



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

F53

UNS

S32750

Typische Anwendungsbereiche

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

Chemische Eigenschaften

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo	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

Eigenschaft	Wert
AISI	F53
UNS	S32750
Handelsübliche Bezeichnungen	AFNOR Z3CND25-06Az
Analyse Hinweis	gem. EN 10088-3
Dichte [kg/dm ³]	7,80
Elektrischer Widerstand bei 20°C [Ohm*mm ² /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 Raumfahrt Chemische Industrie Energietechnik Wasserstoffanwendungen

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.