

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

4774914

Дата /
Date:

03.06.2022

Our reference
Наш номер заказа /
Our order noYour reference
Ваш номер заказа /
Your order noЗаказчик / Customer

ООО «ЭСАБ»

Получатель сертификата /
Receiver of the certificate

ООО «ЭСАБ»

№ факса / Fax no

(8 495) 663 20 09

Наименование продукции / Product designation	OK 46.00 3,0x350
Партия № / Lot number	HG4231-0030
Артикул / Item number	4600303AM0 4600303WD0
Описание / Item description	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки и наплавки / Covered electrodes for manual metal arc welding and pad weld
Количество / Quantity	20000 кг / kg
Классификация / Classification	EN ISO 2560-A / ГОСТ Р ИСО 2560-A: E 38 0 RC11 ГОСТ 9467: Э46
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353

Результаты испытания химического состава наплавленного металла данной партии / Chemical composition of the lot specific weld metal	% масс / Weight %
C	0,06
Si	0,33
Mn	0,38
P	0,020
S	0,012
Ni	0,11
Cr	0,04
Cu	0,17
V	0,01
Mo	0,01
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 signatureВ случае возникновения вопросов, пожалуйста, свяжитесь с ближайшим
торговым представительством ЭСАБ /
In case of any questions, please contact the nearest ESAB sales officeЛицо, ответственное за обеспечение качества. Фамилия, должность и место работы /
Person responsible for quality assurance. Name, job title and place of workФамилия И.О. /
NameАзаров К.В.
Konstantin AzarovНачальник отдела технологии и качества
ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ» /
Quality Assurance manager, ZAO ESAB-SVELАттестат аккредитации испытательной лаборатории / Certificate of test laboratory
№ РОСС RU.0001.514525ОГРН 1027802712981
ИНН 7805164011
КПП 780501001
REG NOПОЧТОВЫЙ АДРЕС
198096 Санкт-Петербург, ул.Корабельная – 6/5
POSTAL ADDRESS
Build 6/5, Korabelnaya str., 198096 St. PetersburgТЕЛЕФОН
TELEPHONE
+7 812 346 82 72ТЕЛЕФАКС
TELEFAX
+7 812 325 37 65

**ЗАО ESAB-SVEL****ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ /
ANNEX TO CERTIFICATE****В соответствии / according to EN 10204-2.2**
№ сертификата / Cert no 4774914

Наименование продукции / Product designation	OK 46.00 3,0x350
Артикул / Item number	4600303AM0 4600303WD0
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: E 38 0 RC11 SFA/AWS A5.1: E 6013 ГОСТ 9467: Э46
ТУ / Technical description	ТУ 1272-124-55224353

Одобрения / Approvals *	Соответствие / Compliance
Сертификат соотв. ГОСТ / GOST certificate	ГОСТ 9466, ГОСТ 9467
Сертификат НАКС / NAKS certificate	(РД 03-613-03): ГДО, ГО, КО, МО, ОТОГ, ОХНВП, ПТО, СК
Сертификат РМРС / RS certificate	Категория 2 / Grade 2
Сертификат УкрСЕПРО / UkrSEPRO certificate	ГОСТ 9466

Условия применения / Use environment	Значение / Value
Сушка / Redrying	Для электродов в заводской упаковке – не требуется / For the electrodes in industrial packaging – not required
Пространственные положения / Weld positions	Все / All
Род тока, полярность / Current, polarity	Переменный, постоянный / AC, DC+(-)
Диапазон сварочного тока / Weld current range	70 -140 А

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 / MPa
Предел прочности / Tensile strength	510 МПа / MPa
Относительное удлинение / Elongation	28%
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t=0°C)	88 Дж/см ² / J/cm ²
Ударная вязкость KCV / Impact toughness (t=-20)	44 Дж/см ² / J/cm ²
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t=+20°C)	140 Дж/см ² / J/cm ²
Ударная вязкость KCU / Impact toughness (t=-40°C)	80 Дж/см ² / J/cm ²

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
ЗАО «ЭСАБ-СВЭЛ» /
Quality Assurance manager, ZAO ESAB-SVEL

ОГРН 1027802712981
ИНН 7805164011
КПП 780501001
REG NO

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

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

ТЕЛЕФОН

TELEPHONE
+7 812 346 82 72

ТЕЛЕФАКС

TELEFAX
+7 812 325 37 65