

Сертификат качества / *Quality certificate***СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ /
INSPECTION CERTIFICATE**В соответствии / *according to EN 10204-3.1*№ сертификата /
Cert no

23-0357

Дата /
Date:

27 марта 2023 г.

Our reference
Наш номер заказа /
*Our order no*Your reference
Ваш номер заказа /
*Your order no*Заказчик / Customer

ООО «ЭСАБ»

Получатель сертификата /
Receiver of the certificate

ООО «ЭСАБ»

№ факса / *Fax no*

(8 495) 663 20 09

Наименование продукции / <i>Product designation</i>	OK 53.70 4.0x450
Партия № / <i>Lot number</i>	HGX114-5340
Артикул / <i>Item number</i>	5370404W00
Описание / <i>Item description</i>	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Количество / <i>Quantity</i>	19404 кг / kg
Классификация / <i>Classification</i>	ISO 2560-A: E 42 5 B 1 2 H5
	SFA/AWS A5.1: E 7016-1
	ГОСТ 9467: Э50А
ТУ / <i>Technical description</i>	ТУ 1272-014-55224353-2007

Результаты испытания химического состава наплавленного металла данной партии / <i>Chemical composition of the lot specific weld metal</i>			
% масс / <i>Weight %</i>			
C	0,07	Ti	0,010
Si	0,44	V	<0,01
Mn	1,15	Mo	<0,01
P	0,013	Nb	<0,01
S	0,0044	Al	<0,010
Ni	0,04	Sn	<0,01
Cr	0,02	Pb	<0,01
Cu	0,03	As	<0,01

Марка проволоки / <i>Type of core wire</i>	KA (XE 4100)
---	--------------

Данный сертификат выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи /
*This certificate is produced by EDP and is valid without a signature*В случае возникновения вопросов, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим
торговым представительством ЭСАБ /
*In case of any questions, please contact the nearest ESAB sales office**Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы*
*Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work*Фамилия И.О.
Name/ Азаров К.В. /
*Konstantin Azarov*Начальник отдела технологии и качества
ЭСАБ-СВЭЛ, ф-л ООО «ЭСАБ» в г. СПб
*Quality Assurance manager, ESAB-SVEL*ОГРН 1037739258919
ИНН 7704219345ПОЧТОВЫЙ АДРЕС
198096 Санкт-Петербург, ул.Корабельная – 6/5

ТЕЛЕФОН

ТЕЛЕФАКС

КПП 780543001

POSTAL ADDRESS
Build 6/5, Korabelnaya str., 198096 St. PetersburgTELEPHONE
+7 812 309 03 88TELEFAX
+7 812 309 03 87



**ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ /
ANNEX TO CERTIFICATE**
в соответствии / according to EN 10204-3.1

№ сертификата /
Cert no

23-0357

Наименование продукции / Product designation	OK 53.70 4.0x450
Артикул / Item number	5370404W00
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Классификация / Classification	ISO 2560-A: E 42 5 B 1 2 H5
	SFA/AWS A5.1: E 7016-1
	ГОСТ 9467: Э50А
ТУ / Technical description	ТУ 1272-014-55224353-2007

Одобрения / Approvals *	Соответствие / Compliance
Сертификат РМРС / RS certificate	Категория / Grade 4YH5
Сертификат НАКС / NAKS certificate	(РД 03-613-03): ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК

Условия применения / Use environment	Значение / Value
Сушка / Redrying	350-400°C в течение 2 ч /in 2 h
Пространственные положения / Weld positions	Все за исключением вертикально вниз / All except of vertical down
Род тока, полярность / Current, polarity	Постоянный / DC+(-), AC
Диапазон сварочного тока / Weld current range	130...190 A
Содержание диффузионного водорода в наплавленном металле – менее 5 мл/100 г напл. Diffusion hydrogen content in all weld metal is less than 5 ml/100 g	

Механические свойства наплавленного металла / Mechanical properties for all weld metal	Значение / Value
Предел текучести, МПа / Yield strength, MPa	448
Предел прочности, МПа / Tensile strength, MPa	539
Относительное удлинение, / Elongation, %	31
Ударная вязкость КСV, Дж/см ² / Impact toughness (t=-50°C), J/cm ²	186
Работа удара, Дж / Impact energy, J KV (t=-50°C)	148

Данный документ выпущен с использованием электронной системы и действителен без подписи /
This document is produced by EDP and is valid without a signature

В случае возникновения вопросов (*в том числе для получения действующих сертификатов одобрения),
пожалуйста, свяжитесь с ближайшим торговым представительством ЭСАБ /
In case of any questions(*including approval needs), please contact the nearest ESAB sales office

Лицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы
Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of work

Фамилия И.О.
Name

/ Азаров К.В. /
Konstantin Azarov

Начальник отдела технологии и качества
ЭСАБ-СВЭЛ, ф-л ООО «ЭСАБ» в г. СПб
Quality Assurance manager, ESAB-SVEL

ОГРН 1037739258919
ИНН 7704219345

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС
198096 Санкт-Петербург, ул.Корабельная – 6/5

ТЕЛЕФОН

ТЕЛЕФАКС

КПП 780543001

POSTAL ADDRESS
Build 6/5, Korabelnaya str., 198096 St. Petersburg

TELEPHONE
+7 812 309 03 88

TELEFAX
+7 812 309 03 87