

	ALLOY 201	ALLOY 400	ALLOY 800H	ALLOY 825	ALLOY 330	ALLOY 601	CuNi 90/10
	EN 2.4068	EN 2.4360	EN 1.4876	EN 2.4858	EN 1.4864	EN 2.4851	EN 2.0872
Analisi chimica - Chemical analysis	Ni min 99%	Ni min 63%	Ni 30-32%	Ni 38-46%	Ni 34-37%	Ni 58-63%	Cu diff.
	Mn max 0,3%	Cu 28 – 34%	Cr 19-22%	Cr 19,5-23,5%	Cr 15-17%	Cr 22-24%	Ni 9-11%
	Fe max 0,4%	Al max 0,5%	Fe diff	Fe diff.	Fe diff.	Fe diff.	Fe 1-1,8%
	Mg max 0,05%	Mn max 1,25%	Si 0,2-0,6%	Mo 2,5-3,5%	Si 1-2%	Si max 0,5%	Mn 0,5-1%
	Cu max 0,25%	Fe 1-2,5%	C 0,06-0,08%	Cu 1,5-3%	C max 0,15%	Al 1,1-1,6%	Zn max 0,5%
	C max 0,02%	Ti max 0,3%	Al 0,2-0,4%	C max 0,025%	Mn max 2%	Ti 0,1-0,4%	
	C max 0,15	Ti 0,2-0,5%	Ti 0,6-1,2%		C 0,03-0,08		
Densità / Density	8,9	8,8	8	8,1	8	8,1	8,9
Caratteristiche meccaniche - Mechanical properties	Rp 0.2% min 80	Rp 0.2% min 175	Rp 0.2% min 170	Rp 0.2% min 240	Rp 0.2% min 230	Rp 0.2% min 300	Rp 0.2% min 100
	Rp 1% min 105	Rp 1% min 205	Rp 1% min 200	Rp 1% min 265	Rm min 550	Rp 1% min 330	Rp 1% min 125
	Rm min 340	Rm min 450	Rm min 450	Rm min 550	A5 min 30	Rm min 650	Rm min 300
	A5 min 40	A5 min 30	A5 min 35	A5 min 30		A5 min 30	A5 min 30
Applicazioni Tipiche	produzione di soda caustica (evaporatori) catodi per celle a membrana, monomero di cloruro (VCM), clorurazioni organiche, attrezzature per trattamento di prodotti alimentari, produzione di di saponi e detersivi	Produzione di sale raffinazione del petrolio, alchilazione Con HF, riscaldatori d'acqua di alimentazione, dissalazione dell' acqua di mare, trattamento dei combustibili nucleari.	Attrezzature per trattamento termico tubi radianti, ventilatori, convettori e radiatori nella pirolisi dell' etilene, gassificazione del carbone, tubi di pirolisi per acido nitrico	Impianti di acido solforico e fosforico, impianti di decapaggio, scambiatori di calore, tubazioni del grezzo nelle piattaforme offshore per petrolio e gas acido	Componenti per per forni ad elevate t°C in atm carburanti e carbonitruranti, tubi radianti, muffole per forni, bruciatori alla cima delle candele, tubi per protezione termocoppie	Cestelli per forni muffole, supporti tubi radianti, catalizzatori dei gas di scarico, impianti di incenerimento dei rifiuti, nastri trasportatori nei forni di ricottura	Tubazioni per acqua di mare su navi e piattaforme petrolifere, impianti di dissalazione e raffinerie vicino al mare, condensatori e scambiatori di calore in centrali elettriche