

TRUWELD	LEGA	NORME		ANALISI CHIMICA												CARATTERISTICHE MECCANICHE			
		AWS A5.11	EN 14172	C	Mn	Si	Mo	Ni	Cr	Nb	Ti	Cu	W	Co	Fe	Rm [MPa]	Rp0.2 [MPa]	A [%]	KV [J]
TRUWELD E Ni-1	NICKEL	E Ni-1	E Ni 2061 (NiTi3)	0,02	0,60	0,90		resto			1,30				0,30	>410	>250	>28	>130
TRUWELD E NiCu-7	MONEL	E NiCu-7	E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti)	0,03	3,50	0,60		resto			0,50	30,00			1,20	>480	>260	>30	>70
TRUWELD E CuNi 70/30	CUPRO NICKEL	E CuNi	EN ISO 17777 E Cu 7158	0,03	1,30	0,15		30,00			0,20	resto			0,70	>350	>230	>30	
TRUWELD E NiCrFe-2	INCOLLOY 800	E NiCrFe-2	E Ni 6092 (NiCr16Fe12NbMo)	0,04	3,50	0,60	1,80	resto	16,00	0,90		<0,10				>550	>360	>30	
TRUWELD E NiCrFe-3	INCONEL 82	E NiCrFe-3	E Ni 6182 (NiCr15Fe6Mn)	0,06	8,00	0,60		resto	15,00	2,10					7,50	>580	>360	>30	>80 (-196)
TRUWELD E NiCrMo-3	INCONEL 625	E NiCrMo-3	E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb)	0,05	0,80	0,60	8,50	resto	21,50	3,80					4,00	>760	>450	>35	>60
TRUALLOY 825	INCOLLOY 825	W.Nr. 2.4652	DIN 1736 : EL Ni Cr 26 Mo	0,03	2,40	0,35	6,00	resto	26,00			1,75			23,00	>630	>425	>30	>70 (-196)
TRUWELD E NiCrMo-4	HASTELLOY C276	E NiCrMo-4	E Ni 6276 (NiCr15Mo15Fe6W4)	0,02	0,40	0,20	16,00	resto	15,00				4,00	0,90	5,00	>720	>450	>32	>70
TRUWELD E NiCrMo-5	HASTELLOY C	E NiCrMo-5	E Ni 6182 (NiCr15Mo16Fe5W3)	0,05	0,90	0,50	16,00	resto	15,00				4,00		5,00	>600	>440	>30	>70
TRUALLOY 617	ALLOY 617	E NiCrCoMo-1	E Ni 6617 (NiCr22Co12Mo)	0,06	0,20	0,11	9,05	resto	21,80		0,30			12,45	0,75	>770	>400	>40	>90