Luft- und				
						Chemisch				
						Energietechnik				
						_	offanwend	ınaen		

Wichtiger Hinweis:

Alle Angaben dienen lediglich der allgemeinen Beschreibung. Die Angaben -insbesondere zu Eigenschaften, Spezifikationen und aufgeführte Anwendungszwecke sind keine zugesicherten Eigenschaften. Es kommt immer auf den speziellen Einzelfall an. Die Inhalte dieses Dokuments werden nur mit ausdrücklicher und schriftlicher Vereinbarung Vertragsbestandteil. Für Druckfehler und Irrtümer wird keine Haftung übernommen.