

**СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОВЕДЕНИИ ИНСПЕКЦИИ  
INSPECTION CERTIFICATE**

ЗАКАЗЧИК LLC NGS GROUP  
PURCHASER PO NO VB165508

ПОКРЫТЫЙ ЭЛЕКТРОД  
COVERED ELECTRODE

СВИДЕТЕЛЬСТВО №  
CERTIFICATE № 420221104  
ДАТА ВЫДАЧИ 11.07.2022  
DATE OF ISSUE Jul. 11, 2022

ТОРГОВАЯ МАРКА TRADE DESIGNATION	ИЗМЕРЕНИЯ (mm) DIMENSIONS (mm)	ЗАВОДСКОЙ НОМЕР MFG No.	ПРИМЕНЯЕМЫЙ СТАНДАРТ И КЛАССИФИКАЦИЯ APPLICABLE SPECIFICATION AND CLASSIFICATION
LB-52U	4.0	D12663027	AWS A5.1 E7016

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ (%) В СООТВЕТСТВИИ С EN10204 Тип 3.1 CHEMICAL COMPOSITION (%) ACCORDING TO EN10204 TYPE 3.1

ЭЛЕМЕНТЫ ELEMENTS	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	IB	
НАПЛАВЛЕННЫЙ МЕТАЛЛ DEPOSITED METAL	0.05	0.61	1.11	0.008	0.002	0.01	0.01	0.02	<0.01	0.01	<0.01	1.15	
ЭЛЕМЕНТЫ ELEMENTS									1B=Mn+Ni+Cr+Mo+V				

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В СООТВЕТСТВИИ С EN10204 Тип 3.1 MECHANICAL PROPERTY ACCORDING TO EN10204 TYPE 3.1

ИСПЫТАНИЕ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА НА РАЗРЫВ TENSILE TEST OF DEPOSITED METAL				ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДАРНОЙ ВЯЗКОСТИ НАПЛАВЛЕННОГО МЕТАЛЛА IMPACT TEST OF DEPOSITED METAL			
ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ YIELD POINT	НАПРЯЖЕНИЕ ТЕКУЧЕСТИ И ПРИ ОТКЛОНЕНИИ В 0,2% YIELD STRENGTH AT 0.2% OFFSET	РАЗРЫВНАЯ ПРОЧНОСТЬ TENSILE STRENGTH	ВЫТЯГИВАНИЕ ELONGATION	ТЕМПЕРАТУРА ТЕСТИРОВАНИЯ TEST TEMP.	ПОГЛОЩЕННАЯ ЭНЕРГИЯ IMPACT VALUE		
					СРЕДНЕЕ AVG	ОТДЕЛЬНЫЕ EACH	
- MPa	458 MPa	554 MPa	32 %	-40 °C	157 J/cm <sup>2</sup>	161 156 155 J/cm <sup>2</sup>	-

УСЛОВИЯ СВАРКИ WELDING CONDITIONS

ТЕРМООБРАБОТКА ПОСЛЕ СВАРКИ  
POST WELD HEAT TREATMENT

ТИП СВАРОЧНОГО ТОКА TYPE OF CURRENT	DCEP	ЗАЩИТНЫЙ ГАЗ SHIELDING GAS	-	- °C x - h
СИЛА СВАРОЧНОГО ТОКА AMPERAGE	160 A			
НАПРЯЖЕНИЕ СВАРОЧНОЙ ДУГИ ARC VOLTAGE	25 V			

НАСТОЯЩИМ УДОСТОВЕРЯЕТСЯ, ЧТО УКАЗАННЫЕ ВЫШЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПРИВЕДЕНЫ ПРАВИЛЬНО И ТОЧНО И ЧТО УКАЗАННЫЙ СВАРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ОТВЕЧАЕТ ВСЕМ ТРЕБОВАНИЯМ ПРИМЕНЯЕМЫХ СТАНДАРТОВ.

WE HEREBY CERTIFY THAT THE ABOVE TEST RESULTS ARE CORRECT AND ACCURATE AND THAT THE WELDING MATERIAL IDENTIFIED HEREIN MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE APPLICABLE SPECIFICATION

ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ СВАРОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ  
KOBELCO STEEL, LTD. WELDING BUSINESS

ЗАВОД САЙДЗЭ  
SAIJO PLANT

ГЛАВНЫЙ ИНСПЕКТОР CHIEF INSPECTOR

