

Opravy a údržba



Struktura názvu výrobků pro opravy a údržbu

Společnost ESAB se snaží reagovat na vývoj v oblasti svařování inovacemi a vývojem nových produktů a úpravami svého sortimentu. V rámci výše uvedeného došlo ke změně obchodních názvů přídatných svařovacích materiálů určených pro opravu a údržbu.

Struktura pojmenování elektrod:

OK Weartrode "HRC"	odolnost proti abrazi (kov / kov)
OK Tooltrode "HRC"	Nástrojová ocel
OK 13Mn & 14MnNi	Manganová ocel
OK "AWS class"	Ocel ke svařování litiny
OK GPC	Řezání, drážkování a děrování

Zkratka HD za názvem výrobku (OK Weartrode 55 HD) označuje vysokou výtěžnost obalené elektrody.



Struktura názvu výrobku pro metody svařování FCAW, MIG/MAG a SAW

Plný drát: OK Autrodur "HRC" X Y

Plněná elektroda: OK Tubrodur "HRC" X Y

Písmeno X představuje proces svařování :

G: s ochranným plynem

O: s vlastní ochranou

S: pod tavidlem

Písmeno Y představuje aplikaci :

M: kov/kov

A: Abraze

D: Heterogenní

T: Vysoké teploty

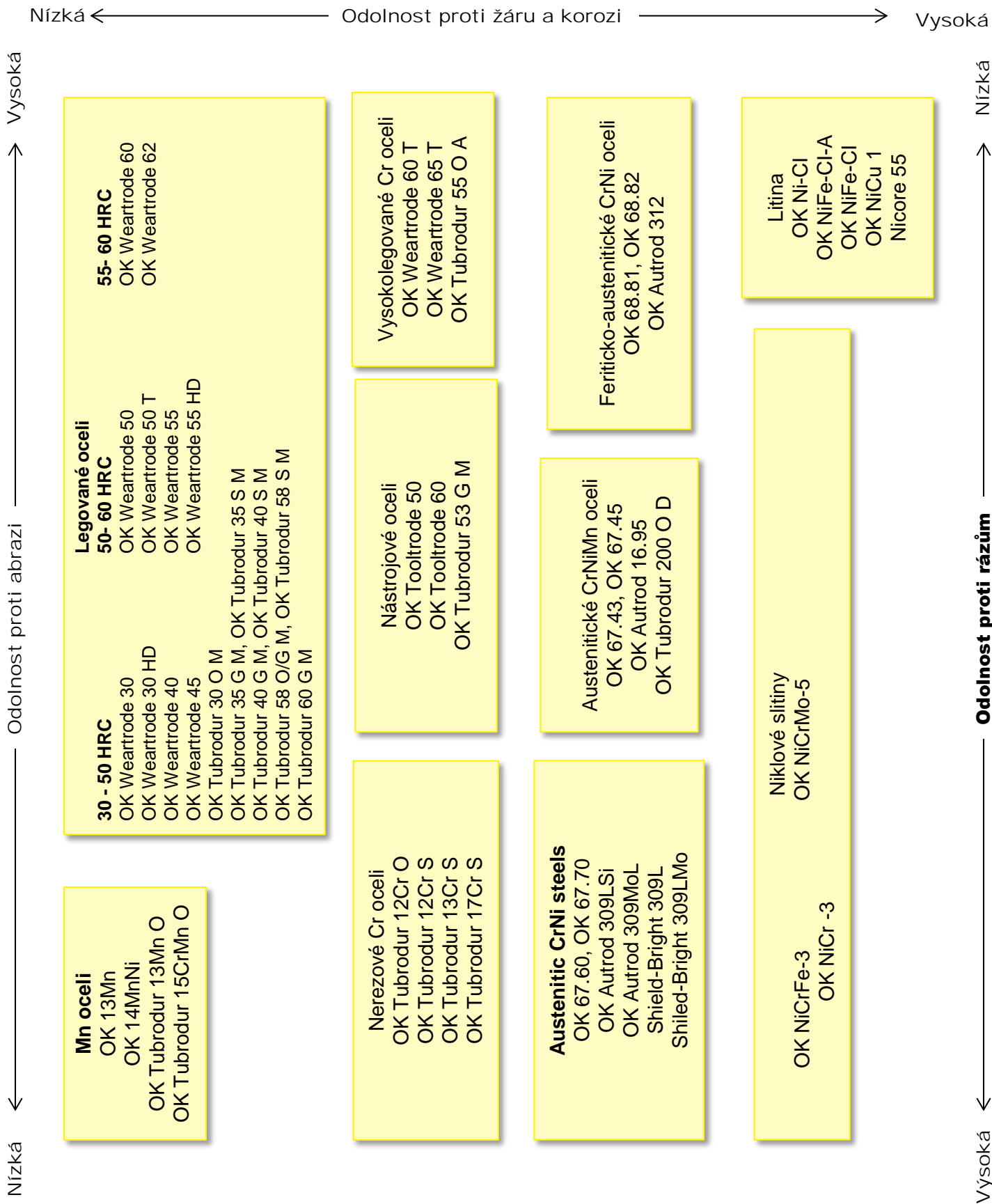
Použití v průmyslu:

- Železniční opravy
- Zemědělství
- Lesnictví
- Těžba
- Vrtací nástroje a kladiva
- Šnekové dopravníky
- Stříhací nástroje

Přehled výrobků

Výrobek	Klasifikace	Manganová ocel	Kov/kov	Abraze	Abraze+tlak	Rázy	Vysoké teploty	Koroze	Drážkování	Litina	Cu slitiny	Al slitiny	Obrobitelnost	Tvrdost
OK Weartrode 30	E Z Fe1		x										Dobrá	> 30 HRC
OK Weartrode 30 HD	E Fe1		x										Dobrá	> 30 HRC
OK Weartrode 35	E Fe1		x	(x)									Dobrá	35 HRC
OK Weartrode 40	E Z Fe2		x			x	≤ 400°C						Broušením	45 HRC
OK Weartrode 45	E Z Fe3		x										Broušením	43 HRC
OK Weartrode 50	E Z Fe2			x									Broušením	50 HRC
OK Weartrode 50 T	E Z Fe8		x		x	x	≤ 400°C	x					Broušením	45 HRC
OK Weartrode 55	E Z Fe3		x	x			(x)						Broušením	57 HRC
OK Weartrode 55 HD	E Z Fe6		x	x			(x)						Broušením	57 HRC
OK Weartrode 60	E Z Fe2			x			(x)						Broušením	60 HRC
OK Weartrode 60 T	E Z Fe14			x			x	x					Broušením	60 HRC
OK Weartrode 62	N.A.			x		(x)							Broušením	61 HRC
OK Weartrode 65 T	E Fe16			x			≤ 700°C	x					Broušením	65 HRC
OK Tooltrode 50	E Z Fe3		x		x	x	≤ 550°C						Broušením	50 HRC
OK Tooltrode 60	E Fe4		x		x	x	≤ 550°C						Broušením	60 HRC
OK 13Mn	E Fe9	x	x			x							Broušením	46 HRC*
OK 14MnNi	E Z Fe9	x	x			x							Broušením	44 HRC*
OK GPC	N.A.								x				N.A.	N.A.
OK Ni-CI	ENI-CI									x			Dobrá	130- 170HB
OK NiFe-CI-A	ENi-CI-A									x			Dobrá	160- 200HB
OK NiFe-CI	ENiFe-CI									x			Dobrá	180- 200HB
OK NiCu 1	E NiCu 1									x			Dobrá	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					Broušením	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					Broušením	53 HRC
OK Tubrodur 58 O/G M	T Fe6		x	x									Broušením	58 HRC
OK Tubrodur 58 S M	T Fe6		x	x									Broušením	58 HRC
OK Tubrodur 60 G M	T Fe9				x								Broušením	60 HRC
OK Tubrodur 13Mn O/G	T Fe9	x	x			x							Broušením	45 HRC*
OK Tubrodur 15CrMn O/G	T Fe9	x	x			x							Broušením	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										Dobrá	30 HRC
OK Autrodur 38 G M	S Fe2		x			x							Dobrá	38 HRC
OK Autrodur 56 G M	S Fe8		x	x									Broušením	56 HRC
OK Autrodur 58 G M	S Z Fe8		x	x		x							Broušením	58 HRC

* Po mechanickém zpevnění



Opravy a údržbu pro MMA

Popis	Původní značení	GIN	Hmotnost balení (kg)
OK GPC 2.5x350mm	OK 21.03	2103253030	1.5
OK GPC 3.2x350mm	OK 21.03	2103323020	3.5
OK GPC 4.0x350mm	OK 21.03	2103403020	3.3
OK GPC 5.0x450mm	OK 21.03	2103504020	4.3
OK GPC 6.0x450mm	OK 21.03	2103604020	4.4
OK Weartrade 30 2.5x350mm	OK 83.28	8328253030	1.8
OK Weartrade 30 3.2x450mm	OK 83.28	8328324030	2.5
OK Weartrade 30 4.0x450mm	OK 83.28	8328404020	5.7
OK Weartrade 30 5.0x450mm	OK 83.28	8328504020	5.8
OK Weartrade 30 6.0x450mm	OK 83.28	8328604020	5.7
OK Weartrade 30 3.2x450 ½ VP	OK 83.28	83283240G0	2.5
OK Weartrade 30 4.0x450 ½ VP	OK 83.28	83284040G0	2.5
OK Weartrade 30 5.0x450 ¾ VP	OK 83.28	83285040V0	4.3
OK Weartrade 30 HD 3.2x450mm	OK 83.29	8329324030	2.4
OK Weartrade 30 HD 4.0x450mm	OK 83.29	8329404020	5.8
OK Weartrade 30 HD 5.0x450mm	OK 83.29	8329504020	5.5
OK Weartrade 35 3.2x450mm	E-B 502	8012324030	2.7
OK Weartrade 35 4.0x450mm	E-B 502	8012404020	6.0
OK Weartrade 35 5.0x450mm	E-B 502	8012504020	6.2
OK Weartrade 40 2.5x350mm	E-B 503	8013253030	1.9
OK Weartrade 40 3.2x450mm	E-B 503	8013324030	2.9
OK Weartrade 40 4.0x450mm	E-B 503	8013404020	5.5
OK Weartrade 40 5.0x450mm	E-B 503	8013504020	5.8
OK Weartrade 45 3.2x450mm	EN 450B	8014324020	5.4
OK Weartrade 45 4.0x450mm	EN 450B	8014404020	5.4
OK Weartrade 45 5.0x450mm	EN 450B	8014504020	5.6
OK Weartrade 50 3.2x350mm	OK 83.50	8350323030	1.8
OK Weartrade 50 4.0x450mm	OK 83.50	8350404020	4.6
OK Weartrade 50 5.0x450mm	OK 83.50	8350504020	4.7
OK Weartrade 50 2.5x350mm	OK 83.50	8350253030	1.8
OK Weartrade 50 T 2.0x300mm	E-B 511	8016202030	1.5
OK Weartrade 50 T 2.5x350mm	E-B 511	8016253030	1.5
OK Weartrade 50 T 3.2x450mm	E-B 511	8016324030	2.3
OK Weartrade 50 T 4.0x450mm	E-B 511	8016404020	5.5
OK Weartrade 50 T 5.0x450mm	E-B 511	8016504020	4.4
OK Weartrade 55 3.2x450mm	EN 600B	8017324020	5.2
OK Weartrade 55 4.0x450mm	EN 600B	8017404020	5.1
OK Weartrade 55 5.0x450mm	EN 600B	8017504020	5.6
OK Weartrade 55 6.0x450mm	EN 600B	8017604020	5.5
OK Weartrade 55 HD 2.5x350mm	OK 84.58	8458253030	1.8
OK Weartrade 55 HD 3.2x450mm	OK 84.58	8458324030	2.4
OK Weartrade 55 HD 4.0x450mm	OK 84.58	8458404020	5.0
OK Weartrade 55 HD 5.0x450mm	OK 84.58	8458504020	5.0
OK Weartrade 60 3.2x450mm	OK 83.65	8365324030	2.6
OK Weartrade 60 4.0x450mm	OK 83.65	8365404020	5.6

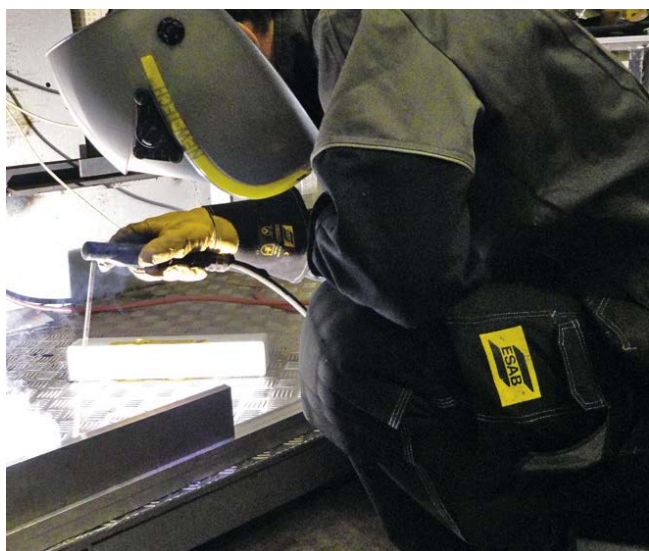
Popis	Původní značení	GIN	Hmotnost balení (kg)
OK Weartrode 60 T 2.5x350mm	OK 84.78	8478253030	1.8
OK Weartrode 60 T 3.2x350mm	OK 84.78	8478323030	1.7
OK Weartrode 60 T 4.0x450mm	OK 84.78	8478404020	5.0
OK Weartrode 60 T 5.0x450mm	OK 84.78	8478504020	4.8
OK Weartrode 62 2.5x350mm	OK 84.84	8484253030	1.9
OK Weartrode 62 3.2x350mm	OK 84.84	8484323030	1.9
OK Weartrode 62 4.0x350mm	OK 84.84	8484403020	4.2
OK Weartrode 65 T 3.2x350mm	OK 84.80	8480323030	1.9
OK Weartrode 65 T 4.0x350mm	OK 84.80	8480403020	3.7
OK Tooltrode 50 2.5x350mm	OK 85.58	8558253030	2.0
OK Tooltrode 50 3.2x350mm	OK 85.58	8558323030	1.9
OK Tooltrode 50 4.0x350mm	OK 85.58	8558403020	4.4
OK Tooltrode 50 5.0x350mm	OK 85.58	8558503020	4.4
OK Tooltrode 60 2.5x350mm	OK 85.65	8565253030	1.8
OK Tooltrode 60 3.2x350mm	OK 85.65	8565323030	1.7
OK Tooltrode 60 4.0x350mm	OK 85.65	8565403020	3.8
OK 13Mn 3.2x450mm	OK 86.08	8608324030	2.4
OK 13Mn 4.0x450mm	OK 86.08	8608404020	5.9
OK 13Mn 5.0x450mm	OK 86.08	8608504020	5.5
OK 14MnNi 3.2x450mm	OK 86.28	8628324030	2.2
OK 14MnNi 4.0x450mm	OK 86.28	8628404020	5.0
OK 14MnNi 5.0x450mm	OK 86.28	8628504020	5.0
OK Ni-Cl 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.18	92182520L0	0.7
OK Ni-Cl 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.18	92183230L0	0.8
OK Ni-Cl 4.0x350mm ½ VP	OK 92.18	92184030G0	2.3
OK NiF-Cl -A 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.58	92582520L0	0.7
OK NiFe-Cl -A 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.58	92583230L0	0.7
OK NiFe-Cl -A 4.0x350mm ½ VP	OK 92.58	92584030G0	1.9
OK NiFe-Cl 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.60	92602520L0	0.8
OK NiFe-Cl 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.60	92603230L0	0.7
OK NiFe-Cl 4.0x350mm ½ VP	OK 92.60	92604030G0	2.1
OK NiCu 1 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.78	92782520L0	0.8
OK NiCu 1 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.78	92783230L0	0.7
OK NiCu 1 4.0x350mm ½ VP	OK 92.78	92784030G0	2.2



Popis	Původní značení	GIN	Hmotnost balení (kg)
OK Tubrodur 55 O A 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 14.70	1470167730	16
OK Tubrodur 200 O D 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 14.71	1471167730	16
OK Tubrodur 35 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.40	1540167630	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.41	1541167630	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6mm 300kg	OK Tubrodur 15.41	1541169460	300
OK Tubrodur 30 O M 2.4mm 16kg	OK Tubrodur 15.41	1541247630	16
OK Tubrodur 40 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.42	1542167630	16
OK Tubrodur 35 O M 1.2mm4x4.5kg	OK Tubrodur 15.43	1543124630	18
OK Tubrodur 35 O M 1.2mm 16kg	OK Tubrodur 15.43	1543127630	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.43	1543167630	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6mm 10.5kg	OK Tubrodur 15.43	1543167680	10.5
OK Tubrodur 60 G M 1.2mm 16kg	OK Tubrodur 15.50	1550127730	16
OK Tubrodur 60 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.50	1550167730	16
OK Tubrodur 58 O/G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.52	1552167630	16
OK Tubrodur 53 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.84	1584167730	16
OK Tubrodur 13Mn O/G 1.6mm 12kg	OK Tubrodur 15.60	1560167740	12
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.2mm 4x5kg	OK Tubrodur 15.65	1565125600	5.0
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6mm 4x5kg	OK Tubrodur 15.65	1565165600	5.0
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.65	1565167730	16
OK Tubrodur 13Cr G 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.73	1573167630	16
OK Tubrodur 35 S M 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40300300	25
OK Tubrodur 35 S M 3.2mm 300kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40325800	300
OK Tubrodur 35 S M 4.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40400300	25
OK Tubrodur 35 S M 4.0mm 300kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40405800	300
OK Tubrodur 40 S M 4.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.42S	1V42400300	25
OK Tubrodur 40 S M 4.0mm 270kg	OK Tubrodur 15.42S	1542403410	270
OK Tubrodur 58 S M 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.52S	1V52300300	25
OK Tubrodur 12Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.72S	1V72300300	25
OK Tubrodur 13Cr S 2.4mm 300kg	OK Tubrodur 15.73S	1V73245800	300
OK Tubrodur 13Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.73S	1V73300300	25
OK Tubrodur 23Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.91S	1V91300300	25



Popis	Původní značení	GIN	Hmotnost balení (kg)
OK Autrodur 30 G M 1.2mm 15kg	C 508	3066127600	15
OK Autrodur 30 G M 1.6mm 15kg	C 508	3066167600	15
OK Autrodur 38 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.89	1389107700	15
OK Autrodur 38 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.89	1389127700	15
OK Autrodur 58 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.90	1390107700	15
OK Autrodur 58 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.90	1390127700	15
OK Autrodur 56 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391107700	15
OK Autrodur 56 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391127700	15
OK Autrodur 56 G M 1.2mm 250kg	OK Autrod 13.91	1391129320	15
OK Autrodur 56 G M 1.6mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391167700	15



Společnost ESAB zaujímá přední místo ve výrobě technologií pro svařování a řezání. Více než sto let neustálého zlepšování výrobků a svařovacích procesů nám umožňuje přijmout výzvu technologického pokroku ve všech oblastech, ve kterých ESAB působí.

Normy kvality a ochranu životního prostředí

Kvalita výrobků, ochrana životního prostředí a bezpečnost pro nás představují tři klíčové oblasti. ESAB je jednou z několika mezinárodních společností, které úspěšně zavedly ve všech svých výrobních jednotkách jak systém řízení managementu pro péči o životní prostředí ISO 14 001, tak i podobný systém managementu pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci OHSAS 18001.

Ve všech výrobních procesech je v celosvětovém působení firmy ESAB centrem pozornosti kvalita všech výrobků.

Výroba v mnoha zemích, místní reprezentace i prodejní síť nezávislých distributorů přináší všem zákazníkům, bez ohledu na jejich místo působnosti, výhody získání bezkonkurenčních odborných znalostí materiálů i procesů.

Celosvětová síť prodejních a servisních míst ESAB



*Včetně výrobních jednotek ESAB North America.
Dceřiná společnost ve stoprocentním vlastnictví Anderson Group Inc.



ESAB / esab.cz



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