



# **KATALOG PŘÍDAVNÝCH MATERIÁLŮ PRO SVAŘOVÁNÍ**

Deváté přepracované a doplněné vydání  
1. 9. 2017  
© ESAB VAMBERK, s.r.o., člen koncernu



**ESAB VAMBERK, s.r.o., člen koncernu**  
**Smetanovo nábřeží 334**  
**517 54 VAMBERK**  
tel.: 494 501 436  
e-mail: [info@esab.cz](mailto:info@esab.cz)  
<http://www.esab.cz>

*Údaje v tomto katalogu mají informativní charakter. ESAB VAMBERK, s.r.o., člen koncernu si vyhrazuje právo provádět technické úpravy u uvedených výrobků.*

# MARATHON PAC



Int. Pat. Appl. No. SE97/00816



Rejstřík svařovacích materiálů .....	<b>A</b>
Obecné údaje .....	<b>B</b>
Elektrody pro ruční obloukové svařování .....	<b>C</b>
Dráty pro svařování v ochranných atmosférách .....	<b>D</b>
Plněné elektrody .....	<b>E</b>
Keramické podložky .....	<b>F</b>
Dráty pro plamenové svařování .....	<b>G</b>
Dráty pro svařování pod tavidlem .....	<b>H</b>
Tavidla pro svařování a navařování .....	<b>I</b>
Navařovací pásky a tavidla .....	<b>J</b>
Doporučení pro svařování vybraných typů materiálů .....	<b>K</b>
Balení .....	<b>L</b>
Doplňující údaje a tabulky .....	<b>M</b>



# **REJSTŘÍK SVAŘOVACÍCH MATERIÁLŮ**

---



Název .....EN/ISO ..... SFA/AWS .....Strana

## Obalené elektrody

E-R 117	E 35 A R R	E6013	C7
E-B 121	E 38 3 B 4 2 H5	E7018 H4R	C8
E-B 123	E 42 3 B 4 2 H5	E7018 H4R	C9
OK FEMAX 33.80	E 42 0 RR 7 3	E7024	C10
OK 43.32	E 42 0 RR 1 2	E6013	C11
OK 46.00	E 38 0 RC 1 1	E6013	C12
OK 46.16	E 38 0 RC 1 1	E7014	C13
OK 46.30	E 38 0 R 12	E6013	C14
OK 48.00	E 42 4 B 4 2 H5	E7018 H4R	C15
OK 48.04	E 42 4 B 3 2 H5	E7018	C16
OK 48.05	E 42 4 B 4 2 H5	E7018	C17
OK 48.08	E 46 5 1Ni B 3 2 H5	E7018-G	C18
OK 48.60	E 42 4 B 42 H5	E7018	C19
OK 53.13 SPEZIAL	E 38 2B 32 H10	E7016	C20
OK 53.68	E 42 5 B 1 2 H5	E7016-1	C21
OK 53.70	E 42 5 B 1 2 H5	E7016-1	C22
OK 55.00	E 46 5 B 3 2 H5	E7018-1 H4R	C23
OK 73.08	E 46 5 Z B 32	E8018-G	C24
OK 73.15	E 46 5 Mn1Ni B 4 2 H5	E8018-G H4R	C25
OK 73.68	E 46 6 2Ni B 3 2 H5	E8018-C1	C26
OK 74.70	E 50 4 Z B 4 2 H5	E8018-G	C27
OK 74.78	E 55 4 MnMo B 3 2 H5	E9018-D1	C28
OK 75.75	E 69 4 Mn2NiCrMo B 4 2 H5	E11018-G	C29
OK 75.78	E 89 6 Z B 32 H5		C30
OK 78.16	E 69 A Z B 42	E9018-G	C31
E-B 321	E Z (CrMoV) B 2 2		C32
OK 74.46	E Mo B 3 2 H5	E7018-A1	C33
OK 76.16	E CrMo1 B 4 2 H5	E8018-B2-H4R	C34
OK 76.18	E CrMo1 B 4 2 H5	E8018-B2	C35
OK 76.26	E CrMo2 B 3 2 H5	E9018-B3	C36
OK 76.28	E CrMo2 B 4 2 H5	E9018-B3	C37
OK 76.35	E CrMo5 B 4 2 H5	E8015-B6	C38
OK 76.98	E CrMo91 B 4 2 H5	E9015-B9	C39
OK 61.20	E 19 9 L R 1 1	E308L-16	C40
OK 61.30	E 19 9 L R 1 2	E308L-17	C41
OK 61.35	E 19 9 L B 2 2	E308L-15	C42
OK 61.35 Cryo	E 19 9 L B 2 2	E308L-15	C43
OK 61.81	E 19 9 Nb 3 2	E347-16	C44
OK 61.85	E 19 9 Nb B 2 2	E347-15	C45
OK 62.53	1.4828	(~E309)	C46
OK 63.20	E 19 12 3 L R 1 1	E316L-16	C47
OK 63.30	E 19 12 3 L R 1 2	E316L-17	C48
OK 63.35	E 19 12 3 L B 2 2	E316L-15	C49
OK 63.80	E 19 12 3 Nb R 3 2	E318-17	C50
OK 63.85	E 19 12 3 Nb B 4 2	E318-15	C51
OK 64.30	E Z 19 13 4 N L R 3 2	E317L-17	C52



# Rejstřík svařovacích materiálů

Název .....	EN/ISO .....	SFA/AWS .....	Strana
OK 67.13 .....	E 25 20 R 1 2 .....	E310-16 .....	C53
OK 67.15 .....	E 25 20 B 2 2 .....	E310-15 .....	C54
OK 67.45 .....	E 18 8 Mn B 4 2 .....	(E307-15).....	C55
OK 67.50 .....	E 22 9 3 N L R 3 2 .....	E2209-17 .....	C56
OK 67.53 .....	E 22 9 3 N L R 1 2 .....	(E2209-16).....	C57
OK 67.55 .....	E 22 9 3 N L B 2 2 .....	E2209-15 .....	C58
OK 67.60 .....	E 23 12 L R 3 2 .....	E309L-17 .....	C59
OK 67.70 .....	E 23 12 2 L R 3 2 .....	E309LMO-17 .....	C60
OK 67.75 .....	E 23 12 L B 4 2 .....	E309L-15 .....	C61
OK 68.15 .....	E 13 B 4 2 .....	E410-15 .....	C62
OK 68.17 .....	E 13 4 R 3 2 .....	E410NiMo-16.....	C63
OK 68.53 .....	E 25 9 4 N L R 3 2 .....	E 2594-16 .....	C64
OK 68.55 .....	E 25 9 4 N L R 4 2 .....	E 2591-15 .....	C65
OK 68.81 .....	E 29 9 R 3 2 .....	E312-17 .....	C66
OK 68.82 .....	E 29 9 R 1 2 .....	(E312-17).....	C67
OK 69.33 .....	E 20 25 5 Cu N L R 3 2 .....	E385-16 .....	C68
OK 310Mo-L .....	E 25 22 2 N L R 1 2 .....	(E310Mo-16).....	C69
OK Wearrode 30 .....	E Z Fe1.....		C70
OK Wearrode 35 .....	E Fe1.....		C71
OK Wearrode 40 .....	E Z Fe2.....		C72
OK Wearrode 45 .....	T Z Fe2.....		C73
OK Wearrode 50 .....	E Z Fe2.....		C74
OK Wearrode 50 T .....	E Z Fe8.....		C75
OK Wearrode 55 HD .....	E Z Fe6.....		C76
OK Wearrode 60 T .....	E Z Fe14.....		C77
OK Wearrode 62 .....	E Z Fe 16 (E10-UM-60-GP) .....		C78
OK Wearrode 65 T .....	E Fe16.....		C79
OK Toolrode 50 .....	E Z Fe3.....		C80
OK Toolrode 60 .....	E Fe4.....		C81
OK 13Mn .....	E Fe9.....	(EFeMn-B) .....	C82
OK 14MnNi .....	E Z Fe9.....		C83
Stoodite 1 .....	- .....	A.5.13 ECoCr-C .....	C84
Stoodite 6 .....	- .....	A.5.13 ECoCr-A .....	C85
Stoodite 21 .....	- .....	A.5.13 ECoCr-E .....	C86
OK Ni-Cl .....	E C Ni-Cl 3 .....	ENi-Cl .....	C87
OK Ni Fe-Cl .....	E C NiFe-1 3 .....	ENiFe-Cl .....	C88
OK Ni Fe-Cl A .....	E C NiFe-Cl-A1.....	ENiFe-Cl-A .....	C89
OK NiCu 1 .....	E C NiCu 1 .....		C90
OK Ni-1 .....	E Ni 2061 (NiTi3).....	ENi-1 .....	C91
OK NiCrFe-2.....	E Ni 6133 (NiCr16Fe12NbMo).....	ENiCrFe-2 .....	C92
OK NiCrFe-3.....	E Ni 6182 (NiCr15Fe6Mn).....	ENiCrFe-3 .....	C93
OK NiCrMo-5.....	E Z Ni2 .....	(ENiCrMo-5) .....	C94
OK NiCrMo-3.....	E Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb) .....	ENiCrMo-3.....	C95
OK 92.55 .....	E Ni 6620 (NiCr14Mo7Fe).....	ENiCrMo-6.....	C96
OK NiCrMo-13.....	E Ni 6059 (NiCr23Mo16).....	ENiCrMo-13.....	C97
OK NiCu-7.....	E Ni 4060 (NiCu30Mn3Ti) .....	ENiCu-7.....	C98
OK 94.25 .....	E Cu Z (CuSn7).....		C99

**A**

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
AlMn1 .....	AlMn1 .....		C100
AlSi5 .....	AlSi5 .....		C101
AlSi12 .....	AlSi12 .....		C102
OK GPC .....	(drážkovací elektroda) .....		C103

## Dráty MIG/MAG

GI 113.....	W2Si .....	ER70S-3 .....	D17
Weld G3Si1 .....	G 42 3 M21 3Si1/G 38 2 C1 3Si1 .....		D8
PURUS 42.....	G 42 4 M21 3Si1/G 38 3 C1 3Si1 .....	ER70S-6 .....	D9
OK AristoRod 12.50 .....	G 42 4 M21 3Si1/G 38 3 C1 3Si1 .....	ER70S-6 .....	D10
OK AristoRod 12.57 .....	G 38 3 M21 2Si/G 35 2 C1 2Si .....	ER70S-3 .....	D13
OK AristoRod 12.63 .....	G 46 4 M21 4Si1/G 42 3 C1 4Si1 .....	ER70S-6 .....	D16
OK Autrod 12.64 .....	G 46 3 M21 4Si1/G 42 2 C1 4Si1 .....	ER70S-6 .....	D17
OK AristoRod 13.26 .....	G 46 4 M G0/G 42 0 C G0 .....	ER80S-G .....	D22
OK AristoRod 55 .....	G Mn3NiCrMo/55 4 M Mn3NiCrMo .....	ER100S-G .....	D23
OK AristoRod 69 .....	G Mn3Ni1CrMo.....	ER110S-G .....	D24
OK AristoRod 79 .....	G Mn4Ni2CrMo.....	ER110S-G .....	D25
OK AristoRod 89 .....	G 89 4 Mn4Ni2CrMo .....	ER120S-G .....	D26
OK AristoRod 13.08 .....	G 50 4 M21 4Mo/G 46 0 C1 4Mo.....	ER80S-D2 .....	D34
OK AristoRod 13.09 .....	G 46 2 M21 2Mo/G 38 0 C1 2Mo.....	ER80S-G .....	D35
OK AristoRod 13.12 .....	G CrMo1Si/W CrMo1Si .....	ER80S-G .....	D36
OK AristoRod 13.16 .....	G 55A 1CM.....	ER80S-B2 .....	D37
OK AristoRod 13.22 .....	W CrMo2Si .....	ER90S-G .....	D39
OK Autrod 12.51 .....	G 42 4 M21 3Si1/G 38 3 C1 3Si1 .....	ER70S-6 .....	D11
OK Autrod 12.56 .....	G 42 3 M21 3Si1/G 38 2 C1 3Si1 .....		D12
OK Autrod 12.58 .....	G 38 3 M21 2Si/G 35 2 C1 2Si .....	ER70S-6 .....	D14
OK AristoRod 12.62 .....	G 42 3 C1 2Ti/G 46 4 M21 2Ti.....	ER70S-2 .....	D15
OK Autrod 13.23 .....		ER80S-Ni1 .....	D27
OK Autrod 13.25 .....		ER100S-G .....	D28
OK Autrod 13.28 .....	G 2Ni2 .....	ER80S-Ni2 .....	D29
OK Autrod 13.17 .....	G 62A 2C1M.....	ER90S-B3 .....	D38
OK Autrod 308H.....	G 19 9 H .....	ER308H .....	D48
OK Autrod 308LSi .....	G 19 9 LSi .....	ER308LSi .....	D49
OK Autrod 309L .....	G 23 12 L .....	ER309L .....	D50
OK Autrod 309LSi .....	G 23 12 LSi .....	ER309LSi .....	D51
OK Autrod 310 .....	G 25 20.....	ER310.....	D52
OK Autrod 312 .....	G 29 9.....	ER 312 .....	D53
OK Autrod 316LSi .....	G 19 12 3 LSi .....	ER316LSi .....	D54
OK Autrod 318Si .....	G 19 12 3 NbSi.....	(ER318Si) .....	D55
OK Autrod 347Si .....	G 19 9 NbSi .....	ER347Si .....	D56
OK Autrod 385 .....	G 20 25 5 CuL.....	ER385 .....	D57
OK Autrod 410NiMo.....	G 13 4.....	(ER410NiMo).....	D58
OK Autrod 430LNb.....	G 18 LNb.....	(ER430LNb).....	D59
OK Autrod 430Ti.....	G Z 17 Ti .....	(ER430Ti) .....	D60
OK Autrod 430LNbTi.....	G Z 18LNbTi.....	(ER430LNbTi).....	D61
OK Autrod 2209 .....	G 22 9 3 N L .....	ER2209 .....	D62
OK Autrod 2509 .....	G 25 9 7 NL.....	ER2594 .....	D64

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
OK Autrod 16.95	.....G 18 8 Mn	.....(ER307)	.....D63
OK Autrod 1070	.....S Al 1070 ( Al99,7)	.....(ER1070)	.....D91
OK Autrod 1450	.....S Al 1450 (Al99,5Ti)	.....(ER1450)	.....D92
OK Autrod 4043	.....S Al 4043 /S Al 4043 A (AlSi5)	.....ER4043	.....D93
OK Autrod 4047	.....S Al 4047 (AlSi12)/S A 4047	.....ER4047	.....D94
OK Autrod 5087	.....S Al 5087 (AlMg4,5MnZr)	.....ER5087	.....D95
OK Autrod 5183	.....S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A))	.....ER5183	.....D96
OK Autrod 5356	.....S Al 5356 (AlMg5Cr(A))	.....ER5356	.....D97
OK Autrod 5754	.....S Al 5754 (AlMg3)	.....(ER5754)	.....D98
OK Autrod 19.12	.....CuSn1	.....ERCu	.....D107
OK Autrod 19.30	.....CuSi3Mn1	.....ERCuSi-A	.....D108
OK Autrod 19.40	.....CuAl7	.....ERCuAl-A1	.....D109
OK Autrod 19.49	.....S Cu 7158 (CuNi30)	.....ERCuNi	.....D110
OK Autrod NiCrMo-3	.....S Ni 6625	.....ERNiCrMo-3	.....D111
OK Autrod NiCr-3	.....S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb)	.....ERNiCr-3	.....D112
OK Autrod NiCrMo-13	.....S Ni 6059 (NiCr2)	.....ERNiCrMo-13	.....D113
OK Autrod NiCu-7	.....S Ni 4060 (NiCu30MnTi)	.....ERNiCu-7	.....D114
OK Autrodur 30 G M	.....(Fe1)		.....D82
OK Autrodur 38 G M	.....Fe2		.....D83
OK Autrodur 58 G M	.....ZFe8		.....D84
OK Autrodur 56 G M	.....Fe8		.....D85
OK Tigrod 12.60	.....W 38 3 W2Si	.....ER70S-3	.....D18
OK Tigrod 12.61	.....W 42 3 W3Si1	.....ER70S-6	.....D19
OK Tigrod 12.64	.....W 46 3 W4Si1	.....ER70S-6	.....D20
OK Tigrod 55	.....W 55 4 Mn3NiCrMo	.....ER100S-G	.....D29
OK Tigrod 13.23		.....ER80S-Ni1	.....D30
OK Tigrod 13.26	.....W46 6 W3Ni1	.....ER80S-G	.....D31
OK Tigrod 13.28	.....W 46 5 W2Ni2	.....ER80S-Ni2	.....D32
OK Tigrod 13.08	.....W 55 3 W4M31	.....ER80S-D2	.....D39
OK Tigrod 13.09	.....W 46 2 W2Mo/W MoSi	.....ER80S-G	.....D40
OK Tigrod 13.12	.....W CrMo1Si	.....ER80S-G	.....D41
OK Tigrod 13.16	.....Z CrMo1Si/W 55 1CM	.....ER80S-B2	.....D42
OK Tigrod 13.17	.....W 62 2C1M	.....ER90S-B3	.....D43
OK Tigrod 13.22	.....W CrMo2Si	.....ER90S-G	.....D44
OK Tigrod 13.32	.....W CrMo5Si	.....ER80S-B6	.....D45
OK Tigrod 13.38	.....W CrMo91	.....ER90S-B6	.....D46
OK Tigrod 308L	.....W 19 9 L	.....ER308L	.....D64
OK Tigrod 308LSi	.....W 19 9 LSi	.....ER308LSi	.....D65
OK Tigrod 308H	.....W 19 9 H	.....ER308H	.....D66
OK Tigrod 309L	.....W 23 12 L	.....ER309L	.....D67
OK Tigrod 309LSi	.....W 23 12 LSi	.....ER309LSi	.....D68
OK Tigrod 310	.....W 25 20	.....ER310	.....D69
OK Tigrod 312	.....W 29 9	.....ER312	.....D70
OK Tigrod 316H	.....W 19 12 3 H	.....ER316H	.....D71
OK Tigrod 316L	.....W 19 12 3 L	.....ER316L	.....D72
OK Tigrod 316LSi	.....W 19 12 3 LSi	.....ER316LSi	.....D73
OK Tigrod 318Si	.....W 19 12 3 NbSi	.....(ER318Si)	.....D74



Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
OK Tigrod 347Si .....	W 19 9 NbSi .....	ER347Si .....	D75
OK Tigrod 385 .....	W 20 25 5 CuL .....	ER385 .....	D76
OK Tigrod 410NiMo.....	W 13 4 .....	(ER410NiMo).....	D77
OK Tigrod 430Ti.....	W Z 17 Ti.....	(ER430Ti).....	D78
OK Tigrod 2209 .....	W 22 9 3 NL .....	ER2209.....	D79
OK Tigrod 2509 .....	W 25 9 7 NL .....	ER2594 .....	D80
OK Tigrod 16.95 .....	W 18 8 Mn .....	.....	D81
OK Tigrod 1070 .....	S Al 1070 (Al99,7) .....	(R1070).....	D99
OK Tigrod 1450 .....	S AL 1450 (Al99,5Ti).....	(ER1450) .....	D100
OK Tigrod 4043 .....	S Al 4043 (AlSi5).....	R4043 .....	D101
OK Tigrod 4047 .....	S Al 4047 (AlSi12).....	R4047 .....	D102
OK Tigrod 5087 .....	S Al 5087 (AlMg4,5MnZr).....	(R5087) .....	D103
OK Tigrod 5183 .....	S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A)) .....	R5183 .....	D104
OK Tigrod 5356 .....	S Al 5356 (AlMg5Cr(A)) .....	R5356 .....	D105
OK Tigrod 5754 .....	S Al 5754 (AlMg3).....	(R5754).....	D106
OK Tigrod NiCrMo-3.....	S Ni 6625 .....	ERNiCrMo-3 .....	D115
OK Tigrod NiCr-3.....	S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb).....	ERNiCr-3 .....	D116
OK Tigrod NiCu-7.....	S Ni 4060.....	ERNiCu-7 .....	D117
OK Tigrod Ni-1 .....	S Ni 3061 (NiTi3).....	ERNiCr-1 .....	D118
OK Tigrod NiCrMo-13.....	S Ni 6059 (NiCr23Mo16).....	ERNiCr-13 .....	D119
OK Tigrod 19.12.....	CuSn1.....	ERCu.....	D120
OK Tigrod 19.49.....	S Cu 7158 (CuNi30).....	ERCuNi .....	D121

## Plněné elektrody

Coreshield 15 .....	.....	E71T-GS .....	E30
Coreweld 46 LS .....	T 46 4 M M21 2 H5 .....	E71T15-M21A4-CS1 H4 .....	E31
Coreweld 89 .....	T 89 4 Z M M 3 H5 .....	E120T15-M21A4-G-H4.....	E32
Dual Shield MoL.....	T MoL P M 2 H5.....	E81T1-M21PY-A1 .....	E27
Dual Shield CrMo1.....	T CrMo1 P M 2 H5.....	E81T1-M21PY-B2 .....	E28
Dual Shield CrMo2.....	T CrMo2 P M 2 H5.....	E91T1-M21PY-B3 .....	E29
Nicore 55 .....	*TNiFe-1 .....	.....	E55
OK Tubrod 14.01.....	T 42 2 Z M M 2 H10 .....	E71T15-M21A0-G .....	E6
OK Tubrod 14.03.....	T 69 4 Mn2NiMo M M 2 H5.....	E111T15-M21A4-G .....	E7
OK Tubrod 14.04.....	T 42 6 2Ni M M 2 H5.....	E71T15-M21A8-Ni2.....	E8
OK Tubrod 14.05.....	T 42 4 Z M N 2 H5 .....	E70C-G.....	E9
OK Tubrod 14.10.....	T 46 4 M M 2 H5 .....	E71T15-M21A4-CS1-H4 .....	E10
OK Tubrod 14.11.....	T 42 4 M M 3 H5 .....	E70T15-M21A4-G-H4/E70T15-M12A4-G-H4.....	E11
OK Tubrod 14.12.....	T 42 2 M M 1 H10/T 42 2 M C 1 H10 .....	E71T15-M21A2-CS1/E71T15-C1A2-CS1 .....	E12
OK Tubrod 14.13.....	T 42 2 M M 2 H5 .....	E71T15-M21A2-CS1 .....	E13
OK Tubrod 15.00.....	T 42 3 B M 2 H5/T 42 3 B C 2 H5 .....	E71T5-M21A2-CS1-H4/E71T5-C1A2-CS1-H4.....	E14
OK Tubrod 15.09.....	T 69 4 2NiMo P M 2 H5 .....	E111T1-M21A4-K3-H4 .....	E15
OK Tubrod 15.13.....	T 46 2 P M 1 H10/T 42 2 P C 1 H5 .....	E71T1-M21A0-CS2-H8/E71T1-C1A0-CS2-H4.....	E16
OK Tubrod 15.14.....	T 46 2 P M 2 H5/T 46 2 P C 1 H5 .....	E71T1-M21A0-CS2-H8/E71T1-C1A0-CS2-H8.....	E17
OK Tubrod 15.30.....	T 19 9 L M M12 2/T 19 9 L M M13 2 .....	(E308L).....	E42
OK Tubrod 15.31 .....	T 19 12 3 L M M12 2/T 19 12 3 L M M13 2.....	(E316L).....	E43
OK Tubrod 15.34.....	T 18 8 Mn M M12 2/T 18 8 Mn M M21 2/TFe10 .....	(E307).....	E44
OK Tubrod 15.00S .....	14171-A: S 42 4 AB T3 (OK Flux 10.71) .....	A5.17:F7A4-EC1 (OK Flux 10.71).....	E59

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
OK Tubrod 15.24S	14171-A: T 46 5 FB T3 Ni1 (OK Flux 10.62)		E60
OK Tubrod 15.25S	(14174: S A FB 1 55 AC H5)	(A5:23D: F7A8-EC-Ni)	E61
OK Tubrod 15.27S	T 69 6 FB TZ H5 (OK Flux 10.62)	F11A8-EC-G (OK Flux 10.62)	E62
OK Tubrodur 30 O M	T Z Fe1		E48
OK Tubrodur 35 O M	T Z Fe3		E50
OK Tubrodur 40 O M	T Z Fe2		E49
OK Tubrodur 55 O A	T Z Fe14		E45
OK Tubrodur 58 O/GM	T Fe6		E51
OK Tubrodur 200 O D	T Fe10		E46
OK Tubrodur 35 G M	T Fe1		E47
OK Tubrodur 60	T Z Fe		E52
OK Tubrodur 13Mn O/G	T Fe9		E53
OK Tubrodur 15CrMn O/G	T Fe9		E54
OK Tubrodur 35 S M	EN 14700: T Fe1		E63
OK Tubrodur 40 S M	EN 14700: T Z Fe1		E64
OK Tubrodur 58 S M	EN 14700: T Z Fe6		E65
OK Tubrodur 12 Cr S	EN 14700: T Z Fe7		E66
OK Tubrodur 13 Cr S	EN 14700: T Z Fe7		E67
OK Tubrodur 23 Cr S	EN 14700: T Z Fe7		E68
OK Tubrodur 53 G M	T Fe3		E56
PZ 6102	T 46 4 M M 2 H5	E71T15-M21A4-CS1-H4	E18
PZ 6111	T 46 2 1Ni R M21 3 H10	E70T1-M21A0-G	E19
PZ 6111HS	T 46 2 1Ni R M21 3 H10	E70T1-M21A0-G	E20
PZ 6113	T 46 2 P M 1 H10/T 42 2 P C 1 H5	E71T1-M21A0-CS2-H8/E71T1-C1A0CS2H4	E21
PZ 6113S	T 46 3 P C 2 H5	E71T1-C1A2-CS2	E22
PZ 6114	T 46 4 P M21 1 H5	E71T1-M21A4-CS2-H4	E23
PZ 6125	T 42 6 1Ni B M21 1 H5	E71T5-M21P8-G-H4/E71T5-M21A8-G-H4	E24
PZ 6138	T 50 6 1Ni P M21 1 H5	E81T1-M21A8-Ni1-H4	E25
PZ 6138SR	T 46 6 1Ni P M 1 H5	E81T1-M21A8-Ni1/E71T1-M21P8-Ni1	E26
PZ 6163	T Fe7		E57
PZ 6166	T 13 4 M M12 2/T 13 4 M M13 2		E58
Shield Bright 308L	T 19 9 L P C1 2/T 19 9 L P M21 2	E308LT1-4/E308LT1-1	E33
Shield Bright 308L X-tra	T 19 9 L R C1 3/T 19 9 L R M21 3	E308LT0-4/E308LT0-1	E34
Shield Bright 309L	T 23 12 L P C1 2/T 23 12 L P M21 2	E309LT1-4/E309LT1-1	E35
Shield Bright 309L X-tra	T 23 12 L R C1 3/T 23 12 L R M21 3	E309LT0-4/E309LT0-1	E36
Shield-Bright 309L Mo	T 23 12 2 L P C1 2/T 23 12 2 L P M21 2	E309LMoT1-4/E309LMoT1-1	E37
Shield-Bright 309L Mo X-tra	T 23 12 2 L R C1 3/T 23 12 2 L R M21 3	E309LMoT0-4/E309LMoT0-1	E38
Shield Bright 316L	T 19 12 3 L P C1 2/T 19 12 3 L P M21 2	E316LT1-4/E316LT1-1	E39
Shield Bright 316L X-tra	T 19 12 3 L R C1 3/T 19 12 3 L R M21 3	E316LT0-4/E316LT0-1	E40
Shield Bright 2209	T 22 9 3 N L P C1 2/T 22 9 3 N L P M21 2	E2209T1-4	E41

## Keramické podložky

PZ 1500/033		F2
OK Rectangular 13		F2
PZ 1500/22		F2
PZ 1500/42		F2
PZ 1500/81		F2

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
PZ 1500/54.....			F2
PZ 1500/07.....			F3
PZ 1500/73.....			F3
PZ 1500/72.....			F3
PZ 1500/87.....			F3
OK Concave 13.....			F3
PZ 1500/02.....			F3
PZ 1500/80.....			F3
PZ 1500/30.....			F3
PZ 1500/32.....			F3
PZ 1500/70.....			F3
PZ 1500/51.....			F4
PZ 1500/52.....			F4
PZ 1500/01.....			F4
PZ 1500/50.....			F4
PZ 1500/56.....			F4
PZ 1500/57.....			F4
Pipe 9.....			F4
Pipe 12.....			F4
OK Backing 21.21.....			F4
PZ 1504/01.....			F5

## Plamenové svařování

G 102.....OI.....			G2
G 104.....OIII.....			G3
OK Gasrod 98.70.....OII.....		R60.....	G4

## Dráty SAW

OK Autrod 12.10.....S1.....		EL 12.....	H3
OK Autrod 12.20.....S2.....		EM12.....	H4
OK Autrod 12.22.....S2Si.....		EM12K.....	H5
OK Autrod 12.24.....S2Mo (S S Mo).....		EA2.....	H6
OK Autrod 12.32.....S3Si1.....		EH12K.....	H7
OK Autrod 12.34.....S3Mo (S S MnMo).....		EA4.....	H8
OK Autrod 13.10SC.....S S CrMo1.....		EB2R.....	H9
OK Autrod 13.20SC.....S S CrMo2.....		EB3R.....	H10
OK Autrod 13.21.....S2Ni1.....		ENi1.....	H11
OK Autrod 13.27.....S2Ni2.....		ENi2.....	H12
OK Autrod 13.36.....S2Ni1Cu.....		EG.....	H13
OK Autrod 13.40.....S3Ni1Mo.....		EG.....	H14
OK Autrod 13.43.....S3Ni2,5CrMo.....		EG.....	H15
OK Autrod 308L.....S 19 9 L.....		ER308L.....	H16
OK Autrod 308H.....S 19 9 H.....		ER308H.....	H17
OK Autrod 309L.....S 23 12 L.....		ER309L.....	H18
OK Autrod 316L.....S 19 12 3 L.....		ER316L.....	H19
OK Autrod 316 H.....S 19 12 3 H.....		ER316H.....	H20
OK Autrod 318.....S 19 12 3 Nb.....		ER318.....	H21

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
OK Autrod 347 .....	S 19 9 Nb .....	ER347 .....	H22
OK Autrod 16.97 .....	S 18 8 Mn .....	(ER307) .....	H23
OK Autrod 2209.....	S 22 9 3 N L .....	ER2209.....	H24
OK Autrod NiCr-3 .....	S Ni 6082 (NiCr20Mn3Nb) .....	ERNiCr-3 .....	H25
OK Autrod NiCrMo-3 .....	S Ni 6625 (NiCr22M09Nb) .....	ERNiCrMo-3 .....	H26

## Tavidla

OK Flux 10.61 .....	S A FB 1 65 DC .....		I4
OK Flux 10.62 .....	S A FB 1 55 AC H5 .....		I6
OK Flux 10.63 .....	S A FB 1 55 AC H5 .....		I8
OK Flux 10.71 .....	S A AB 1 67 AC H5 .....		I9
OK Flux 10.72 .....	S A AB 1 57 AC H5 .....		I11
OK Flux 10.77 .....	S A AB 1 67 AC H5 .....		I12
OK Flux 10.81 .....	S A AR 1 97 AC .....		I14
OK Flux 10.83 .....	S A AR 1 85 AC .....		I16
OK Flux 10.87 .....	S A AR 1 95 AC .....		I17
OK Flux 10.88 .....	S A AR 1 89 AC .....		I18
OK Flux 10.92 .....	S A CS 2 57 53 DC .....		I19
OK Flux 10.93 .....	S A AF 2 56 54 DC .....		I21
OK Flux 10.94 .....	S A AF 2 56 64 DC .....		I22
OK Flux 10.95 .....	S A AF 2 56 44 Ni DC .....		I23
OK Flux 10.96 .....	S A CS 3 Cr3 DC .....		I24
OK Flux 10.97 .....	S A CS 3 Co3 Mn1 Cr1 DC .....		I25

## Navarovací pásky

OK Band 7018.....			J3
OK Band 308L .....	B 19 9 L .....	EQ308L .....	J4
OK Band 309L .....	S 23 12 L .....	EQ309L .....	J5
OK Band 309L ESW .....	B 22 11 L .....		J6
OK Band 309L Nb ESW .....	B 22 12 L Nb .....		J7
OK Band 309L Mo ESW .....	B 21 13 3 L .....		J8
OK Band 316L .....	S 19 12 3 L .....	EQ316L .....	J9
OK Band 347 .....	B 19 9 Nb .....	EQ347 .....	J10
OK Band 430 .....	B 17 .....		J11
OK Band NiCrMo-3 .....	B Ni 6625 (NiCr22Mo9Nb) .....	EQNiCrMo-3 .....	J12
OK Flux 10.05 .....	S A AAS 2B 56 34 DC .....		J13
OK Flux 10.07 .....	S A GS 3 Ni4 Mo1 DC .....		J14
OK Flux 10.10 .....	ES A FB 2B 56 44 DC .....		J15
OK Flux 10.11 .....	ES A FB 2B 56 44 DC .....		J16
OK Flux 10.14 .....	ES A FB 2B 56 44 DC .....		J17
OK Flux 10.16 .....	S A FB 2 55 43 DC .....		J18
OK Flux 10.31 .....	S A CS 3 Mo1 DC .....		J19

## Doporučení pro svařování vybraných typů materiálů

Doporučení pro svařování nelegovaných a nízkolegovaných ocelí (Re< 485 Mpa).....	K1
Doporučení pro svařování ocelí odolných atmosférické kození.....	K25
Doporučení pro svařování vysokopevných ocelí (Re>485MPa) .....	K26

Název	EN/ISO	SFA/AWS	Strana
Doporučení pro svařování ocelí pracujících za nízkých teplot (< - 60°C).....			K27
Doporučení pro svařování materiálu pracujících za zvýšených teplot .....			K28
Doporučení pro svařování žárovzdorných materiálů.....			K30
Doporučení pro svařování korozivzdorných ocelí .....			K32
Doporučení pro svařování feriticko austenitických ocelí (Duplex/Super-Duplex) .....			K40
Doporučení pro svařování niklu a jeho slitin .....			K41
Doporučení pro svařování mědi a jejích slitin .....			K42
Doporučení pro svařování hliníku a jeho slitin .....			K44
<b>Balení</b>			
Standartní balení obalených elektrod.....			L1
Vakuové balení VacPac .....			L2
Balení elektrod MiniVacPac .....			L3
Plastové krabičky .....			L4
Hliníkové tubusy .....			L5
Typ cívky 46/56 .....			L6
Typ cívky 67/69 .....			L7
Typ cívky 76/77 .....			L8
Adaptér pro typ cívky 76/77 .....			L9
Typy cívky 67-3V,71-0V,75-3V,77-3V .....			L10
Typ cívky .....			L11
Typ cívky ESAB EcoPac .....			L12
Typ cívky 93 - Marathon Pac - osmihranný sud .....			L13
Typ cívky 95 - Marathon Pac Mini.....			L14
Příslušenství pro Marathon Pac Octagonal (250 kg) a Marathon Pac Mini.....			L15
Příslušenství pro Marathon Pac Endless ("nekonečný") (250 kg) .....			L16
Typ cívky 94 - Marathon Pac Jumbo .....			L17
Marathon Pac 2 .....			L18
Příslušenství pro Marathon Pac Jumbo (500 kg).....			L19
Příslušenství pro Marathon Pac Jumbo, hmotnost drátu 141 kg, hliník .....			L20
ESAB Marathon Pac "Micro" .....			L21
ESAB Marathon Pac "Mini" .....			L21
ESAB Marathon Pac "Jumbo".....			L21
Standartní balení plné dráty WIG.....			L22
Typ cívky 28/31 "EURO - cívka" .....			L23
Typ cívky 03 .....			L24
Typ cívky 52-0.....			L25
Typ cívky 06 - osmihran Octagonal BigDrum .....			L26
Typ cívky 18 SAW "úložný věnec" "Spider" .....			L27
Typ cívky 33-3 "EcoCoil" .....			L28
Balení tavidla v pytlí .....			L29
Balení práškového tavidla ve velkém vaku ESAB BigBag.....			L30
Balení BlockPac - účinná ochrana proti vlhkosti, určeno k okamžitému použití po otevření balení.....			L31