



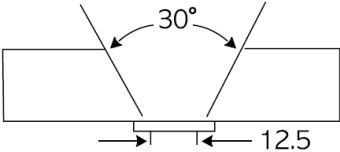
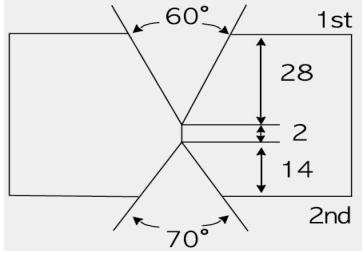
ТОВ «Науково-виробнича фірма «ЕЛНА»  
просп. Берестейський (Перемоги), 65, м. Київ, 03117, Україна,  
Сайт: [www.info.elna.com.ua](http://www.info.elna.com.ua) Електронна пошта: [info@elna.com.ua](mailto:info@elna.com.ua)  
Телефон: (044) 422-51-88, факс: 422-51-86

# Суцільний зварювальний дріт M12K + флюс S-717

(AWS A5.17/ ASME SFA5.17 F7A(P)6-EM12K) (EN ISO 14174-S A AB 1 / EN ISO 14171-A-S2Si [S2Mo]) (LR 3YM)

Виробництво "HYUNDAI WELDING Co. LTD" (Південна Корея)

## КЛАСИФІКАЦІЙНІ ПОКАЗНИКИ

Діаметри дроту, мм	Форма і розміри з'єднання, мм (одно- і двостороннє зварювання)	
	товщина 25 мм	товщина 44 мм
1.6 2.0 2.4 3.2 4.0 4.8		

## ПРИЗНАЧЕННЯ

Використовується для багатопрхідного зварювання конструкційних сталей, вітряків, емностей високого тиску. Характерними є гарна продуктивність для зварювання товстого листового прокату, високий опір утворенню тріщин.

## ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ

- (1) Перед зварюванням просушити флюс за температури 300~350°C протягом однієї години.
- (2) Кореневий шов для багатопрхідного зварювання виконувати на меншій швидкості і силі струму.
- (3) Струм зварювання: змінний (AC), або постійний зі зворотною полярністю (DC+).
- (4) Індекс основності флюсу (співвідношення між основними і кислотними оксидами флюсу): 1.9.

## ХІМІЧНИЙ СКЛАД ФЛЮСУ, %

SiO <sub>2</sub> + TiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + MnO	CaO + MgO	CaF <sub>2</sub>
10	30	35	10

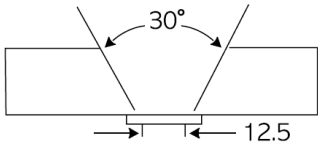
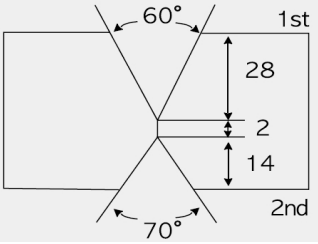
## ХІМІЧНИЙ СКЛАД НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛУ, %

C	Si	Mn	P	S	Товщина, мм
0.09	0.26	1.40	0.023	0.004	25
0.08	0.54	1.47	0.025	0.018	44

## ТИПОВІ МЕХАНІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ МЕТАЛУ ШВА

Межа плинності (Бпл), МПа	Тимчасовий опір розриву (Бт), МПа	Відносне видовження (δ), %	Температура випробувань, °C	Ударна в'язкість, Дж	Товщина, мм
555	614	29	-51	60	25
510	580	28	-20	70	44

## ТИПОВІ РЕЖИМИ ЗВАРЮВАННЯ

Діаметр, мм	Товщина, мм	Форма і розміри з'єднання, мм	Номер проходу	I, А	U, В	Швидкість, см/хв
4.0	25		1 ~ 13	570	30	40
4.0	44		1	500	32	40
			2 ~ 14	600	36	50
			<b>ЗВОРОТНЯ СТОРОНА</b>			
			15	500	32	40
			16 ~ 23	600	36	50

### МОЖЛИВА ФОРМА ПОСТАВКИ:

- дріт: котушки, мотки, діжки різного розміру – уточнюйте у представника Hyundai.
- флюс: металеві каністри, ПЕ- або паперові мішки – уточнюйте у представника Hyundai.