

OK Flux 10.71

OK Flux 10.71 est un flux aggloméré légèrement allié au SiMn pour le soudage à l'arc submergé conçu pour le soudage en angle et bout à bout, des aciers non et faiblement alliés. C'est un flux de type alumino-basique autorisant des courants élevés tant en CC qu'en CA, et possédant de très bonnes caractéristiques opératoires tant en mono qu'en multifils. Excellentes résiliences jusqu'à -40°C, grâce à un métal déposé bas hydrogène. Excellentes caractéristiques mécaniques avec le fil approprié au soudage des aciers mis en œuvre. Utilisation possible en mode «Narrow Gap» grâce à un laitier auto-détachable et un très bon mouillage du bain de fusion.

Caractéristiques	
Classements	EN ISO 14174 : S A AB 1 67 AC H5
Agréments	CE : EN 13479 DB : 51.039.05 NAKS/HAKC : RD 03-613-03

Hydrogène diffusible	max 5 ml H/100g weld metal (Redried flux)
Type de laitier	Aluminate-basic
Transfert d'alliage	Slightly Silicon and moderately Manganese alloying
Densité	nom: 1.2 kg/dm3
Index d'alcalinité	nom: 1.5
Taille des grains	0.2-1.6 mm (10x65 mesh) or 0.315 -2.0 mm (9x48 mesh)

Consommation de flux		
Volts	Volumme Flux/1 kg (2.2 lb) Wire DC+	Volumme Flux/1 kg (2.2 lb) Wire AC
34 V	1.3 kg	1.2 kg
30 V	1.0 kg	0.9 kg
26 V	0.7 kg	0.6 kg
38 V	1.6 kg	1.4 kg

Dimensions	Ampères	Vitesse de déplacement
Ø 4.0 mm	580 A	55 cm/min

Classifications				
Fil	AWS/EN	EN - Comme Soudé	AWS	AWS-PWHT
ESAB SA10K	A5.17:EH10K		A5.17: F7A4-EH10K	A5.17: F7P6-EH10K
OK Autrod 12.08L	A5.17:EL8/EL12/ 14171-A: S1		A5.17: F6A2-EL8	
OK Autrod 12.10	A5.17:EL12/ 14171-A:S1	14171-A: S 35 4 AB S1	A5.17: F6A4-EL12	A5.17: F6P5-EL12
OK Autrod 12.20	A5.17:EM12/ 14171-A:S2	14171-A: S 38 4 AB S2	A5.17: F7A4-EM12	A5.17: F6P4-EM12
OK Autrod 12.22	A5.17:EM12K/ 14171-A: S2Si	14171-A: S 38 4 AB S2Si	A5.17: F7A5-EM12K	A5.17: F6P5-EM12K
OK Autrod 12.22L	A5.17:EM12K/ 14171-B: SU21		A5.17: F7A4-EM12K	A5.17: F6P5-EM12K
OK Autrod 12.24	A5.23:EA2/ 14171-A:S2Mo; 24598-A:S S Mo	14171-A: S 46 2 AB S2Mo	A5.23: F8A2-EA2-A4	A5.23: F7P0-EA2-A4
OK Autrod 12.24L	A5.23:EA2/ 14171-B: SU2M3		A5.23: F8A2-EA2-A4	A5.23: F7P0-EA2-A4
OK Autrod 12.30	14171-A:S3	14171-A: S 46 3 AB S3		
OK Autrod 12.32	A5.17:EH12K/ 14171-A: S3Si	14171-A: S 46 4 AB S3Si	A5.17: F7A5-EH12K	A5.17: F7P5-EH12K
OK Autrod 12.33L	A5.23:EA3K		A5.23: F9A0-EA3K-G	A5.23: F8P0-EA3K-G
OK Autrod 12.34	A5.23:EA4/ 14171-A:S3Mo; 24598-A:S S MnMo	14171-A: S 50 3 AB S3Mo	A5.23: F8A4-EA4-A3	A5.23: F8P2-EA4-A3
OK Autrod 12.40L	A5.17:EH14/ 14171-B:SU41		A5.17: F7A4-EH14	A5.17: F7P5-EH14

OK Flux 10.71

Classifications

Fil	AWS/EN	EN - Comme Soudé	AWS	AWS-PWHT
OK Autrod 13.24	A5.23:ENi6/ 14171-A: S3Ni1Mo0,2	14171-A: S 50 4 AB S3Ni1Mo0,2	A5.23: F8A5-ENi6-Ni6	A5.23: F8P4-ENi6-Ni6
OK Autrod 13.27	A5.23:ENi2/ 14171-A:S2Ni2	14171-A: S 46 5 AB S2Ni2	A5.23: F8A6-ENi2-Ni2	A5.23: F7P6-ENi2-Ni2
OK Autrod 13.36	A5.23:EG/ 14171-A: S2Ni1Cu	14171-A: S 46 3 AB S2Ni1Cu	A5.23: F8A2-EG-G	
OK Autrod 13.62	A5.23:EG/ 14171-A:SZ3TiB			
OK Autrod 13.64	A5.23:EA2TiB/ 14171-A: S2MoTiB		A5.23: F8TA6-EA2TiB	

Approbations

Fil	CE	VdTÜV	DB	ABS	BV	DNV	GL	LR	ClassNK	RS	IBR	IRS	M N Dastur	PRS	RINA
OK Autrod 12.08L	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-
OK Autrod 12.10	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	•	-
OK Autrod 12.20	•	•	•	•	•	•	•	•	-	•	-	-	-	•	•
OK Autrod 12.22	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.22L	-	-	-	-	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	•	•
OK Autrod 12.30	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.32	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.40L	-	-	-	-	-	•	-	•	-	-	•	•	•	-	-
OK Autrod 13.27	-	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 13.36	•	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Propriétés mécaniques typiques

Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliances Ch-V
ESAB SA10K	PWHT DC+ (5 hour(s))	410 MPa (59 ksi)	500 MPa (73 ksi)	34 %	40 J @ -29 °C (30 ft-lb @ -20.2 °F)
ESAB SA10K	Brut de soudage DC+	490 MPa (71 ksi)	580 MPa (84 ksi)	26 %	70 J @ -18 °C (52 ft-lb @ -0.4 °F) 45 J @ -29 °C (33 ft-lb @ -20.2 °F) 30 J @ -40 °C (22 ft-lb @ -40 °F)
ESAB SA10K	PWHT DC+ (1 hour(s))	430 MPa (62 ksi)	530 MPa (77 ksi)	32 %	120 J @ -18 °C (89 ft-lb @ -0.4 °F) 100 J @ -29 °C (74 ft-lb @ -20.2 °F) 75 J @ -40 °C (56 ft-lb @ -40 °F) 40 J @ -51 °C (30 ft-lb @ -59.8 °F)
OK Autrod 12.08L	Brut de soudage DC+	390 MPa (57 ksi)	450 MPa (65 ksi)	25 %	120 J @ 0 °C (89 ft-lb @ 32 °F) 100 J @ -18 °C (74 ft-lb @ -0.4 °F) 70 J @ -29 °C (52 ft-lb @ -20.2 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques					
Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 12.08L	PWHT DC+ (1 hour(s))	300 MPa (44 ksi)	390 MPa (57 ksi)	35 %	125 J @ 0 °C (93 ft-lb @ 32 °F) 110 J @ -18 °C (81 ft-lb @ -0.4 °F) 80 J @ -29 °C (59 ft-lb @ -20.2 °F)
OK Autrod 12.10	Brut de soudage EN AC	385 MPa	470 MPa (68 ksi)	30 %	150 J @ 0 °C (111 ft-lb @ 32 °F) 120 J @ -20 °C (89 ft-lb @ -4 °F) 85 J @ -30 °C (63 ft-lb @ -22 °F) 70 J @ -40 °C (52 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.10	Brut de soudage AWS DC+	360 MPa (52 ksi)	465 MPa (67 ksi)	30 %	125 J @ 0 °C (93 ft-lb @ 32 °F) 95 J @ -20 °C (70 ft-lb @ -4 °F) 75 J @ -30 °C (56 ft-lb @ -22 °F) 65 J @ -40 °C (48 ft-lb @ -40 °F) 125 J @ 0 °C (93 ft-lb @ 0 °F) 95 J @ -20 °C (70 ft-lb @ -20 °F) 75 J @ -30 °C (56 ft-lb @ -30 °F)
OK Autrod 12.20	Brut de soudage AWS DC+	410 MPa (59 ksi)	510 MPa (74 ksi)	29 %	135 J @ 20 °C (100 ft-lb @ 68 °F) 125 J @ 0 °C (93 ft-lb @ 32 °F) 80 J @ -20 °C (59 ft-lb @ -4 °F) 55 J @ -40 °C (41 ft-lb @ -40 °F) 135 J @ 20 °C (100 ft-lb @ 20 °F) 125 J @ 0 °C (93 ft-lb @ 0 °F) 80 J @ -20 °C (59 ft-lb @ -20 °F)
OK Autrod 12.20	Brut de soudage EN AC	430 MPa	535 MPa (78 ksi)	33 %	150 J @ 20 °C (111 ft-lb @ 68 °F) 130 J @ 0 °C (96 ft-lb @ 32 °F) 115 J @ -20 °C (85 ft-lb @ -4 °F) 70 J @ -40 °C (52 ft-lb @ -40 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques

Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 12.22	Brut de soudage AWS DC+	425 MPa (62 ksi)	520 MPa (75 ksi)	29 %	140 J @ 0 °C (104 ft-lb @ 32 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -4 °F) 60 J @ -40 °C (44 ft-lb @ -40 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -50.8 °F) 140 J @ 0 °C (104 ft-lb @ 0 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -20 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -46 °F)
OK Autrod 12.22	Brut de soudage EN AC	460 MPa	550 MPa (80 ksi)	28 %	145 J @ 0 °C (107 ft-lb @ 32 °F) 125 J @ -20 °C (93 ft-lb @ -4 °F) 90 J @ -40 °C (67 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.22L	Brut de soudage DC+	450 MPa (65 ksi)	540 MPa (78 ksi)	29 %	60 J @ -18 °C (44 ft-lb @ -0.4 °F) 45 J @ -29 °C (33 ft-lb @ -20.2 °F) 30 J @ -40 °C (22 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.22L	PWHT DC+ (6 hour(s))	360 MPa (52 ksi)	490 MPa (71 ksi)	36 %	60 J @ -29 °C (44 ft-lb @ -20.2 °F)
OK Autrod 12.22L	PWHT DC+ (1 hour(s))	390 MPa (57 ksi)	490 MPa (71 ksi)	32 %	90 J @ -18 °C (67 ft-lb @ -0.4 °F) 65 J @ -29 °C (48 ft-lb @ -20.2 °F) 40 J @ -40 °C (30 ft-lb @ -40 °F) 30 J @ -46 °C (22 ft-lb @ -50.8 °F)
OK Autrod 12.22L	PWHT DC+ (10 hour(s))	360 MPa (52 ksi)	480 MPa (70 ksi)	33 %	100 J @ -29 °C (74 ft-lb @ -20.2 °F)
OK Autrod 12.24	Brut de soudage EN AC	550 MPa	620 MPa (90 ksi)	23 %	130 J @ 20 °C (96 ft-lb @ 68 °F) 110 J @ 0 °C (81 ft-lb @ 32 °F) 70 J @ -20 °C (52 ft-lb @ -4 °F) 40 J @ -40 °C (30 ft-lb @ -40 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques					
Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 12.24	Brut de soudage AWS DC+	500 MPa (73 ksi)	580 MPa (84 ksi)	24 %	125 J @ 20 °C (93 ft-lb @ 68 °F) 100 J @ 0 °C (74 ft-lb @ 32 °F) 60 J @ -18 °C (44 ft-lb @ -0.4 °F) 40 J @ -29 °C (30 ft-lb @ -20.2 °F) 125 J @ 20 °C (93 ft-lb @ 20 °F) 100 J @ 0 °C (74 ft-lb @ 0 °F) 60 J @ -18 °C (44 ft-lb @ -18 °F) 40 J @ -29 °C (30 ft-lb @ -29 °F)
OK Autrod 12.24L	Brut de soudage DC+	550 MPa (80 ksi)	610 MPa (88 ksi)	23 %	90 J @ 0 °C (67 ft-lb @ 32 °F) 65 J @ -18 °C (48 ft-lb @ -0.4 °F) 40 J @ -29 °C (30 ft-lb @ -20.2 °F)
OK Autrod 12.24L	PWHT DC+ (1 hour(s))	480 MPa (70 ksi)	560 MPa (81 ksi)	26 %	80 J @ 0 °C (59 ft-lb @ 32 °F) 50 J @ -18 °C (37 ft-lb @ -0.4 °F)
OK Autrod 12.30	Brut de soudage EN DC+	490 MPa	580 MPa (84 ksi)	29 %	130 J @ 20 °C (96 ft-lb @ 20 °F) 110 J @ 0 °C (81 ft-lb @ 0 °F) 90 J @ -20 °C (67 ft-lb @ -20 °F) 60 J @ -30 °C (44 ft-lb @ -30 °F) 130 J @ 20 °C (96 ft-lb @ 68 °F) 110 J @ 0 °C (81 ft-lb @ 32 °F) 90 J @ -20 °C (67 ft-lb @ -4 °F) 60 J @ -30 °C (44 ft-lb @ -22 °F)
OK Autrod 12.30	Brut de soudage EN AC	510 MPa	590 MPa (86 ksi)	28 %	140 J @ 20 °C (104 ft-lb @ 68 °F) 120 J @ 0 °C (89 ft-lb @ 32 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -4 °F) 70 J @ -30 °C (52 ft-lb @ -22 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques					
Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 12.32	Brut de soudage EN AC	530 MPa	615 MPa (89 ksi)	28 %	140 J @ 20 °C (104 ft-lb @ 68 °F) 120 J @ 0 °C (89 ft-lb @ 32 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -4 °F) 60 J @ -40 °C (44 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.32	Brut de soudage AWS DC+	480 MPa (70 ksi)	580 MPa (84 ksi)	28 %	150 J @ 20 °C (111 ft-lb @ 68 °F) 130 J @ 0 °C (96 ft-lb @ 32 °F) 95 J @ -20 °C (70 ft-lb @ -4 °F) 65 J @ -40 °C (48 ft-lb @ -40 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -50.8 °F) 150 J @ 20 °C (111 ft-lb @ 20 °F) 130 J @ 0 °C (96 ft-lb @ 0 °F) 95 J @ -20 °C (70 ft-lb @ -20 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -46 °F)
OK Autrod 12.33L	Brut de soudage DC+	630 MPa (91 ksi)	700 MPa (102 ksi)	25 %	65 J @ 0 °C (48 ft-lb @ 32 °F) 35 J @ -18 °C (26 ft-lb @ -0.4 °F)
OK Autrod 12.33L	PWHT DC+ (1 hour(s))	550 MPa (80 ksi)	650 MPa (94 ksi)	30 %	70 J @ 0 °C (52 ft-lb @ 32 °F) 40 J @ -18 °C (30 ft-lb @ -0.4 °F)
OK Autrod 12.34	Brut de soudage AWS DC+	535 MPa (78 ksi)	620 MPa (90 ksi)	27 %	120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 68 °F) 105 J @ 0 °C (78 ft-lb @ 32 °F) 70 J @ -20 °C (52 ft-lb @ -4 °F) 60 J @ -30 °C (44 ft-lb @ -22 °F) 45 J @ -40 °C (33 ft-lb @ -40 °F) 120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 20 °F) 105 J @ 0 °C (78 ft-lb @ 0 °F) 70 J @ -20 °C (52 ft-lb @ -20 °F) 60 J @ -30 °C (44 ft-lb @ -30 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques					
Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 12.34	Brut de soudage EN AC	560 MPa	635 MPa (92 ksi)	23 %	135 J @ 20 °C (100 ft-lb @ 68 °F) 120 J @ 0 °C (89 ft-lb @ 32 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -4 °F) 80 J @ -30 °C (59 ft-lb @ -22 °F) 60 J @ -40 °C (44 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.40L	Brut de soudage DC+	490 MPa (71 ksi)	580 MPa (84 ksi)	27 %	75 J @ -18 °C (56 ft-lb @ -0.4 °F) 60 J @ -29 °C (44 ft-lb @ -20.2 °F) 40 J @ -40 °C (30 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 12.40L	PWHT DC+ (1 hour(s))	440 MPa (64 ksi)	530 MPa (77 ksi)	29 %	100 J @ -18 °C (74 ft-lb @ -0.4 °F) 80 J @ -29 °C (59 ft-lb @ -20.2 °F) 55 J @ -40 °C (41 ft-lb @ -40 °F) 45 J @ -46 °C (33 ft-lb @ -50.8 °F)
OK Autrod 13.24	Brut de soudage EN AC	610 MPa	680 MPa (99 ksi)	25 %	150 J @ 20 °C (111 ft-lb @ 68 °F) 120 J @ -20 °C (89 ft-lb @ -4 °F) 100 J @ -30 °C (74 ft-lb @ -22 °F) 90 J @ -40 °C (67 ft-lb @ -40 °F)
OK Autrod 13.24	Brut de soudage AWS DC+	560 MPa (81 ksi)	630 MPa (91 ksi)	25 %	120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 68 °F) 85 J @ -20 °C (63 ft-lb @ -4 °F) 70 J @ -30 °C (52 ft-lb @ -22 °F) 60 J @ -40 °C (44 ft-lb @ -40 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -50.8 °F) 120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 20 °F) 85 J @ -20 °C (63 ft-lb @ -20 °F) 70 J @ -30 °C (52 ft-lb @ -30 °F) 40 J @ -46 °C (30 ft-lb @ -46 °F)

OK Flux 10.71

Propriétés mécaniques typiques					
Fil	Condition	Limite élastique	Résistance la traction	Allongement	Résiliences Ch-V
OK Autrod 13.27	Brut de soudage EN AC	530 MPa	620 MPa (90 ksi)	28 %	120 J @ -20 °C (89 ft-lb @ -4 °F) 90 J @ -40 °C (67 ft-lb @ -40 °F) 60 J @ -50 °C (44 ft-lb @ -58 °F)
OK Autrod 13.27	Brut de soudage AWS DC+	500 MPa (73 ksi)	600 MPa (87 ksi)	28 %	100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -4 °F) 60 J @ -40 °C (44 ft-lb @ -40 °F) 50 J @ -51 °C (37 ft-lb @ -59.8 °F) 100 J @ -20 °C (74 ft-lb @ -20 °F) 50 J @ -51 °C (37 ft-lb @ -51 °F)
OK Autrod 13.36	Brut de soudage AWS DC+	490 MPa (71 ksi)	580 MPa (84 ksi)	27 %	120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 68 °F) 70 J @ -20 °C (52 ft-lb @ -4 °F) 55 J @ -29 °C (41 ft-lb @ -20.2 °F) 120 J @ 20 °C (89 ft-lb @ 20 °F) 70 J @ -20 °C (52 ft-lb @ -20 °F) 55 J @ -29 °C (41 ft-lb @ -29 °F)
OK Autrod 13.36	Brut de soudage EN AC	515 MPa	590 MPa (86 ksi)	27 %	150 J @ 20 °C (111 ft-lb @ 68 °F) 90 J @ -20 °C (67 ft-lb @ -4 °F) 80 J @ -30 °C (59 ft-lb @ -22 °F)
OK Autrod 13.62	Brut de soudage (acc. AWS) Plate thickness 12mm; Heat Input 2.2 kJ/mm; Side 1 600A, 32V, 53cm/min; Side 2 700A, 32V, 60cm/min. DC+	510 MPa (74 ksi)	610 MPa (88 ksi)	28 %	40 J @ -51 °C (30 ft-lb @ -59.8 °F) 40 J @ -51 °C (30 ft-lb @ -51 °F)
OK Autrod 13.64	Brut de soudage (acc. to AWS) Plate thickness 12mm Heat input 2.2kJ/mm 700A, 32V, 60cm/min DC+	550 MPa (80 ksi)	650 MPa (94 ksi)	28 %	40 J @ -51 °C (30 ft-lb @ -59.8 °F) 40 J @ -51 °C (30 ft-lb @ -51 °F)

Analyse du métal déposé								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
ESAB SA10K DC+ 550A, 29V								
0.07	1.75	0.50	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.08L DC+ 550A, 29V								
0.06	0.90	0.20	-	-	-	-	-	-

OK Flux 10.71

Analyse du métal déposé								
C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
OK Autrod 12.10 DC+ , 580A, 29V								
0.04	1.0	0.3	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.10 AC , 580A, 29V								
0.05	0.85	0.2	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.20 DC+, 580A, 29V								
0.05	1.35	0.3	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.20 AC, 580A, 29V								
0.06	1.2	0.2	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.22 AC, 580A, 29V								
0.06	1.2	0.4	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.22 DC+, 580A, 29V								
0.05	1.4	0.5	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.22L DC+ 550A, 29V								
0.08	1.35	0.40	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.24 DC+, 580A, 29V								
0.05	1.4	0.4	-	-	-	-	0.5	-
OK Autrod 12.24 AC, 580A, 29V								
0.06	1.3	0.25	-	-	-	-	0.5	-
OK Autrod 12.24L DC+ 550A, 29V								
0.08	1.35	0.40	0.020	0.025	-	-	0.45	-
OK Autrod 12.30 AC, 580A, 29V								
0.10	1.6	0.3	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.30 DC+, 580A, 29V								
0.09	1.65	0.4	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.32 DC+, 580A, 29V								
0.09	2.0	0.5	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.32 AC, 580A, 29V								
0.10	1.9	0.35	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 12.33L DC+								
0.06	1.95	0.75	-	-	-	-	0.40	-
OK Autrod 12.34 DC+, 580A, 29V								
0.09	1.6	0.4	-	-	-	-	0.5	-
OK Autrod 12.34 AC, 580A, 29V								
0.10	1.5	0.25	-	-	-	-	0.5	-
OK Autrod 12.40L DC+ 550A, 29V								
0.07	1.95	0.40	-	-	-	-	-	-
OK Autrod 13.24 DC+, 580A, 29V								
0.07	1.70	0.5	-	-	0.9	-	0.2	-
OK Autrod 13.24 AC , 580A, 29V								
0.09	1.50	0.45	-	-	0.9	-	0.2	-
OK Autrod 13.27 DC+, 580A, 29V								
0.05	1.4	0.4	-	-	2.2	-	-	-
OK Autrod 13.27 AC, 580A, 29V								
0.06	1.3	0.3	-	-	2.2	-	-	-
OK Autrod 13.36 AC , 580A, 29V								
0.09	1.2	0.4	-	-	0.7	0.3	-	0.5
OK Autrod 13.36 DC+, 580A, 29V								

OK Flux 10.71

Analyse du métal déposé

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Cu
0.08	1.3	0.5	-	-	0.7	0.3	-	0.5