



## Проволока OK AristoRod™ – отличный шов и значительная экономия!

Впервые сплошная проволока демонстрирует выдающиеся сварочные характеристики без недостатков, свойственных омедненному покрытию.

Неомедненные проволоки OK AristoRod для МАГ сварки с поверхностной обработкой по технологии ASC (Advanced

Surface Characteristics – особые характеристики поверхности) улучшают стабильность сварочного процесса, уменьшают простои оборудования и снижают затраты на выполнение сварного шва. Все эти факторы повышают производительность сварки.

Проволока OK AristoRod, новая разработка концерна ЭСАБ, позволяет избежать типичные проблемы использования омедненных проволок – отшелушивание частиц меди с поверхности проволоки, вызывающее засорение проволокопровода, неравномерность подачи проволоки и образование брызг. А благодаря новой технологии обработки поверхности проволоки характеристики OK AristoRod соответствуют лучшим показателям омедненной проволоки, таким как стабильность переноса тока от наконечника к проволоке, малый износ контактного наконечника и устойчивость к коррозии.

Проволоки AristoRod с технологией ASC увеличивают эффективность загрузки сварочного поста и уменьшают необходимость удаления брызг после сварки, что снижает стоимость работ. Эти проволоки можно применять для ручной, механизированной и автоматизированной сварки.

## Многие производители уже успели ощутить преимущества проволоки OK AristoRod:

- Стабильный перенос тока от наконечника к проволоке. В результате дуга становится стабильной (даже при больших токах), при этом она характеризуется постоянным капельным переносом и очень малым образованием брызг как при сварке короткой дугой (short arc), так при струйном (мелкокапельном) переносе металла (spray arc). Технология ASC обеспечила перенос тока аналогичный переносу тока омедненными проволоками, но с меньшими колебаниями величины тока и с меньшим падением напряжения. Это положительно влияет на характеристики возбуждения дуги, которые играют исключительно важную роль при МАГ сварке с частыми пусками и остановками, например, при роботизированной сварке.

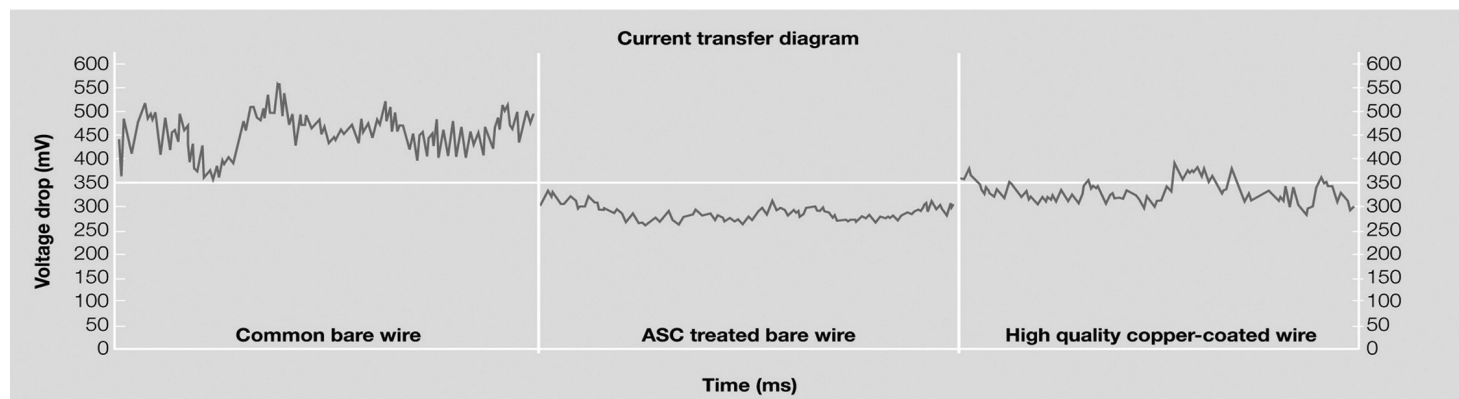


Рис.1. Диаграмма токопереноса (падения напряжения) для проволок AristoRod с технологией ASC (средний график), в сравнении с токопереносом для обычных неомедненных проволок (левый график) и для высококачественных омедненных проволок (правый график).

- Уменьшение трения в системе подачи. Результатом является плавная бесперебойная подача без засорения пролокопроводов и горелок. Уровень износа контактных наконечников соответствует износу от лучших омедненных проволок.

- Широкая гамма типов проволоки. Проволоки AristoRod MAG включают стандартные G3Si1 и G4Si1 типы проволок, а также проволоки для сварки высокопрочных сталей и термоустойчивых сталей. Достоинства проволок AristoRod с технологией ASC особенно проявляются в проволоках с содержанием молибдена, которые трудно надежно омеднить.

- Поверхность проволоки защищена от коррозии.

- AristoRod и упаковка MarathonPac – прекрасное сочетание для повышения производительности сварки. Проволоки AristoRod могут поставляться в 18-ти килограммовых мотках (BS 300, EN 759), не требующих переходника, или в упаковках MarathonPac емкостью 250 кг или 475 кг. Благодаря уменьшению времени простоя для смены проволоки (до 95%) при использовании упаковок MarathonPac многие клиенты ЭСАБ добились существенного увеличения производительности сварки.

- Специальная технология намотки проволоки в упаковках MarathonPac исключает перекручивание проволоки. Подача из таких упаковок обеспечивает постоянное правильное положение электрода в стыке, что способствует высокому качеству сварки. После полного использования упаковка MarathonPac складывается в плоскую пачку и полностью утилизируется.

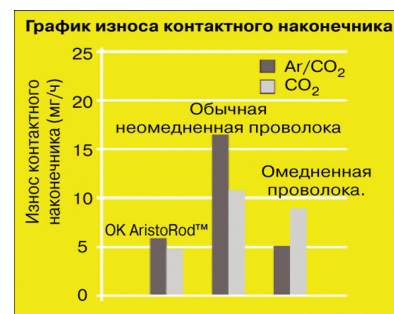


Рис. 2. Снижение износа контактных наконечников до уровня износа при применении омедненной проволоки (d 1,0 мм).



OK AristoRod™ AWS и EN классификации								
OK AristoRod™	AWS A5.18	AWS A5.28	EN 440	EN 12534	EN 12070	M21	C1	TU
12.50	ER70S-6		G3Si1			G42 3	G38 2	1222-016-55224353-2005
12.57	ER70S-3		G2Si			G38 3	G35 2	
12.62	ER70S-2		G2Ti					
12.63	ER70S-6		G4Si1			G46 3	G42 2	1222-017-55224353-2005
12.65	ER70S-6		G4Si1			G46 3	G42 2	
13.08		ER80S-D2	G4Mo			G46 2	G42 0	
13.09		ER80S-G	G2Mo		GMoSi	G46 2	G38 0	
13.12		ER80S-G			G CrMo1Si			
13.13		ER100S-G		G Mn3NiCrMo		G55 3		1222-020-55224353-2005
13.22		ER90S-G			G CrMo2Si			
13.26		ER80S-G						1222-020-55224353-2005
13.29		ER100S-G		GMn3Ni1CrMo		G62 3		1222-020-55224353-2005
13.31		ER120S-G		Mn4Ni2CrMo		G89 4		1222-020-55224353-2005

Таб. 1. Полный ассортимент проволок OK AristoRod.

**Наши специалисты всегда готовы проконсультировать вас по вопросу применения проволоки OK AristoRod, а также предоставить образцы для тестирования и демонстрации на Вашем предприятии.**



**За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:**  
 Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80,  
 Екатеринбург (343) 220 10 07, Н. Новгород (831) 278 00 03,  
 Новосибирск (383) 362 08 26, Орел моб. 8 (919) 209 52 15,  
 Ростов-на-Дону (863) 295 03 85, Южно-Сахалинск (4242) 45 35 06,  
 Алматы (727) 259 86 60, Киев (38044) 501 23 24, Минск (37517) 328 60 49  
**Полный список дистрибьюторов на [www.esab.ru](http://www.esab.ru)**