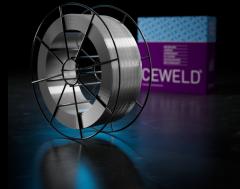


CEWELD 21-33Mn

TYPE	Massivdraht für hitzebeständigen rostfreien Stahl mit ähnlicher Zusammensetzung. (Typ 21-33Mn, Alloy 800)																
ANWENDUNGEN	CEWELD 21-33Mn ist für das Verbinden und Plattieren von hochhitzebeständigen CrNi-Stählen und Stahlguss in einer schwefelarmen Umgebung entwickelt worden. Er zeigt eine typische Legierung für das Schweißen von Schleudergussrohren in der Petrochemie.																
EIGENSCHAFTEN	Mit CEWELD 21-33Mn können Betriebstemperaturen bis zu 1050°C in aufgekohlten Umgebungen wie Öfen in realisiert werden.																
KLASSIFIKATION	EN ISO 14343-A: G Z 21 33 Mn Nb W.Nr. 1.4850 (mod)																
GEEIGNET FÜR	1.4876, 1.4859, 1.4958, 1.4959, X10NiCrAlTi32-21, GX10NiCrSiNb32-20, X5NiCrAlTi31-20, X8NiCrAlTi32-21, X 12 CrNiTi 18 9 UNS N08800, N08810, N08811 Alloy 800, Alloy 800H, Alloy 800HT, Manaurite 900, Nicrofer 3220 H																
ZULASSUNGEN	CE																
SCHWEISSPOSITIONEN																	
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	<table><tr><td>C</td><td>Mn</td><td>Si</td><td>Cr</td><td>Ni</td><td>Nb</td><td>Fe</td></tr><tr><td>0.1</td><td>4.6</td><td>0.28</td><td>21.2</td><td>33.2</td><td>1.2</td><td>Rem.</td></tr></table>	C	Mn	Si	Cr	Ni	Nb	Fe	0.1	4.6	0.28	21.2	33.2	1.2	Rem.		
C	Mn	Si	Cr	Ni	Nb	Fe											
0.1	4.6	0.28	21.2	33.2	1.2	Rem.											
MECHANISCHE GÜTEWERTE	<table><thead><tr><th rowspan="2">Heat Treatment</th><th rowspan="2">R_{P0,2} (MPa)</th><th rowspan="2">Rm (MPa)</th><th rowspan="2">A5 (%)</th><th colspan="2">Impact Energy (J) ISO-V</th><th rowspan="2">Hardness</th></tr><tr><th>RT</th><th>82</th></tr></thead><tbody><tr><td>As Welded</td><td>410</td><td>620</td><td>21</td><td></td><td></td><td>HRc</td></tr></tbody></table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	Rm (MPa)	A5 (%)	Impact Energy (J) ISO-V		Hardness	RT	82	As Welded	410	620	21			HRc
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)					Rm (MPa)	A5 (%)		Impact Energy (J) ISO-V		Hardness						
		RT	82														
As Welded	410	620	21			HRc											
RÜCKTROCKNUNG	Not required																
GAS ACC. EN ISO 14175	I1, I3																



CEWELD 21-33Mn

21-33MN 1,2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663424273