

№ сертификата / Cert no

4049120

Сертификат качества / Quality certificate СЕРТИФИКАТ ИСПЫТАНИЙ / INSPECTION CERTIFICATE

в соответствии / according to EN 10204-3.1

Дата / Date:

29.04.2020

Our reference Наш номер заказа / Our order no

Заказчик / Customer OOO «ЭСАБ»

Your reference Ваш номер заказа / Your order no Получатель сертификата /

Receiver of the certificate

№ факса / Fax no

ООО «ЭСАБ»

(8 495) 663 20 09

Наименование продукции /	OK 46.00
Product designation	2,5x350
Партия № / Lot number	HGU182-0025
Артикул / Item number	4600253AM0
	4600253WD0
	4600253WZ0
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Количество / Quantity	5000 кг / kg
Классификация / Classification	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: Е 38 0 RC11
	SFA/AWS A5.1: E 6013
	ГОСТ 9467: Э46
ТУ / Technical description	TY 1272-124-55224353-2013

Результаты испытания химического состава наплавленного металла данной партии / Chemical composition of the lot specific weld metal	% масс / Weight %
С	0,06
Si	0,33
Mn	0,44
Р	0,018
S	0,011
Ni	0,11
Cr	0,04
Cu	0,15
V	0,02
Мо	<0,010
Nb	<0,01
Марка проволоки / Type of core wire	Св-08АА ГОСТ 2246

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



## ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ / ANNEX TO CERTIFICATE

в соответствии / according to EN 10204-2.2

Наименование продукции / Product designation	OK 46.00 2,5x350
Артикул / Item number	4600253AM0
	4600253WD0
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Классификация / Classification	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: Е 38 0 RC11
	SFA/AWS A5.1: E 6013
	ГОСТ 9467: Э46
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353-2013

№ сертификата / Cert no	4049120
Одобрения /	Соответствие /
<i>Approval</i> s *	Compliance
Сертификат соотв. ГОСТ /	ГОСТ 9466,
GOST certificate	ГОСТ 9467
Сертификат НАКС / NAKS certificate	(РД 03-613-03): ГДО, ГО, КО, МО, НГДО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК
Сертификат РМРС /	Категория 2 /
RS certificate	Grade 2

Условия применения / Use environment	Значение / <i>Value</i>
Сушка / Redrying	Для электродов в заводской упаковке – не требуется / For the electrodes in industrial packaging – not required
Пространственные положения / Weld positions	Bce / All
Род тока, полярность / Current, polarity	Переменный, постоянный / AC, DC+(-)
Диапазон сварочного тока / Weld current range	60100 A

Типичные механические свойства наплавленного металла / Typical mechanical properties for all weld metal	Значение без термообработки / Value as welded without heat treatment
Предел текучести / Yield strength	400 МПа / МРа
Предел прочности / Tensile strength	510 МПа / МРа
Относительное удлинение / Elongation	28%
Относительное сужение / Reduction of area	56%
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t=0 °C)	88 Дж/см² / J/cm²
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t=-20)	44 Дж/см² / J/cm²
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t=+20°C)	140 Дж/см² / J/cm²
Ударная вязкость КСU / Impact toughness (t=-40°C)	80 Дж/см² / J/cm²

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