

Низкоуглеродистая сплошная проволока

Спецификация								
AWS A5.18/A5.18M		: ER70S-6						
EN 440		: G 46 4 M G4Si1 / G 42 3 C G4Si1						
Общее описание								
Сплошная ДСПЭ проволока с повышенным содержанием Mn для полуавтоматической сварки и применения в робототехнических комплексах								
Великолепная подача и стабильность сварочного процесса								
Отличная свариваемость								
Плотная и стабильная дуга с очень низким разбрызгиванием, низкое количество испарений								
Улучшенный профиль и вид кромок								
Наивысшая производительность								
Также доступна в WUTPACK® Profi								
Защитный газ (согласно EN 439)								
ДСПЭ	M21	Смешанный газ Ar+ >5-25% CO ₂						
	C1	Активный газ 100% CO ₂						
Одобрение								
	BV	DNV	GL	TÜV				
ДСПЭ	S3Y40M	IVY40MS	4Y42S	+				
Типичный химический состав стандартной проволоки, (% по массе)								
C	Mn	Si						
0.08	1.70	0.85						
Механические свойства всего наплавленного металла								
	Процесс	Защитный газ	Состояние	Предел текучести (Н/мм ²)	Предел прочности (Н/мм ²)	Относительное удлинение (%)	Ударная вязкость (ISO), Дж	
							-20°C	-40°C
Типичные значения после сварки	ДСПЭ	M21	AW	500	650	26	80	80
Свариваемые материалы								
	Сталь	Обозначение	Тип					
Конструкционная сталь общего назначения Плоская обшивка Сталь Пайал для труб Для резервуаров под давлением и паром Перистая сталь		EN 10025	S185, S235, S275, S355					
		ASTM A131	Grade A, B, D, AH32 t/m DH36					
		EN 10213-2	GP240R					
		EN 10208-1	L210, L240, L290, L360					
		EN 10208-2	L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB					
		API 5LX	X42, X46, X52, X60					
		EN 10216-1/	P235T1, P235T2, P275T1					
		EN 10217-1	P275T2, P355N					
		EN 10028-2	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH					
		EN 10113-2	S275, S275, S355, S420					
	EN 10113-3	S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460						
Упаковка и доступные размеры поставок								
Процесс	Ед. поставки:	Размеры (мм)		0.8	1.0	1.2		
ДСПЭ	15 кг катушка B300			X	X	X		
	250 кг WUTPACK® Profi			X	X	X		
Другие размеры и упаковка по требованию								