

Серия за Ремонт и Поддръжка

По-широка гама продукти



Структура на наименованията на серията за Ремонт и Поддръжка (Р&П)

Преработена серия продукти за ремонт и поддръжка с променени имена, с цел да се улесни избора и вземането на решения.

Структура на наименованията на електроди:

OK Weartrode "HRC"	При износване (метал/метал)
OK Tooltrode "HRC"	За инструментална стомана
OK 13Mn & 14MnNi	За Mn стомани
OK "AWS class"	Серия чугунени електроди
OK GPC	Рубене, пробиване и рязане

Абревиатурата HD означава висок рандеман. Използва се, за да се направи разлика между продукти за РЕДЗ с еднакви имена.



Структура на наименованията при заваряване с тръбна тел (FCAW) МИГ/МАГ и подфлюсово заваряване (SAW)

Твърди телове	OK Autrodur "HRC" X Y
Тръбни телове:	OK Tubrodur "HRC" X Y

Буквата X обозначава процеса:

G:	Защитен газ
O:	Електродъгово
S:	Подфлюсово

Буквата Y обозначава приложението (или хим. състав, когато е по-уместно)

M:	Метал/Метал
A:	Износване
D:	Разнородни
T	Висока температура

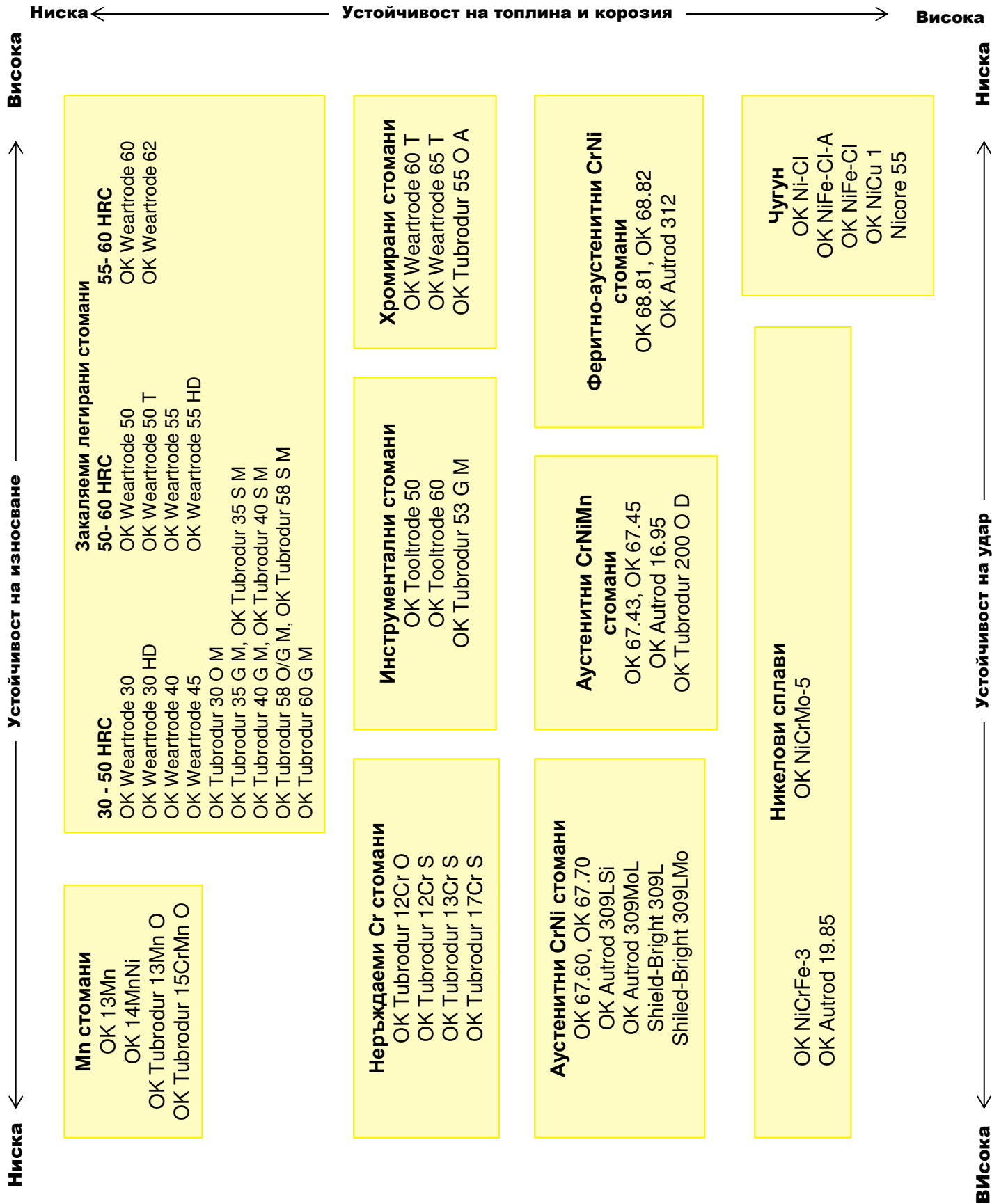
Индустрии

- Ремонт на железопътни линии
- Селско стопанство
- Горско стопанство
- Минна индустрия
- Сондиране
- Пътно-строителна техника

Избор на продукт

Име на продукта	Класификация	Mn стомани	Метал/ Метал	Минерално износване	Износване + натиск	При удар	Висока темп.	Корозия	Рубене	Чугун	Cu сплави	Al сплави	Обработка след заваряване	Твърдост
OK Weartrade 30	E Z Fe1		x										Добра	> 30 HRC
OK Weartrade 30 HD	E Fe1		x										Добра	> 30 HRC
OK Weartrade 35	E Fe1		x	(x)									Добра	35 HRC
OK Weartrade 40	E Z Fe2		x			x	≤ 400°C						Само шлайфване	45 HRC
OK Weartrade 45	E Z Fe3		x										Само шлайфване	43 HRC
OK Weartrade 50	E Z Fe2			x									Само шлайфване	50 HRC
OK Weartrade 50 T	E Z Fe8		x		x	x	≤ 400°C	x					Само шлайфване	45 HRC
OK Weartrade 55	E Z Fe3		x	x			(x)						Само шлайфване	57 HRC
OK Weartrade 55 HD	E Z Fe6		x	x			(x)						Само шлайфване	57 HRC
OK Weartrade 60	E Z Fe2			x			(x)						Само шлайфване	60 HRC
OK Weartrade 60 T	E Z Fe14			x			x	x					Само шлайфване	60 HRC
OK Weartrade 62	N.A.			x		(x)							Само шлайфване	61 HRC
OK Weartrade 65 T	E Fe16			x			≤ 700°C	x					Само шлайфване	65 HRC
OK Tooltrade 50	E Z Fe3		x		x	x	≤ 550°C						Само шлайфване	50 HRC
OK Tooltrade 60	E Fe4		x		x	x	≤ 550°C						Само шлайфване	60 HRC
OK 13Mn	E Fe9	x	x			x							Само шлайфване	46 HRC*
OK 14MnNi	E Z Fe9	x	x			x							Само шлайфване	44 HRC*
OK GPC	N.A.								x				N.A.	N.A.
OK Ni-CI	ENi-CI									x			Добра	130- 170HB
OK NiFe-CI-A	ENi-CI-A									x			Добра	160- 200HB
OK NiFe-CI	ENiFe-CI									x			Добра	180- 200HB
OK NiCu 1	E NiCu 1									x			Добра	140- 160HB
OK 94.25	EL-CuSn7										x			
OK 94.35	EL-CuNi30Mn										x			
OK 92.20	AlMn1											x		
OK 96.40	AlSi5											x		
OK 96.50	AlSi12											x		
OK Tubrodur 55 O A	T Z Fe14			x			x	x					Само шлайфване	52 HRC
OK Tubrodur 200 O D	T Fe10	x	x											200HB
OK Tubrodur 30 O M	T Z Fe1		x											33 HRC
OK Tubrodur 35 G M	T Fe1		x											36 HRC
OK Tubrodur 35 S M	T Fe1		x											36 HRC
OK Tubrodur 35 O M	T Z Fe3		x		x	x								35 HRC
OK Tubrodur 40 O M	T Z Fe2		x		x	x								40 HRC
OK Tubrodur 40 S M	T Fe1		x		x	x								40 HRC
OK Tubrodur 53 G M	T Fe3		x		x			x					Само шлайфване	53 HRC
OK Tubrodur 58 O/G M	T Fe6		x	x									Само шлайфване	58 HRC
OK Tubrodur 58 S M	T Fe6		x	x									Само шлайфване	58 HRC
OK Tubrodur 60 G M	T Fe9				x								Само шлайфване	60 HRC
OK Tubrodur 13Mn O/G	T Fe9	x	x			x							шлайфване	45 HRC*
OK Tubrodur 15CrMn O/G	T Fe9	x	x			x							шлайфване	45 HRC*
OK Tubrodur 12Cr S	T Fe7		x				≤ 600°C	x						
OK Tubrodur 13Cr G	T Z Fe7		x				≤ 600°C	x						46 HRC
OK Tubrodur 13Cr S	T Fe7		x				≤ 600°C	x						46 HRC
OK Tubrodur 23Cr S	T Fe7						x	x						40 HRC
Nicore 55										x				
OK Autrodur 30 GM	S Fe1		x										Добра	30 HRC
OK Autrodur 38 G M	S Fe2		x			x							Слаба	38 HRC
OK Autrodur 56 G M	S Fe8		x	x									Само шлайфване	56 HRC
OK Autrodur 58 G M	S Z Fe8		x	x		x							Само шлайфване	58 HRC

* In work-hardened condition



Гама Р&П за РЕДЗ

Описание	Предходно наименование	№ за поръчка	Тегло на опаковка (кг)	Тегло на кашон (кг)	Минимално количество за поръчка MOQ (кг)
OK GPC 2.5x350мм	OK 21.03	2103253030	1.5	9	9
OK GPC 3.2x350мм	OK 21.03	2103323020	3.5	10.5	10.5
OK GPC 4.0x350мм	OK 21.03	2103403020	3.3	9.9	9.9
OK GPC 5.0x450мм	OK 21.03	2103504020	4.3	12.9	12.9
OK GPC 6.0x450мм	OK 21.03	2103604020	4.4	13.2	**
OK Weartrode 30 2.5x350мм	OK 83.28	8328253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 30 3.2x450мм	OK 83.28	8328324030	2.5	15	15
OK Weartrode 30 4.0x450мм	OK 83.28	8328404020	5.7	17.1	17.1
OK Weartrode 30 5.0x450мм	OK 83.28	8328504020	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 30 6.0x450мм	OK 83.28	8328604020	5.7	17.1	17.1
OK Weartrode 30 3.2x450 ½ VP	OK 83.28	83283240G0	2.5	15	15
OK Weartrode 30 4.0x450 ½ VP	OK 83.28	83284040G0	2.5	15	15
OK Weartrode 30 5.0x450 ¾ VP	OK83.28	83285040V0	4.3	17.2	17.2
OK Weartrode 30 HD 3.2x450мм	OK 83.29	8329324030	2.4	14.4	14.4
OK Weartrode 30 HD 4.0x450мм	OK 83.29	8329404020	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 30 HD 5.0x450мм	OK 83.29	8329504020	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 35 3.2x450мм	E-B 502	8012324030 *	2.7	16.7	**
OK Weartrode 35 4.0x450мм	E-B 502	8012404020 *	6.0	18.0	**
OK Weartrode 35 5.0x450мм	E-B 502	8012504020 *	6.2	18.6	18.6
OK Weartrode 40 2.5x350мм	E-B 503	8013253030 *	1.9	11.6	**
OK Weartrode 40 3.2x450мм	E-B 503	8013324030 *	2.9	17.9	18
OK Weartrode 40 4.0x450мм	E-B 503	8013404020 *	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 40 5.0x450мм	E-B 503	8013504020 *	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 45 3.2x450мм	EN 450B	8014324020 *	5.4	16.2	16.2
OK Weartrode 45 4.0x450мм	EN 450B	8014404020 *	5.4	16.2	16.2
OK Weartrode 45 5.0x450мм	EN 450B	8014504020 *	5.6	16.8	16.8
OK Weartrode 50 3.2x350мм	OK 83.50	8350323030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 50 4.0x450мм	OK 83.50	8350404020	4.6	13.8	13.8
OK Weartrode 50 5.0x450мм	OK 83.50	8350504020	4.7	14.1	14.1
OK Weartrode 50 2.5x350мм	OK 83.50	8350253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 50 T 2.0x300мм	E-B 511	8016202030 *	1.5	9.4	**
OK Weartrode 50 T 2.5x350мм	E-B 511	8016253030 *	1.5	9.1	10.8
OK Weartrode 50 T 3.2x450мм	E-B 511	8016324030 *	2.3	13.9	13.9
OK Weartrode 50 T 4.0x450мм	E-B 511	8016404020 *	5.5	16.7	17.7
OK Weartrode 50 T 5.0x450мм	E-B 511	8016504020 *	4.4	13.2	**
OK Weartrode 55 3.2x450мм	EN 600B	8017324020 *	5.2	15.8	15.9
OK Weartrode 55 4.0x450мм	EN 600B	8017404020 *	5.1	15.5	15.6
OK Weartrode 55 5.0x450мм	EN 600B	8017504020 *	5.6	16.8	16.8
OK Weartrode 55 6.0x450мм	EN 600B	8017604020 *	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 55 HD 2.5x350мм	OK 84.58	8458253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 55 HD 3.2x450мм	OK 84.58	8458324030	2.4	14.4	14.4
OK Weartrode 55 HD 4.0x450мм	OK 84.58	8458404020	5	15	15
OK Weartrode 55 HD 5.0x450мм	OK 84.58	8458504020	5	15	15
OK Weartrode 60 3.2x450мм	OK 83.65	8365324030	2.6	15.6	15.6
OK Weartrode 60 4.0x450мм	OK 83.65	8365404020	5.6	16.8	16.8

* Нов номер за поръчка (GIN)

** Изискване за минимален брой кашони за поръчка. Моля свържете се с представител на ECAБ

Гама Р&П за РЕДЗ

Описание	Предходно наименование	№ за поръчка	Тегло на опаковка (кг)	Тегло на кашон (кг)	Минимално количество за поръчка MOQ (кг)
OK Weartrode 60 T 2.5x350мм	OK 84.78	8478253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 60 T 3.2x350мм	OK 84.78	8478323030	1.7	10.2	10.2
OK Weartrode 60 T 4.0x450мм	OK 84.78	8478404020	5	15	15
OK Weartrode 60 T 5.0x450мм	OK 84.78	8478504020	4.8	14.4	14.4
OK Weartrode 62 2.5x350мм	OK 84.84	8484253030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 62 3.2x350мм	OK 84.84	8484323030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 62 4.0x350мм	OK 84.84	8484403020	4.2	12.6	12.6
OK Weartrode 65 T 3.2x350мм	OK 84.80	8480323030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 65 T 4.0x350мм	OK 84.80	8480403020	3.7	11.1	11.1
OK Tooltrode 50 2.5x350мм	OK 85.58	8558253030	2	12	72
OK Tooltrode 50 3.2x350мм	OK 85.58	8558323030	1.9	11.4	11.4
OK Tooltrode 50 4.0x350мм	OK 85.58	8558403020	4.4	13.2	13.2
OK Tooltrode 50 5.0x350мм	OK 85.58	8558503020	4.4	13.2	13.2
OK Tooltrode 60 2.5x350мм	OK 85.65	8565253030	1.8	10.8	10.8
OK Tooltrode 60 3.2x350мм	OK 85.65	8565323030	1.7	10.2	10.2
OK Tooltrode 60 4.0x350мм	OK 85.65	8565403020	3.8	11.4	**
OK 13Mn 3.2x450мм	OK 86.08	8608324030	2.4	14.4	14.4
OK 13Mn 4.0x450мм	OK 86.08	8608404020	5.9	17.7	17.7
OK 13Mn 5.0x450мм	OK 86.08	8608504020	5.5	16.5	16.5
OK 14MnNi 3.2x450мм	OK 86.28	8628324030	2.2	13.2	13.2
OK 14MnNi 4.0x450мм	OK 86.28	8628404020	5	15	15
OK 14MnNi 5.0x450мм	OK 86.28	8628504020	5	15	**
OK Ni-CI 2.5x300мм ¼ VP	OK 92.18	92182520L0	0.7	4.2	4.2
OK Ni-CI 3.2x350мм ¼ VP	OK 92.18	92183230L0	0.8	4.8	4.8
OK Ni-CI 4.0x350мм ½ VP	OK 92.18	92184030G0	2.3	13.8	13.8
OK NiFe-CI -A 2.5x300мм ¼ VP	OK 92.58	92582520L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-CI -A 3.2x350мм ¼ VP	OK 92.58	92583230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-CI -A 4.0x350мм ½ VP	OK 92.58	92584030G0	1.9	11.4	11.4
OK NiFe-CI 2.5x300мм ¼ VP	OK 92.60	92602520L0	0.8	4.8	4.8
OK NiFe-CI 3.2x350мм ¼ VP	OK 92.60	92603230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-CI 4.0x350мм ½ VP	OK 92.60	92604030G0	2.1	12.6	12.6
OK NiCu 1 2.5x300мм ¼ VP	OK 92.78	92782520L0	0.8	4.8	4.8
OK NiCu 1 3.2x350мм ¼ VP	OK 92.78	92783230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiCu 1 4.0x350мм ½ VP	OK 92.78	92784030G0	2.2	13.2	**

** Изискване за минимален брой кашони за поръчка. Моля свържете се с представителя на ЕСАБ



Гама Р&П за заваряване с тръбни телове (FCAW)

Описание	Предходно наименование	№ за поръчка	Тегло на опаковка (кг)	Тегло на кашон (кг)	Минимално количество за поръчка MOQ (кг)
OK Tubrodur 55 O A 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 14.70	1470167730	16	16	16
OK Tubrodur 200 O D 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 14.71	1471167730	16	16	16
OK Tubrodur 35 G M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.40	1540167630	16	16	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.41	1541167630	16	16	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6мм 300кг	OK Tubrodur 15.41	1541169460	300	300	300
OK Tubrodur 30 O M 2.4мм 16кг	OK Tubrodur 15.41	1541247630	16	16	**
OK Tubrodur 40 O M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.42	1542167630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.2мм4x4.5кг	OK Tubrodur 15.43	1543124630	18	18	**
OK Tubrodur 35 O M 1.2мм 16кг	OK Tubrodur 15.43	1543127630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.43	1543167630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6мм 10.5кг	OK Tubrodur 15.43	1543167680	10.5	10.5	**
OK Tubrodur 60 G M 1.2мм 16кг	OK Tubrodur 15.50	1550127730	16	16	16
OK Tubrodur 60 G M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.50	1550167730	16	16	16
OK Tubrodur 58 O/G M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.52	1552167630	16	16	16
OK Tubrodur 53 G M 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.84	1584167730	16	16	**
OK Tubrodur 13Mn O/G 1.6мм 12кг	OK Tubrodur 15.60	1560167740	12	12	**
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.2мм 4x5кг	OK Tubrodur 15.65	1565125600	5	20	20
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6мм 4x5кг	OK Tubrodur 15.65	1565165600	5	20	**
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.65	1565167730	16	16	16
OK Tubrodur 13Cr G 1.6мм 16кг	OK Tubrodur 15.73	1573167630	16	16	16
OK Tubrodur 35 S M 3.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.40S	1V40300300	25	25	**
OK Tubrodur 35 S M 3.2мм 300кг	OK Tubrodur 15.40S	1V40325800	300	300	300
OK Tubrodur 35 S M 4.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.40S	1V40400300	25	25	25
OK Tubrodur 35 S M 4.0мм 300кг	OK Tubrodur 15.40S	1V40405800	300	300	300
OK Tubrodur 40 S M 4.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.42S	1V42400300	25	25	**
OK Tubrodur 40 S M 4.0мм 270кг	OK Tubrodur 15.42S	1542403410	270	270	270
OK Tubrodur 58 S M 3.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.52S	1V52300300	25	25	25
OK Tubrodur 12Cr S 3.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.72S	1V72300300	25	25	**
OK Tubrodur 13Cr S 2.4мм 300кг	OK Tubrodur 15.73S	1V73245800	300	300	300
OK Tubrodur 13Cr S 3.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.73S	1V73300300	25	25	**
OK Tubrodur 23Cr S 3.0мм 25кг	OK Tubrodur 15.91S	1V91300300	25	25	25

** Изискване за минимален брой кашони за поръчка. Моля свържете се с представител на ЕСАБ



Гама Р&П за МИГ/МАГ заваряване

Описание	Предходно наименование	№ за поръчка	Тегло на опаковка (кг)	Тегло на кашон (кг)	Минимално количество за поръчка MOQ (кг)
OK Autrodur 30 G M 1.2мм 15кг	C 508	3066127600	15	15	15
OK Autrodur 30 G M 1.6мм 15кг	C 508	3066167600	15	15	15
OK Autrodur 38 G M 1.0мм 15кг	OK Autrod 13.89	1389107700	15	15	**
OK Autrodur 38 G M 1.2мм 15кг	OK Autrod 13.89	1389127700	15	15	**
OK Autrodur 58 G M 1.0мм 15кг	OK Autrod 13.90	1390107700	15	15	**
OK Autrodur 58 G M 1.2мм 15кг	OK Autrod 13.90	1390127700	15	15	**
OK Autrodur 56 G M 1.0мм 15кг	OK Autrod 13.91	1391107700	15	15	15
OK Autrodur 56 G M 1.2мм 15кг	OK Autrod 13.91	1391127700	15	15	15
OK Autrodur 56 G M 1.2мм 250кг	OK Autrod 13.91	1391129320	15	250	**
OK Autrodur 56 G M 1.6мм 15кг	OK Autrod 13.91	1391167700	15	15	**

** Изискване за минимален брой кашони за поръчка. Моля свържете се с представител на ЕСАБ.



ЕСАБ е лидер в технологиите за заваряване и рязане. Повече от сто години подобрения в продуктите и процесите ни дават възможност да посрещнем предизвикателствата на технологичния напредък във всяка една област, в която ЕСАБ работи

Стандарти за качество и опазване на околната среда

Качество, околна среда и безопасност – това са нашите приоритети. ЕСАБ е една от малкото международни компании, постигнали стандартите ISO 14001 и OHSAS 18001 за управление на системите за опазване на околната среда и безопасни условия на труд, във всичките си производствени предприятия.

В ЕСАБ качеството е в сърцето на нашите производствени процеси и предприятия.

Производствените предприятия по целия свят, местните представителства и международната мрежа от независими дистрибутори дават възможност на клиентите ни да се възползват от предимствата и опита на ЕСАБ при работа с висококачествени и ефективни заваръчни материали и процеси, независимо къде се намират.

Търговски представителства и офиси на ЕСАБ по света



* Включва производствени обекти на ЕСАБ Северна Америка. Дъщерни дружества, собственост на Андерсън Груп.

ESAB / esab.com



COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =
= ISO 14001 =
= OHSAS 18001 =