


Union TG 55 Ni

Порошковая проволока



	EN 758	AWS A 5.29					
Классификация	T 50 5 1 Ni P M 1 H5	E81T1-Ni1Mn8					
Характеристики и области применения	<p>Рутилово-основная порошковая проволока с быстросхватывающимся шлаком. Подходит для ДСЗГ конструкционных сталей с номинальным пределом прочности 560 Н/мм² во всех положениях при использовании защитного газа M21 (по EN 439). Обеспечивает получение исключительных ударовязких свойств наплавленного металла, как без термообработки, так и после снятия напряжений.</p> <p>Удобна в обращении. Стабильная дуга, отсутствие брызг, капельный перенос металла в дуге.</p> <p>Возможна сварка в любом положении одним диаметром (1,2 мм при токе 160-250 А), подходит для сборочных работ. Односторонние корневые швы выполняются на керамической подкладке. Легированный никелем наплавленный металл, аналогичный электроду с покрытием E8018-C3, подходит для применения на нефтехимических предприятиях и морских сооружениях.</p> <p>Основные области применения: морские сооружения, стальные конструкции и судостроение.</p>						
Свариваемые материалы	<p>S185, S235J2G3, S275JR, S355J2G3, E295 (P235GH, P265GH, P295GH, P355GH), P275N, P355N, P355NL2, P460N, S275N, S275NL, S355N, S355NL, S460N, L210, L240, L290, L360, L290NB, L360MB, L415MB, X 42-X 65 / (API-5LX), GS-38-GS-52; судостроительные стали марок А-Е, АН 32-ЕН 36, А40-F40; ASTM A516 Gr. 65; А572 Gr. 55, 60, 65; А633 Gr. Е; А612; А618 Gr. I; А537 Gr. 1-3.</p>						
Типичный химический состав, %	C	Si	Mn	P	S	Ni	Защитный газ
	0.05	0.4	1.4	≤0.02	≤0.015	0.90	M21
Механические свойства наплавленного металла в соответствии с EN 1597-1 (минимальные значения при комнатной темп.)	Термическая обработка сварного соединения	Защитный газ	Предел текучести, 0.2% Н/мм ²	Предел прочности Н/мм ²	Относительное удлинение (L ₀ = 5d ₀), %	Ударная вязкость CVN, Дж +20°C -30°C -50°C	
	Без термообработки	M21	500	560	24	150	120 47
	580 °C / 2 ч.	M21	500	560	22	150	120 47
Положение сварки	 <p>Ток = (+) Защитный газ (EN 439): смешанный газ M21, предпочтительно M21 (18 % CO₂, 82 % Ar)</p>						
Разрешения	Controlas, LR TÜV, DB, ABS, GL, UDT, DNV						
Упаковка, вес и допустимая сила тока	Диаметр, мм	Катушка	Вес, кг	Сила тока, А	Напряжение, В		
	1.2	B300	16	120-300	22-32		
	1.6	B300	16	160-350	23-33		
	Возможна поставка других диаметров и катушек						