

Порошковая рутиловая проволока, легированная никелем для однопроходной или многопроходной сварки углеродистых, углеродисто-марганцовистых и похожих, а также мелкозернистых сталей в защитной среде смеси Ar-CO₂, или чистого CO₂. Главные характеристики : отличная сварка в любом положении, очень аккуратный шов, без брызг, шлаковая корка быстро затвердевает и легко удаляется. Высокие механические характеристики при низких температурах (ударная вязкость до -50°C) делают эту проволоку пригодной для шельфовых конструкций.

классификация	EN 758: T50 5 1Ni P M 1 H5 / T46 5 1Ni P C 1 H5 AWS A5.29: E81T1Ni1(M)H4					
Типовые испытания	ABS - BV - CL - DNV - GL - LRS - RINA - TÜV - DB					
Защитная среда	Ar/CO ₂ - CO ₂					
Расход	14-20 л/м					
Диаметры имеющиеся в наличии	1.00mm - 1.20mm - 1.40mm- 1.60mm					
область применения	Шельфовые конструкции, судостроительная верфь, и структуры из высокопрочной стали.					
Химический состав наплавленного металла	M21:C=0.07% - Mn=1.30% - Si=0.45% - P<0.025% - S<0.025% - Ni=0.85% Rm= 560-690 N/mm ² - Rs> 500 N/mm ² - A% ₅₀ > 22 - KV (-50°C)> 47J (~80J) HDM ml/100g<4 CO ₂ :C=0.07% - Mn=1.10% - Si=0.35% - P<0.025% - S<0.025% - Ni=0.85% Rm= 530-680 N/mm ² - Rs> 460 N/mm ² - A% ₅₀ > 22 - KV (-50°C)> 47J (~60J) HDM ml/100g<4					
Позиция сварки	EN: PA - PB - PC - PF - PG - PE - PF - PG AWS:1G - 2F - 2G - 3Gup - 3Gdown - 4G - 5Gup - 5Gdown					
Ток	DC+					
подходящие к сварке материалы	EN 10208-2: L240NB - L290MB - L360MB - L415MB - L415NB EN 10208-1: L210 - L240 - L290 - L360 EN 10113-3: S275M - S275ML - S355M - S355ML - S420M - S420ML EN 10113-2: S275 - S355 - S420EN 10028-2: P235GH - P265GH - P295GH - P355GH EN 10025: S185 - S235 - S275 - S355					
Оперативные параметры	Диаметр (мм)	Ток (А)	Напряжение (В)			
	1.00	160-270	21-34			
	1.20	190-320	22-35			
	1.40	200-350	23-36			
	1.60	210-380	23-37			
Упаковка	mm	1.00	1.20	1.40	1.60	Вес
	M5	R	P	P	N.D.	5 кг
	K3	R	P	P	P	16 кг
	P1	R	R	R	R	15 кг
	K8	R	R	R	N.D.	5 кг
	R3	R	R	R	R	300 кг
	F1	R	P	P	P	230 кг
P:Производимый R:На заказ N.D.:Нет в наличии						