

KATEGÓRIA	GMAW Pevné Drôty
TYP	Zliatina s extrémne vysokou pevnosťou v ťahu a vynikajúcimi nárazovými vlastnosťami pre jemnozrnné ocele s medzou klzu presahujúcou 890 N / mm ² .
APLIKÁCIE	Zváracie materiály ako S960QL-S1100Q a iné podobné jemnozrnné ocele odolné voči chladu. Pre námorné práce, stavbu žeriavov atď.
VLASTNOSTI	Extrémne odolná zliatina s vysokými mechanickými vlastnosťami a vynikajúcimi zváracími vlastnosťami. Vysoká rázová húževnatosť pri teplotách pod nulou až do -60 °C. Aplikácie zahŕňajú konštrukčné, ropné a plynové a pobrežné oceľiarske práce.

KLASIFIKÁCIA	AWS	A 5.28: ER 120S-G
	EN ISO	16834-A: G 89 5 M Mn4Ni2,5CrMo
	F-nr	6
	FM	2

VHODNÉ PRE	XABO 90, StE890V, StE960TM, Weldox 700, weldox 900, Domex 960, Domex Wear 360, StE 890, S890QL1, A517, X120, StE 960, S960QL1, S1100 (až 12 mm)
------------	--

SCHVÁLENIA	CE
------------	----

ZVÁRACIE POZÍCIE:	
-------------------	---

TYPICKÁ CHEMICKÁ ANALÝZA PLNIAČEHO KOVU (%)							
C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Mo
0.1	0.6	1.8	0.01	0.01	0.3	2.2	0.6

VŠETKY ZVAROVÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI				
Tepelné	R P0,2	Rm	A5	Nárazová Energia (J) ISO-V
Spracovanie	MPa	MPa	(%)	-60°C
Po zváraní /	900	960	15	50

PARAMETRE ZVÁRANIA / BALENIE	
TEPLOTA OPÄTOVNÉHO SUŠENIA	Nevyžaduje sa
PLYN PODĽA EN 14175	M21