

KATEGÓRIA GMAW Pevné Drôty

TYP Austenitická zliatina s vysokým obsahom chrómu

APLIKÁCIE Typické aplikácie Alloy 33 zahŕňajú výmenníky tepla, kondenzátorové rúrky a ďalšie zariadenia pre rafináciu ropy a chemický priemysel, ako aj ľahké konštrukcie v námornom priemysle. Univerzálny charakter Alloy 33, najmä jej odolnosť proti korózii v kyslom a alkalickom prostredí, ako aj v chladiacich vodách obsahujúcich chloridy, otvára širokú škálu aplikácií.

VLASTNOSTI CEWELD Alloy 33 je austenitická zliatina s vysokým obsahom chrómu. Táto zliatina kombinuje jednoduchosť výroby s vynikajúcou odolnosťou voči vysoko oxidačným prostrediam

KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.9: ER33-31
	EN ISO	14343-B: S Z 33 32 1 Cu N L
	F-nr	6
	FM	6
	W.Nr.	1.4591

VHODNÉ PRE Alloy 33, 1.4591

SCHVÁLENIA Neboli Nájdené Žiadne Schválenia

ZVÁRACIE POZÍCIE:



TYPIKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA PLNIAČEHO KOVU (%)

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	Cu
0.01	0.3	1.5	33	32	1.5	0.5	1

VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tepelné	R	Rm	A5
	P0,2		
Spracovanie	MPa	MPa	(%)
Po Zváraní /	720	920	40

PARAMETRE ZVÁRANIA /
BALENIE

PARAMETRE ZVÁRANIA	PARAMETRE ZVÁRANIA	PARAMETRE ZVÁRANIA	BALENIE	BALENIE	BALENIE
D (MM)	NAPÄTIE (V)	PRÚD (A)	TYP CIEVKY	KG / CIEVKA	KG / PALETA
1,2	28-32	180-220	S-300	15	1080

TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA Nevyžaduje sa

PLYN PODĽA EN 14175 I1