



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, Misch tanks, Rührwerke, Pumpen- und Ventiltteile, Lebensmittelverarbeitungsanlagen (Beständigkeit gegen Frucht- und Fettsäuren), Verbindungselemente und Armaturen, Produktion von syntetischen 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



TYPICAL CHEMICAL ANALYSIS OF THE FILLER METAL (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	Cu
0.06	0.5	1.6	20	34	2.5	3.5

MECHANISCHE GÜTEWERTE

Heat Treatment	R _{p0,2} (MPa)	R _m (MPa)	A ₅ (%)	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