

CERTIFICAT DE CALIFICARE A SUDORULUI

WELDER APPROVAL TEST CERTIFICATE



Certificat nr.: T.W.I.22/1/0333-02

Certificate no.:

1. Notare: SR EN ISO 9606-1 135-D P FW FM1 S t15,0 PB ml
Designation:
2. Nr. de referință WPS: SERES 02
Manufacturer's WPS no:
3. Numele sudorului: MĂLĂIANU FLORIN
Welder's name:
4. Legitimția: 1770529186984
Identification:
5. Data și locul nașterii: 29.05.1977, Bumbăști-Jiu
Date and place of birth:
6. Firma: SC SERES PROD COM S.R.L. Bumbăști-Jiu
Employer:
7. Standardul de calificare: SR EN ISO 9606-1:2017
Standard of certification:
8. Cunoștințe profesionale: Neverificat
Job knowledge:
9. Probă suplimentară în colț: ☐ DA ☒ NU
Supplementary fillet weld test: Yes No

10. Variabile de calificare:	Detaliile probei de sudare:	Domeniul de calificare:	Referință
Qualification variables:	Welding test detail:	Qualification domain:	Reference
11. Procedeu de sudare:	135	135, 138	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
12. Modul de transfer:	D	D, G, S, P	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
13. Tablă sau țevă:	P	P, T (D ≥ 75 mm)	conf. pct. 5.3 acc. to 5.3
14. Tipul îmbinării:	FW	FW	conf. pct. 5.4 acc. to 5.4
15. Grupa materialului de bază:	1.2, EN 10025-2: S355J2+N	1 ÷ 11	-
16. Grupa materialului de adaos:	FM1	FM1, FM2	conf. pct. 5.5 acc. to 5.5
17. Tipul metalului de adaos:	S, EN ISO 14341-A: G3Si1	S, M	conf. pct. 5.6 acc. to 5.6
18. Gaz de protecție:	EN ISO 14175: M2.1	-	-
19. Materiale pentru sudare:	-	-	-
20. Tipul curentului și polaritatea:	DC+	-	-
21. Grosimea probei(mm):	15,0	≥ 3,0	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
22. Grosimea metalului depus(mm):	7,9	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
23. Diametrul exterior al țevii(mm):	-	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
24. Poziția de sudare:	PB	PA, PB	conf. pct. 5.8 acc. to 5.8
25. O trecere sau mai multe treceri:	ml	sl, ml	conf. pct. 5.9 acc. to 5.9

26. Informații suplimentare vezi fila anexată și/sau WPS: SERES 02

Additional information (available on attached sheet and/or WPS no.):

27. Tipul verificării	Vizuală	Ultrasonică	Rupere	Macroscopică	Lichide Penetrante	Tracțiune	Suplimentar
Type of verification	Visual	Ultrasonic testing	Fracture	Macrosection	Penetrant Testing	Tensile test	Additional
	X	-	X	-	-	-	-

38. Examinator / Examiner: Ing. Cătălin-Florin CIUREL

39. ORGANISM DE EXAMINARE

Examination body

T.W.I. CERT PERS

Manager Tehnic

Scheme manager:

Ing. Cătălin-Florin CIUREL

40.

27.10.2022 25.11.2022 27.10.2024
Examinat la Emis la Valabil până la
Examination date: Issue date: Validity until:

41.

Valabilitatea certificatului este conform pct.
9.3 b) din SR EN ISO 9606-1.
Validity of the certificate is in conformity with point
9.3 b) from SR EN ISO 9606-1.

42.

Prelungire conform punctului 9.2 / Prolongation according to point 9.2:

Data / Date	Semnatura / Signature	Data / Date	Semnatura / Signature
1		2	
3		4	

* Die deutsche Übersetzung finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite

SC TECHNICAL WELDING INSPECTION S.R.L.

twicert@twicert.ro

www.twicert.ro

CERTIFICAT DE CALIFICARE A SUDORULUI
WELDER APPROVAL TEST CERTIFICATE

Certificat nr.: T.W.I.22/1/0333-01

Certificate no.:

1. Notare: SR EN ISO 9606-1
Designation: 135-D P BW FM1 S s12,0 PF bs
2. Nr. de referință WPS: SERES 01
Manufacturer's WPS no:
3. Numele sudorului: MĂLĂIANU FLORIN
Welder's name:
4. Legitimția: 1770529186984
Identification:
5. Data și locul nașterii: 29.05.1977, Bumbăști-Jiu
Date and place of birth:
6. Firma: SC SERES PROD COM S.R.L. Bumbăști-Jiu
Employer:
7. Standardul de calificare: SR EN ISO 9606-1:2017
Standard of certification:
8. Cunoștințe profesionale: Neverificat
Job knowledge: Not verified
9. Probă suplimentară în colț: ☐ DA ☒ NU
Supplementary fillet weld test: Yes No

10. Variabile de calificare: Qualification variables:	Detaliile probei de sudare: Welding test detail:	Domeniul de calificare: Qualification domain:	Referință Reference
11. Procedeu de sudare: Welding process:	135	135, 138	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
12. Modul de transfer: Transfer mode:	D	D, G, S, P	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
13. Tablă sau țevă: Plate or pipe:	P	P, T (D ≥ 500 mm)	conf. pct. 5.3 acc. to 5.3
14. Tipul îmbinării: Joint type:	BW	BW	conf. pct. 5.4 acc. to 5.4
15. Grupa materialului de bază: Base material group:	1.2, EN 10025-2: S355J2+N	1 ÷ 11	-
16. Grupa materialului de adaos: Filler material group:	FM1	FM1, FM2	conf. pct. 5.5 acc. to 5.5
17. Tipul metalului de adaos: Filler material type:	S, EN ISO 14341-A: G3Si1	S, M	conf. pct. 5.6 acc. to 5.6
18. Gaz de protecție: Protection gas:	EN ISO 14175: M2.1	-	-
19. Materiale pentru sudare: Welding auxiliaries:	-	-	-
20. Tipul curentului și polaritatea: Current type and polarity:	DC+	-	-
21. Grosimea probei(mm): Test piece thickness:	12,0	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
22. Grosimea metalului depus(mm): Thickness of the deposited metal:	12,0	≥ 3,0	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
23. Diametrul exterior al țevii(mm): Pipe outside diameter:	-	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
24. Poziția de sudare: Welding position:	PF	PA, PF	conf. pct. 5.8 acc. to 5.8
25. Scobire/suport la rădăcină: Single layer/multilayer - backing/no backing	bs	ss mb, bs	conf. pct. 5.9 acc. to 5.9

26. Informații suplimentare vezi fila anexată și/sau WPS: SERES 01

Additional information (available on attached sheet and/or WPS no.):

27. Tipul verificării Type of verification	Vizuală Visual	Ultrasonică Ultrasonic testing	Rupere Fracture	Macroscopică Macrosection:	Lichide Penetrante Penetrant Testing	Tracțiune Tensile test	Suplimentar Additional
	X	-	X	-	-	-	-

38. Examinator / Examiner: Ing. Cătălin-Florin CIUREL

39. ORGANISM DE EXAMINARE

Examination body

T.W.I. CERT PERS

Manager Tehnic

Scheme manager:

Ing. Cătălin-Florin CIUREL

40.

27.10.2022

Examinat la
Examination date:

25.11.2022

Emis la
Issue date:

27.10.2024

Valabil până la
Validity until:

41.

Valabilitatea certificatului este conform pct. 9.3 b) din SR EN ISO 9606-1.
Valability of the certificate its in conformity with point 9.3 b) from SR EN ISO 9606-1.

42.

Prelungire conform punctului 9.2 / Prolongation according to point 9.2:

Data / Date	Semnatura / Signature	Data / Date	Semnatura / Signature
1		2	
3		4	

* Die deutsche Übersetzung finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite

SC TECHNICAL WELDING INSPECTION S.R.L.

twicert@twicert.ro

www.twicert.ro

CERTIFICAT DE CALIFICARE A SUDORULUI

WELDER APPROVAL TEST CERTIFICATE



Certificat nr.: T.W.I.22/1/0332-02

Certificate no.:

1. Notare: SR EN ISO 9606-1 135-D P FW FM1 S t15,0 PB ml
Designation:
2. Nr. de referință WPS: SERES 02
Manufacturer's WPS no:
3. Numele sudorului: POPESCU ADRIAN
Welder's name:
4. Legitimția: 1670213204961
Identification:
5. Data și locul nașterii: 13.02.1967, Crasna - GJ
Date and place of birth:
6. Firma: SC SERES PROD COM S.R.L. Bumbesti-Jiu
Employer:
7. Standardul de calificare: SR EN ISO 9606-1:2017
Standard of certification:
8. Cunoștințe profesionale: Neverificat
Job knowledge:
9. Probă suplimentară în colț: ☐ DA ☒ NU
Supplementary fillet weld test: Yes No

10. Variabile de calificare: Qualification variables:	Detaliile probei de sudare: Welding test detail:	Domeniul de calificare: Qualification domain:	Referință Reference
11. Procedeu de sudare: Welding process:	135	135, 138	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
12. Modul de transfer: Transfer mode:	D	D, G, S, P	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
13. Tablă sau țevă: Plate or pipe:	P	P, T (D ≥ 75 mm)	conf. pct. 5.3 acc. to 5.3
14. Tipul îmbinării: Joint type:	FW	FW	conf. pct. 5.4 acc. to 5.4
15. Grupa materialului de bază: Base material group:	1.2, EN 10025-2: S355J2+N	1 ÷ 11	-
16. Grupa materialului de adaos: Filler material group:	FM1	FM1, FM2	conf. pct. 5.5 acc. to 5.5
17. Tipul metalului de adaos: Filler material type:	S, EN ISO 14341-A: G3Si1	S, M	conf. pct. 5.6 acc. to 5.6
18. Gaz de protecție: Protection gas:	EN ISO 14175: M2.1	-	-
19. Materiale pentru sudare: Welding auxiliaries:	-	-	-
20. Tipul curentului și polaritatea: Current type and polarity:	DC+	-	-
21. Grosimea probei(mm): Test piece thickness:	15,0	≥ 3,0	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
22. Grosimea metalului depus(mm): Thickness of the deposited metal:	7,1	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
23. Diametrul exterior al țevii(mm): Pipe outside diameter:	-	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
24. Poziția de sudare: Welding position:	PB	PA, PB	conf. pct. 5.8 acc. to 5.8
25. O trecere sau mai multe treceri: Single layer/multilayer - backing/no backing	ml	sl, ml	conf. pct. 5.9 acc. to 5.9

26. Informații suplimentare vezi fila anexată și/sau WPS: SERES 02

Additional information (available on attached sheet and/or WPS no.):

27. Tipul verificării Type of verification	Vizuală Visual	Ultrasonică Ultrasonic testing	Îndoire Bending	Macroscopică Macrosection:	Lichide Penetrante Penetrant Testing	Tracțiune Tensile test	Suplimentar Additional
	X	-	-	X	X	-	-

38. Examinator / Examiner: Ing. Cătălin-Florin CIUREL

39. ORGANISM DE EXAMINARE

40.

27.10.2022

25.11.2022

27.10.2024

Examinat la
Examination date:Emis la
Issue date:Valabil până la
Validity until:

Examination body

T.W.I. CERT PERS

Manager Tehnic

Scheme manager:

Ing. Cătălin-Florin CIUREL

41. Valabilitatea certificatului este conform pct. 9.3 b) din SR EN ISO 9606-1.
Valability of the certificate its in conformity with point 9.3 b) from SR EN ISO 9606-1.

42. Prelungire conform punctului 9.2 / Prolongation according to point 9.2:

Data / Date	Semnatura / Signature	Data / Date	Semnatura / Signature
1		2	
3		4	

* Die deutsche Übersetzung finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite

SC TECHNICAL WELDING INSPECTION S.R.L.

twicert@twicert.ro

www.twicert.ro

CERTIFICAT DE CALIFICARE A SUDORULUI
WELDER APPROVAL TEST CERTIFICATE

Certificat nr.: T.W.I.22/1/0332-01

Certificate no.:

1. Notare: SR EN ISO 9606-1
Designation: 135-D P BW FM1 S s12,0 PF bs
2. Nr. de referință WPS: SERES 01
Manufacturer's WPS no:
3. Numele sudorului: POPESCU ADRIAN
Welder's name:
4. Legitimția: 1670213204961
Identification:
5. Data și locul nașterii: 13.02.1967, Crasna - GJ
Date and place of birth:
6. Firma: SC SERES PROD COM S.R.L. Bumbăști-Jiu
Employer:
7. Standardul de calificare: SR EN ISO 9606-1:2017
Standard of certification:
8. Cunoștințe profesionale: Neverificat
Job knowledge: Not verified
9. Probă suplimentară în colț: ☐ DA ☒ NU
Supplementary fillet weld test: Yes No

10. Variabile de calificare: Qualification variables:	Detaliile probei de sudare: Welding test detail:	Domeniul de calificare: Qualification domain:	Referință Reference
11. Procedeu de sudare: Welding process:	135	135, 138	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
12. Modul de transfer: Transfer mode:	D	D, G, S, P	conf. pct. 5.2 acc. to 5.2
13. Tablă sau țevă: Plate or pipe:	P	P, T (D ≥ 500 mm)	conf. pct. 5.3 acc. to 5.3
14. Tipul îmbinării: Joint type:	BW	BW	conf. pct. 5.4 acc. to 5.4
15. Grupa materialului de bază: Base material group:	1.2, EN 10025-2: S355J2+N	1 ÷ 11	-
16. Grupa materialului de adaos: Filler material group:	FM1	FM1, FM2	conf. pct. 5.5 acc. to 5.5
17. Tipul metalului de adaos: Filler material type:	S, EN ISO 14341-A: G3Si1	S, M	conf. pct. 5.6 acc. to 5.6
18. Gaz de protecție: Protection gas:	EN ISO 14175: M2.1	-	-
19. Materiale pentru sudare: Welding auxiliaries:	-	-	-
20. Tipul curentului și polaritatea: Current type and polarity:	DC+	-	-
21. Grosimea probei(mm): Test piece thickness:	12,0	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
22. Grosimea metalului depus(mm): Thickness of the deposited metal:	12,0	≥ 3,0	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
23. Diametrul exterior al țevii(mm): Pipe outside diameter:	-	-	conf. pct. 5.7 acc. to 5.7
24. Poziția de sudare: Welding position:	PF	PA, PF	conf. pct. 5.8 acc. to 5.8
25. Scobire/suport la rădăcină: Single layer/multilayer - backing/no backing	bs	ss mb, bs	conf. pct. 5.9 acc. to 5.9

26. Informații suplimentare vezi fila anexată și/sau WPS: SERES 01

Additional information (available on attached sheet and/or WPS no.):

27. Tipul verificării Type of verification	Vizuală Visual	Ultrasonică Ultrasonic testing	Îndoire Bending	Macroscopică Macrosection:	Lichide Penetrante Penetrant Testing	Tracțiune Tensile test	Suplimentar Additional
	X	X	X	-	X	X	-

38. Examinator / Examiner: Ing. Cătălin-Florin CIUREL

39. ORGANISM DE EXAMINARE

Examination body

T.W.I. CERT PERS

Manager Tehnic

Scheme manager:

Ing. Cătălin-Florin CIUREL

40.

27.10.2022	25.11.2022	27.10.2024
Examinat la	Emis la	Valabil până la
Examination date:	Issue date:	Validity until:

41.

Valabilitatea certificatului este conform pct. 9.3 b) din SR EN ISO 9606-1.
Valability of the certificate its in conformity with point 9.3 b) from SR EN ISO 9606-1.

42.

Prelungire conform punctului 9.2 / Prolongation according to point 9.2:

Data / Date	Semnatura / Signature	Data / Date	Semnatura / Signature
1		2	
3		4	

* Die deutsche Übersetzung finden Sie auf der gegenüberliegenden Seite

SC TECHNICAL WELDING INSPECTION S.R.L.

twicert@twicert.ro

www.twicert.ro