

Sortiment för reparation & underhållssvetsning



Nya produktnamn på ESABs sortiment av tillsatsmaterial för reparation och underhåll

ESAB har uppdaterat och kompletterat det befintliga sortimentet för reparation och underhållssvetsning, samt även ändrat namnen för att underlätta val av rätt tillsatsmaterial.

Namnstruktur för belagda elektroder:

OK Weartrode " HRC "	För nötning (metal mot metal slitage)
OK Tooltrode "HRC"	För verktygsstål
OK 13Mn & 14MnNi	För Mn-stål
OK "AWS class"	Gjutjärn
OK GPC	För mejsling och håltagning

Förkortning HD står för högt utbyte.

Namnstruktur för FCAW, MIG/MAG och SAW

Solid tråd	OK Autrodur "HRC" X Y
Rörtråd:	OK Tubrodur "HRC" X Y

Bokstaven X beskriver processen:

G:	Gasskyddad
O:	Utan gasskydd
S:	Under pulver

Bokstaven Y hänvisar till applikation som beskrivs nedan, alt. kemisk sammansättning.

M:	Metall mot Metall
A:	Nötning
D:	Artskilda material
T	Högtemperatur



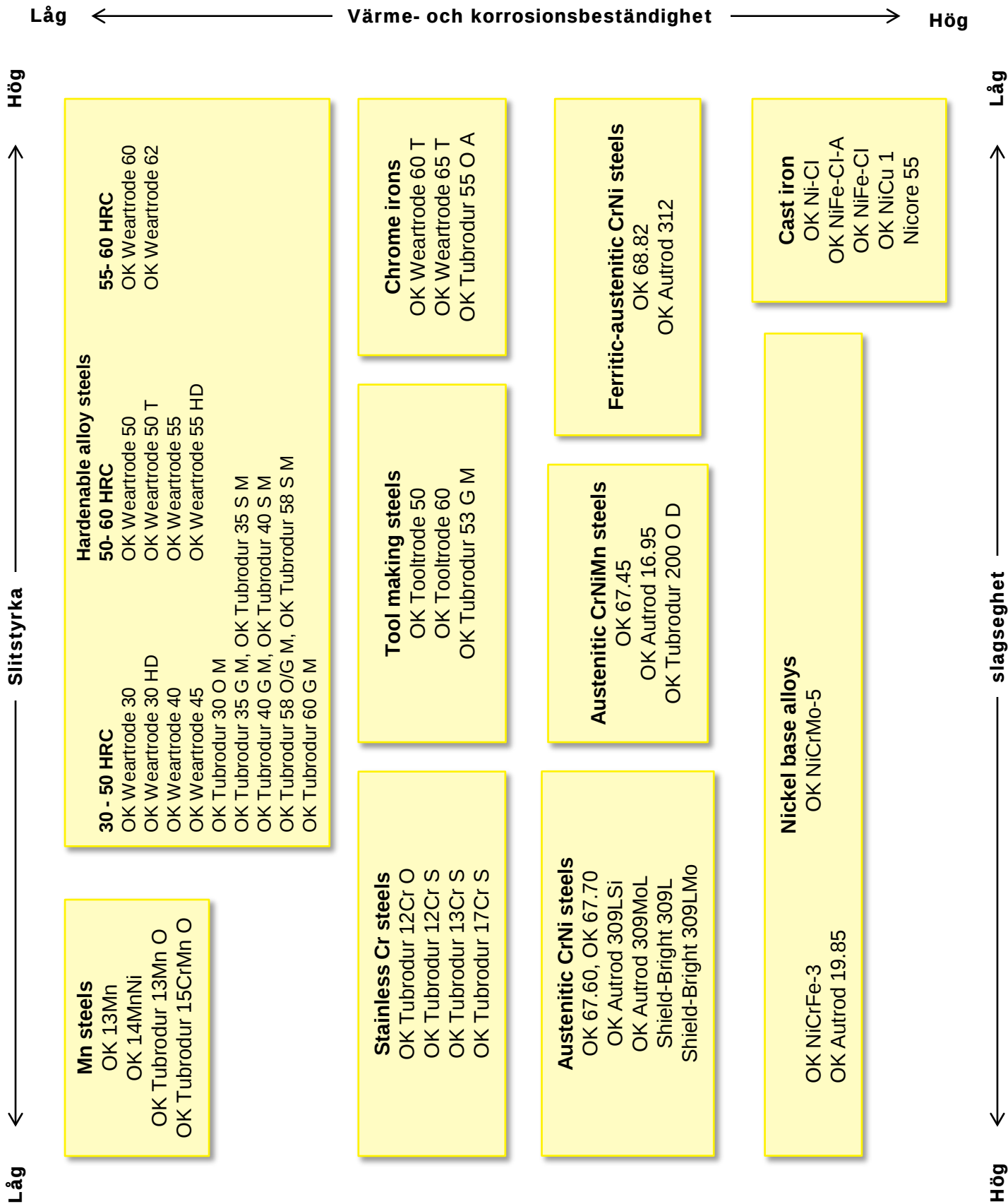
Segment för reparations och underhållssvetsning

- Reparation av järnväg
- Jordbruksredskap
- Skogsindustri
- Gruvindustri
- Borrutrustning
- Matarskruvar
- Schaktmaskiner

Tabell för val av tillsatsmaterial

Produkt namn	Klassifikation	Mn-stål	Metall mot Metall	Abrasivt slitage	Abrasivt slitage + Tryck	Slag	Hög temperatur	Korrosion	Mejsling	Gjutjärn	Cu-leg.	Al-leg.	Bearbetbarhet	Hårdhet
OK Weartrode 30	E Z Fe1		x										Bra	> 30 HRC
OK Weartrode 30 HD	E Fe1		x										Bra	> 30 HRC
OK Weartrode 35	E Fe1		x	(x)									Bra	35 HRC
OK Weartrode 40	E Z Fe2		x			x	≤ 400°C						Endast slipning	45 HRC
OK Weartrode 45	E Z Fe3		x										Endast slipning	43 HRC
OK Weartrode 50	E Z Fe2			x									Endast slipning	50 HRC
OK Weartrode 50 T	E Z Fe8		x		x	x	≤ 400°C	x	x				Endast slipning	45 HRC
OK Weartrode 55	E Z Fe3		x	x			(x)						Endast slipning	57 HRC
OK Weartrode 55 HD	E Z Fe6		x	x			(x)						Endast slipning	57 HRC
OK Weartrode 60	E Z Fe2			x			(x)						Endast slipning	60 HRC
OK Weartrode 60 T	E Z Fe14			x			x	x					Endast slipning	60 HRC
OK Weartrode 62	N.A.			x		(x)							Endast slipning	61 HRC
OK Weartrode 65 T	E Fe16			x			≤ 700°C	x					Endast slipning	65 HRC
OK Tooltrode 50	E Z Fe3		x		x	x	≤ 550°C						Endast slipning	50 HRC
OK Tooltrode 60	E Fe4		x		x	x	≤ 550°C						Endast slipning	60 HRC
OK 13Mn	E Fe9	x	x			x							slipning	46 HRC*
OK 14MnNi	E Z Fe9	x	x			x							slipning	44 HRC*
OK GPC	N.A.								x				N.A.	N.A.
OK Ni-CI	ENi-CI									x			Bra	130- 170HB
OK NiFe-CI-A	ENi-CI-A									x			Bra	160- 200HB
OK NiFe-CI	ENiFe-CI									x			Bra	180- 200HB
OK NiCu 1	E NiCu 1									x			Bra	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 67.45	E307-15							X					Good	≤43 HRC
OK 68.82	(E312-17)							X					Good	≤45 HRC
OK Tubrodur 55 O A	T Z Fe14			x			x	x					Endast slipning	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					Endast slipning	53 HRC
OK Tubrodur 58 O/G M	T Fe6		x	x									Endast slipning	58 HRC
OK Tubrodur 58 S M	T Fe6		x	x									Endast slipning	58 HRC
OK Tubrodur 60 G M	T Fe9				x								Endast slipning	60 HRC
OK Tubrodur 13Mn O/G	T Fe9	x	x			x							slipning	45 HRC*
OK Tubrodur 15CrMn O/G	T Fe9	x	x			x							slipning	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										Bra	30 HRC
OK Autrodur 38 G M	S Fe2		x			x							Godtagbar	38 HRC
OK Autrodur 56 G M	S Fe8		x	x									Endast slipning	56 HRC
OK Autrodur 58 G M	S Z Fe8		x	x		x							Endast slipning	58 HRC

* I arbetshårdnad tillstånd



Sortiment belagda elektroder

Beteckning	Tidigare beteckning	Artikelnr.	Vikt per förpackning (kg)	Vikt per kartong (kg)	Minsta orderkvantitet (kg)
OK GPC 2.5x350mm	OK 21.03	2103253030	1.5	9	9
OK GPC 3.2x350mm	OK 21.03	2103323020	3.5	10.5	10.5
OK GPC 4.0x350mm	OK 21.03	2103403020	3.3	9.9	9.9
OK GPC 5.0x450mm	OK 21.03	2103504020	4.3	12.9	12.9
OK GPC 6.0x450mm	OK 21.03	2103604020	4.4	13.2	**

OK Weartrode 30 2.5x350mm	OK 83.28	8328253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 30 3.2x450mm	OK 83.28	8328324030	2.5	15	15
OK Weartrode 30 4.0x450mm	OK 83.28	8328404020	5.7	17.1	17.1
OK Weartrode 30 5.0x450mm	OK 83.28	8328504020	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 30 6.0x450mm	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 3.2x450mm	OK 83.29	8329324030	2.4	14.4	14.4
OK Weartrode 30 HD 4.0x450mm	OK 83.29	8329404020	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 30 HD 5.0x450mm	OK 83.29	8329504020	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 35 3.2x450mm	E-B 502	8012324030 *	2.7	16.7	**
OK Weartrode 35 4.0x450mm	E-B 502	8012404020 *	6.0	18.0	**
OK Weartrode 35 5.0x450mm	E-B 502	8012504020 *	6.2	18.6	18.6
OK Weartrode 40 2.5x350mm	E-B 503	8013253030 *	1.9	11.6	**
OK Weartrode 40 3.2x450mm	E-B 503	8013324030 *	2.9	17.9	18
OK Weartrode 40 4.0x450mm	E-B 503	8013404020 *	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 40 5.0x450mm	E-B 503	8013504020 *	5.8	17.4	17.4
OK Weartrode 45 3.2x450mm	EN 450B	8014324020 *	5.4	16.2	16.2
OK Weartrode 45 4.0x450mm	EN 450B	8014404020 *	5.4	16.2	16.2
OK Weartrode 45 5.0x450mm	EN 450B	8014504020 *	5.6	16.8	16.8
OK Weartrode 50 3.2x350mm	OK 83.50	8350323030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 50 4.0x450mm	OK 83.50	8350404020	4.6	13.8	13.8
OK Weartrode 50 5.0x450mm	OK 83.50	8350504020	4.7	14.1	14.1
OK Weartrode 50 2.5x350mm	OK 83.50	8350253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 50 T 2.0x300mm	E-B 511	8016202030 *	1.5	9.4	**
OK Weartrode 50 T 2.5x350mm	E-B 511	8016253030 *	1.5	9.1	10.8
OK Weartrode 50 T 3.2x450mm	E-B 511	8016324030 *	2.3	13.9	13.9
OK Weartrode 50 T 4.0x450mm	E-B 511	8016404020 *	5.5	16.7	17.7
OK Weartrode 50 T 5.0x450mm	E-B 511	8016504020 *	4.4	13.2	**
OK Weartrode 55 3.2x450mm	EN 600B	8017324020 *	5.2	15.8	15.9
OK Weartrode 55 4.0x450mm	EN 600B	8017404020 *	5.1	15.5	15.6
OK Weartrode 55 5.0x450mm	EN 600B	8017504020 *	5.6	16.8	16.8
OK Weartrode 55 6.0x450mm	EN 600B	8017604020 *	5.5	16.5	16.5
OK Weartrode 55 HD 2.5x350mm	OK 84.58	8458253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 55 HD 3.2x450mm	OK 84.58	8458324030	2.4	14.4	14.4
OK Weartrode 55 HD 4.0x450mm	OK 84.58	8458404020	5	15	15
OK Weartrode 55 HD 5.0x450mm	OK 84.58	8458504020	5	15	15
OK Weartrode 60 3.2x450mm	OK 83.65	8365324030	2.6	15.6	15.6
OK Weartrode 60 4.0x450mm	OK 83.65	8365404020	5.6	16.8	16.8

* Ny artikel

** Kontakta din ESAB-representant för minsta orderkvantitet

Sortiment belagda elektroder

Beteckning	Tidigare beteckning	Artikel nr.	Vikt per förpackning (kg)	Vikt per kartong (kg)	Minsta orderkvantitet (kg)
OK Weartrode 60 T 2.5x350mm	OK 84.78	8478253030	1.8	10.8	10.8
OK Weartrode 60 T 3.2x350mm	OK 84.78	8478323030	1.7	10.2	10.2
OK Weartrode 60 T 4.0x450mm	OK 84.78	8478404020	5	15	15
OK Weartrode 60 T 5.0x450mm	OK 84.78	8478504020	4.8	14.4	14.4
OK Weartrode 62 2.5x350mm	OK 84.84	8484253030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 62 3.2x350mm	OK 84.84	8484323030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 62 4.0x350mm	OK 84.84	8484403020	4.2	12.6	12.6
OK Weartrode 65 T 3.2x350mm	OK 84.80	8480323030	1.9	11.4	11.4
OK Weartrode 65 T 4.0x350mm	OK 84.80	8480403020	3.7	11.1	11.1

OK Tooltrode 50 2.5x350mm	OK 85.58	8558253030	2	12	72
OK Tooltrode 50 3.2x350mm	OK 85.58	8558323030	1.9	11.4	11.4
OK Tooltrode 50 4.0x350mm	OK 85.58	8558403020	4.4	13.2	13.2
OK Tooltrode 50 5.0x350mm	OK 85.58	8558503020	4.4	13.2	13.2
OK Tooltrode 60 2.5x350mm	OK 85.65	8565253030	1.8	10.8	10.8
OK Tooltrode 60 3.2x350mm	OK 85.65	8565323030	1.7	10.2	10.2
OK Tooltrode 60 4.0x350mm	OK 85.65	8565403020	3.8	11.4	**

OK 13Mn 3.2x450mm	OK 86.08	8608324030	2.4	14.4	14.4
OK 13Mn 4.0x450mm	OK 86.08	8608404020	5.9	17.7	17.7
OK 13Mn 5.0x450mm	OK 86.08	8608504020	5.5	16.5	16.5
OK 14MnNi 3.2x450mm	OK 86.28	8628324030	2.2	13.2	13.2
OK 14MnNi 4.0x450mm	OK 86.28	8628404020	5	15	15
OK 14MnNi 5.0x450mm	OK 86.28	8628504020	5	15	**

OK Ni-Cl 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.18	92182520L0	0.7	4.2	4.2
OK Ni-Cl 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.18	92183230L0	0.8	4.8	4.8
OK Ni-Cl 4.0x350mm ½ VP	OK 92.18	92184030G0	2.3	13.8	13.8
OK NiFe-Cl -A 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.58	92582520L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-Cl -A 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.58	92583230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-Cl -A 4.0x350mm ½ VP	OK 92.58	92584030G0	1.9	11.4	11.4
OK NiFe-Cl 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.60	92602520L0	0.8	4.8	4.8
OK NiFe-Cl 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.60	92603230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiFe-Cl 4.0x350mm ½ VP	OK 92.60	92604030G0	2.1	12.6	12.6

OK NiCu 1 2.5x300mm ¼ VP	OK 92.78	92782520L0	0.8	4.8	4.8
OK NiCu 1 3.2x350mm ¼ VP	OK 92.78	92783230L0	0.7	4.2	4.2
OK NiCu 1 4.0x350mm ½ VP	OK 92.78	92784030G0	2.2	13.2	**

** Kontakta din ESAB-representant för minsta orderkvantitet



Sortiment för FCAW

Beteckning	Tidigare beteckning	Artikel nr.	Vikt per förpackning (kg)	Vikt per kartong (kg)	Minsta order kvantitet (kg)
OK Tubrodur 55 O A 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 14.70	1470167730	16	16	16
OK Tubrodur 200 O D 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 14.71	1471167730	16	16	16
OK Tubrodur 35 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.40	1540167630	16	16	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.41	1541167630	16	16	16
OK Tubrodur 30 O M 1.6mm 300kg	OK Tubrodur 15.41	1541169460	300	300	300
OK Tubrodur 30 O M 2.4mm 16kg	OK Tubrodur 15.41	1541247630	16	16	**
OK Tubrodur 40 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.42	1542167630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.2mm4x4.5kg	OK Tubrodur 15.43	1543124630	18	18	**
OK Tubrodur 35 O M 1.2mm 16kg	OK Tubrodur 15.43	1543127630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.43	1543167630	16	16	16
OK Tubrodur 35 O M 1.6mm 10.5kg	OK Tubrodur 15.43	1543167680	10.5	10.5	**
OK Tubrodur 60 G M 1.2mm 16kg	OK Tubrodur 15.50	1550127730	16	16	16
OK Tubrodur 60 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.50	1550167730	16	16	16
OK Tubrodur 58 O/G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.52	1552167630	16	16	16
OK Tubrodur 53 G M 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.84	1584167730	16	16	**

OK Tubrodur 13Mn O/G 1.6mm 12kg	OK Tubrodur 15.60	1560167740	12	12	**
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.2mm 4x5kg	OK Tubrodur 15.65	1565125600	5	20	20
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6mm 4x5kg	OK Tubrodur 15.65	1565165600	5	20	**
OK Tubrodur 15CrMn O/G 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.65	1565167730	16	16	16
OK Tubrodur 13Cr G 1.6mm 16kg	OK Tubrodur 15.73	1573167630	16	16	16

OK Tubrodur 35 S M 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40300300	25	25	**
OK Tubrodur 35 S M 3.2mm 300kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40325800	300	300	300
OK Tubrodur 35 S M 4.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40400300	25	25	25
OK Tubrodur 35 S M 4.0mm 300kg	OK Tubrodur 15.40S	1V40405800	300	300	300
OK Tubrodur 40 S M 4.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.42S	1V42400300	25	25	**
OK Tubrodur 40 S M 4.0mm 270kg	OK Tubrodur 15.42S	1542403410	270	270	270
OK Tubrodur 58 S M 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.52S	1V52300300	25	25	25
OK Tubrodur 12Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.72S	1V72300300	25	25	**
OK Tubrodur 13Cr S 2.4mm 300kg	OK Tubrodur 15.73S	1V73245800	300	300	300
OK Tubrodur 13Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.73S	1V73300300	25	25	**
OK Tubrodur 23Cr S 3.0mm 25kg	OK Tubrodur 15.91S	1V91300300	25	25	25

** Kontakta din ESAB-representant för minsta orderkvantitet



Sortiment för MIG/MAG

Beteckning	Tidigare beteckning	Artikel nr.	Vikt per förpackning (kg)	Vikt per kartong (kg)	Minsta orderkvantitet (kg)
OK Autrodur 30 G M 1.2mm 15kg	C 508	3066127600	15	15	15
OK Autrodur 30 G M 1.6mm 15kg	C 508	3066167600	15	15	15
OK Autrodur 38 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.89	1389107700	15	15	**
OK Autrodur 38 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.89	1389127700	15	15	**
OK Autrodur 58 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.90	1390107700	15	15	**
OK Autrodur 58 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.90	1390127700	15	15	**
OK Autrodur 56 G M 1.0mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391107700	15	15	15
OK Autrodur 56 G M 1.2mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391127700	15	15	15
OK Autrodur 56 G M 1.2mm 250kg	OK Autrod 13.91	1391129320	15	250	**
OK Autrodur 56 G M 1.6mm 15kg	OK Autrod 13.91	1391167700	15	15	**

** Kontakta din ESAB-representant för minsta orderkvantitet



ESAB arbetar i framkant av svets- och skärteknik. Över hundra år av ständiga förbättringar i produkter och processer gör att vi kan möta de utmaningar och tekniska framsteg inom varje sektor där vi verkar

Kvalitets- och miljöstandarder

Kvalitet, miljö och säkerhet är tre viktiga fokusområden. ESAB är ett av de få internationella företag som har erhållit ISO 14001 och OHSAS 18001 i miljö, hälsa och säkerhet i alla våra globala tillverkningsanläggningar.

På ESAB är kvalitet en pågående process som är kärnan i alla våra produktionsprocesser och anläggningar över hela världen.

Multinationell tillverkning, lokal representation och ett internationellt nätverk av distributörer erbjuder fördelarna med ESABs kvalitet och oöverträffad expertis av tillsatsmaterial och svetsprocesser för alla våra kunder, oavsett var de befinner sig.

ESAB försäljnings- och supportkontor över hela världen



* Inkluderar tillverkning av ESAB Nordamerika. Ett helägt dotterbolag till Anderson Group Inc.



ESAB / esab.com



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