

ТОВ «СУМИ-ЕЛЕКТРОД» // ООО «СУМЫ-ЭЛЕКТРОД» // «SUMY-ELECTRODE LTD»



40004, м. Сумы, вул. Бригантська, 58. Тел.: (0542) 68 60 31, тел./факс (0542) 68 67 78, 22-13-42. E-mail: frunze@i.ua
 Украина, 40004, г. Сумы, ул. Бригантская, 58. Тел.: (0542) 28 60 31, тел/факс (0542) 28 67 78, 22-13-42. E-mail: frunze@i.ua
 Ukraine 40004, Sumy city, 58 Gorkogo. tel.: 0542-68-67-78, 0542-22-13-42. E-mail: frunze@i.ua

Одержувач «HORUS» SRV		Получатель				Receiver					
№ сертифікату Дата випуски		№ сертификата Дата выпуска		Certificate № Certificate issue date		22092 / 1319 23.05.2023					
Марка продукції Марка продукции Brand products		електроди для ручного дугового зварювання электроды для ручной дуговой сварки electrodes for manual arc welding				ТМЛ-3У					
Розмір Размер		Size				4,0 × 450 мм mm					
№ партії Дата виготовлення		№ партії Дата изготовления		Party № Manufacture date		92 22.03.2022					
Маса виготовленої партії Маса відвантаженої партії		Маса изготовленной партии Масса отгружаемой партии		Produced party mass Shipping party mass		7 801,0 кг kg 50,0 кг kg					
Відповідність стандартам ISO: ГОСТ:		Соответствие стандартам ISO 3580-A-E Z CrMoV1 B 2 2 ГОСТ 9466-75; ГОСТ 25.9-36066802-001:2014				Standart classification					
Хімічний склад в % Наплавленого металу		Химический состав в % Наплавленного металла				Chemical composition in % Surfacing metal					
C	Si	Mn	S	P	Cr	Mo	V				
0,08	0,36	0,74	0,005	0,019	0,94	0,53	0,27				
Механічні властивості Металу шва		Механические свойства Металла шва				Mechanical properties Weld metal					
Температура випробування Температура испытания Test temperatures	Межа міцності Предел прочности Ultimate stress	Межа текучості Предел текучести Yield stress	Відносне подовження Относительное удлинение Elongation	Відносне звуження Относительное сужение Reduction	Ударна в'язкість Ударная вязкость Resilience	Кут загину Угол загиба Bend angle					
°C	кгс/мм ² (Н/мм ²) kgf/mm ² (N/mm ²)		%	%	кгс×м/см ² (Дж/см ²) kgf×m/cm ² (J/cm ²)	градус ° degree °					
+20	59,5 583,1		24,5		VI 24,5 240	IX 18,5 181					
Схильність до тріщиноутворення Склонность к трещинообразованию Cracking susceptibility		не схильні не склонны not inclined		Вміст феритної фази Содержание ферритной фазы Ferritic phase content							
Зварювально-технологічні властивості Сварочно-технологические свойства Welding and technological properties		задовільні удовлетворительные satisfactory		Корозійна стійкість Коррозионная стойкость Corrosion resistance							
Директор Директор Director Менеджер з якості Менеджер по качеству Quality Manager		Погрібний П.М. Погребной П.Н. Р. Pogrebnoy Криворук І.М. Криворук И.Н. I. Kryvoruk		Відомості про сертифікацію		Сведения о сертификации					
При листуванні з питань якості посилатися на номер сертифікату та дату його випуски. При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата и дату его выпуска. While correspondence concerning the quality please refer to the certificate number and its issue date.											