Jungo® 4465



КЛАССИФИКАЦИЯ

ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУР

AWS A5,4 : EN 1600 :

: E310Mo-15* : E 25 22 2 N L B 22* *: отклонения, см. Примечания

Детали под высоким давлением: -40...+400°C

-40...+400°C Стойкость к окислению: н/д

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Полностью аустенитные электроды с покрытием основного типа для сварки высоколегированных сплавов CrNiMo в любых пространственных положениях

Высокая коррозионная стойкость в сильно окисляющих и восстанавливающих средах

Специально разработаны для применения на заводах по производству и переработке карбамида и азотной кислоты Высокая устойчивость к межкристаллитной коррозии

Высокие результаты теста по Хьюи

Возможность сварки на постоянном токе обратной полярности

ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ СВАРКИ

РОД ТОКА

DC +







снизу вверх





ОДОБРЕНИЯ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ АГЕНТСТВ

ΤÜV

+

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА (%)

С	Mn	Si	Cr	Ni	Мо	N	FN (no WRC 192)	
0,03	4,5	0,4	25,0	22,0	2,2	0,13	0	

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА	НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА
-----------------------	-----------------------

	Caarariii.	Предел	Предел	Относит.	Ударная вязкость	по Шарпи (Дж)
	Состояние	текучести (МПа)	прочности (МПа)	удлинение (%)	+20°C	-196°C
Требования: AWS A5,4 EN 1600		не требуется мин. 320	мин. 550 мин. 510	мин. 30 мин. 25	не требуется не требуется	
Средние значения	ПС	400	620	35	90	50

ВИДЫ УПАКОВКИ

	диаметр (мм) Длина (мм)	350	3,2 350	4,0 350
Картонная коробка	Штук в единице	135	150	100
	Вес нетто/ед. (кг)	2,8	4,8	4,9

Идентификационное обозначение: JUNGO 4465

Цвет торца электрода: желтый

Jungo® 4465: вер. EN 22

Jungo® 4465

СВАРИВАЕМЫЕ М	АТЕРИАЛЫ				
Марки стали	EN 10088-1/-2	№ мат.	ASTM / ACI A240/A312/A351	UNS	
Полностью аустени	тные коррозионностойкие марі	ки стали CrNiMo			
	X1 CrNiMoN 25-25-2	1,4465			
	X3 CrNiMoTi 25-25	1,4577			
	X2 CrNi 19-11	1,4306	(TP)304L	S30403	
			CF-3	J92500	
	X2 CrNiN 18-10	1,4311	(TP)304LN	S30453	
			310S	S31008	

Также очень хорошо подходят для наплавки на низколегированную сталь, например, трубные решетки, а также промежуточных слоев наплавки для использования при температуре от -196°C до +350°C

ДАННЫЕ ПО Р	АСХОДУ							
Размеры диам. х длина	Диапазон	Род	Время горения	Тепловложе- ние	Производи- тельность наплавки	Bec / 1000	Шт. электродов	Кг электродов на кг наплав-
диам. х длина (мм)	тока (А)	тока	- на электро	од при максимал	тьном токе -	шт. (кг)	на кг напл. металла	ленного металла 1/N
			(c)*	Е (кДж)	Н (кг/ч)		WCTABBA	Micrassia 1/14
2,5 x 350	50 - 75	DC+	50	86	0,82	21,5	88	1,89
3,2 x 350	70 - 105	DC+	51	135	1,3	32,5	53	1,72
4,0 x 350	100 - 135	DC+	66	206	1,7	48,5	32	1,56

^{*}Остаток электрода 35 мм

Диаметр		П	ространственні	ые положения свар	ЖИ	
(мм)	PA/1G	PB/2F	PC/2G	PF/3G снизу вверх	PE/4G	PF/5G снизу вверх
2,5	60A	60A	60A	60A	60A	60A
3,2	95A	90A	90A	75A	75A	75A
4,0	125A	110A	125A	100A	100A	100A

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Отклонения: химический состав:

Cr = 24,5 - 26,0% AWS: Cr = 25,0 - 28,0% Ni = 21,5 - 22,5% AWS: Ni = 20,0 - 22,0% Mn = 4,5 - 5,3% AWS: Mn = 1,0 - 2,5%

Макс. погонное тепловложение 1,5 кДж/мм

Макс. температура перед наложением следующего слоя 150°C

ELECTRIC
THE WELDING EXPERTS*

EN: Mn = 1,0 - 5,0%