



CEWELD 320 LR

TYPE	Massivdraht rostfrei für hochkorrosive Umgebungen. (Typ 320, Alloy20,Valbruna AV20)														
ANWENDUNGEN	CEWELD® 320 (entspricht Alloy 20, Valbruna AV20) wird in einer Vielzahl von Industriezweigen eingesetzt, wie in der chemischen Verarbeitung, der Petrochemie und Raffinerie, dem Schiffbau der Pharmazie und der Lebensmittelverarbeitung. Zu den Endanwendungen gehören, Anlagen der Schwefelsäure produzierenden oder nutzenden Industrie, Lagertanks, Mischtanks, Rührwerke, Pumpen- und Ventileile, Lebensmittelverarbeitungsanlagen (Beständigkeit gegen Frucht- und Fettsäuren), Verbindungselemente und Armaturen, Produktion von synthetischen Kunststoffen.														
EIGENSCHAFTEN	CEWELD® 320 wurde speziell für die Beständigkeit gegen Schwefelsäure entwickelt. Sein Nickel-, Chrom-, Molybdän- und Kupfergehalt bietet eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit. Der begrenzte Kohlenstoffgehalt und die Niob-Stabilisierung ermöglichen den Einsatz von geschweißten Bauteilen in korrosiven Umgebungen, normalerweise ohne Wärmebehandlung nach dem Schweißen. Mit 33 % Nickel ist C EWELD® 320 unempfindlich gegen Chlorid-Spannungsrißkorrosion. Diese Legierung wird oft gewählt, um SCC-Probleme zu lösen, die bei nichtrostendem 316L Legierungen auftreten können.														
KLASSIFIKATION	AWS A 5.9: ER320 EN ISO 14343-B: G 320 W.Nr. 2.4660 F-nr 6 FM 5														
GEEIGNET FÜR	2.4660, AISI 320 UNS N08020 Alloy 20, Carpenter 20, 320, Nicrofer 3620 nb, Carpenter 20, Incoloy 20, NiCr20CuMo														
ZULASSUNGEN	CE														
SCHWEISSPOSITIONEN															
TYPISCHE CHEMISCHE ANALYSE DES FÜLLMETALLS (%)	<table><thead><tr><th>C</th><th>Si</th><th>Mn</th><th>Cr</th><th>Ni</th><th>Mo</th><th>Cu</th></tr></thead><tbody><tr><td>0.06</td><td>0.5</td><td>1.6</td><td>20</td><td>34</td><td>2.5</td><td>3.5</td></tr></tbody></table>	C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu	0.06	0.5	1.6	20	34	2.5	3.5
C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu									
0.06	0.5	1.6	20	34	2.5	3.5									
MECHANISCHE GÜTEWERTE	<table><thead><tr><th>Heat Treatment</th><th>R_{P0,2} (MPa)</th><th>R_m (MPa)</th><th>A5 (%)</th><th>Hardness</th></tr></thead><tbody><tr><td>As Welded</td><td>400</td><td>590</td><td>35</td><td>HRc</td></tr></tbody></table>	Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness	As Welded	400	590	35	HRc				
Heat Treatment	R _{P0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A5 (%)	Hardness											
As Welded	400	590	35	HRc											
RÜCKTROCKNUNG	Nicht erforderlich														
GAS ACC. EN ISO 14175	M13														



CEWELD 320 LR

320 LR 1.2MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415455

320 LR 1.6MM

Packaging	KG/unit	EanCode
BS-300	15	8720663415462