

TANÚSÍTVÁNY

ZERTIFIKAT / CERTIFICATE

Tanúsítvány száma: 2102 H/RH3-20 0568

Zertifikat Nr. / Certificate No.

Gyártó neve és címe:

Name und Anschrift des Herstellers /
Name and address of the manufacturer

Morrow Service Kft.

Központ: 1012 Budapest, Tábor Utca 8. Mfszt.1.

Telephely: 3526 Miskolc, Petőfi Tér 3. 1/4.

A TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft., mint kijelölt és bejelentett szervezet tanúsítja, hogy a fent megnevezett gyártó rendelkezik a szükséges személyi és tárgyi feltételekkel, a gyártási tapasztalatai és a hegesztési felkészültsége alapján a Von TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft. als benannte Stelle wird hiermit bescheinigt, daß der oben genannte Hersteller mit den nötigen persönlichen und sachlichen Bedingungen disponiert, gemäß den Herstellungserfahrungen und der Schweißbereitschaft nach der / TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft., as a notified body hereby certifies that the above mentioned manufacturer holds possession of the necessary personal and substantial conditions, on the grounds of production experience and welding preparedness in accordance with the

44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet,

Verordnung 44/2016. (XI. 28.) NGM, / regulation 44/2016. (XI. 28.) NGM,

és a 2014/68/EU irányelv G, B+F modulok

und nach der Richtlinie 2014/68/EU Module G, B+F / and with the directive 2014/68/EU modules G, B+F

szerinti egyedi termékek gyártására alkalmas, az EN ISO 3834-2:2006 szabvány szerinti hegesztéssel kapcsolatos teljeskörű minőségirányítási követelményeket bizonyítottan teljesíti, valamint az EN ISO 9001:2015 szabvány szerinti minőségirányítási rendszert működtet. A gyártónak a termékek átvételét bejelentett szervezet bevonásával kell elvégeznie. A tanúsítvány a vizsgálati jelentéssel együtt érvényes, érvényességi tartományát a technológia összesítőlap határozza meg.

für die Herstellung der Einzelprodukte fähig ist, nach der Norm EN ISO 3834-2:2006 mit der Schweißung assoziative umfassende Qualitätsmanagement Anforderungen beweislich erfüllt und Qualitätsmanagementsystem nach der Norm EN ISO 9001:2015 betätigt. Der Hersteller soll in die Abnahme der Einzelprodukte die benannte Stelle einzubeziehen. Das Zertifikat ist nur zusammen mit dem Prüfbericht gültig, der Geltungsbereich des Zertifikats wird von dem Technologiezusammenfassungsblatt definiert. /

for the production of unique products capable, in accordance to the standard EN ISO 3834-2:2006, in relation to welding, provably fulfils the comprehensive quality assurance requirements and operates quality assurance system according to the standard EN ISO 9001:2015. The manufacturer shall involve the notified body to the acceptance of the unique products. The certificate is valid only along with the test report, the range of the certificate is determined by the technology summary sheet.

Vizsgálati jelentés száma: 2102 H/RH3-20 0568

Prüfbericht Nr. / Test report No.

Technológia összesítőlap száma: 2102 H/RH3-20 0568

Technologiezusammenfassungsblatt Nr. /
Technology summary sheet No.

Tanúsítvány érvényessége: 2023.08.05.

Gültigkeit des Zertifikats /
Validity of the certificate

TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.

Terméktanúsítóhely / Produkt Zertifizierungsstelle /

Product Certification Body




Soós Zsolt

Terméktanúsítóhely Vezető Helyettese

Produkt Zertifizierungsstelle Leiter Vertreter /
Product Certification Body Deputy Leader

Budapest, 2020.08.06

MKEH kijelölési határozat azonosító száma:

Identifikation Nr. des MKEH Benennungsentschlusses /
Identification No. of the MKEH notification decision

MKEH-PMFH/133-13/2016

Bejelentett szervezet azonosító száma:

Benannte Stelle Kennnummer / Notified body identification number

2102

TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.

H-1134 Budapest, Váci út. 49. VI. emelet

Tel: +36 1 278 2295 | Fax: +36 1 278 2296

E-mail: info@tamcert.hu

TC-ISZÜ-B002-3-RH3-4-H/D/E, Rev. 1

Érvényes: 2020.03.10-től

Vizsgálati jelentés gyártói alkalmasság minősítéséről

Prüfbericht von der Zertifizierung der Herstellungseignung /
 Test Report about the certification of the manufacturing
 competency



Vizsgálati jelentés száma: Prüfbericht Nr. / Test Report No.		2102 H/RH3-20 0568		Első tanúsítás Erste Zertifizierung / First certification		<input checked="" type="checkbox"/>		Kiegészítő / megújító tanúsítás Ergänzungs- / Erneuerungszertifizierung / Additional- / renewal certification		<input type="checkbox"/>																	
Gyártó neve és székhelye: Name und Geschäftssitz des Herstellers / Name and headquarter of the manufacturer Morrow Service Kft. H-1012 Budapest, Tábor Utca 8. Mfszt.1.			1. Telephely: Niederlassung 1. / Plant 1. H-3526 Miskolc, Petőfi Tér 3. 1/4.			2. Telephely: Niederlassung 2. / Plant 2. -																					
Vizsgálati követelmények: Prüfanforderungen / Test requirements																											
<table border="1"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Irányelvek, rendeletek, szabványok: Richtlinien, Dekreten, Normen / Directives, regulations, standards</td> <td>44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet, G, B+F modulok</td> <td>2014/68/EU irányelv, G, B+F modulok</td> <td>MSZ EN ISO 3834-2:2006</td> <td>MSZ EN 13445 MSZ EN 13480</td> <td>MSZ EN 12952 MSZ EN 12953</td> <td>AD 2000- Merkblatt HP 0, TRD 201</td> <td></td> </tr> </table>												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Irányelvek, rendeletek, szabványok: Richtlinien, Dekreten, Normen / Directives, regulations, standards	44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet, G, B+F modulok	2014/68/EU irányelv, G, B+F modulok	MSZ EN ISO 3834-2:2006	MSZ EN 13445 MSZ EN 13480	MSZ EN 12952 MSZ EN 12953	AD 2000- Merkblatt HP 0, TRD 201	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																				
Irányelvek, rendeletek, szabványok: Richtlinien, Dekreten, Normen / Directives, regulations, standards	44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet, G, B+F modulok	2014/68/EU irányelv, G, B+F modulok	MSZ EN ISO 3834-2:2006	MSZ EN 13445 MSZ EN 13480	MSZ EN 12952 MSZ EN 12953	AD 2000- Merkblatt HP 0, TRD 201																					
Bemutatott dokumentumok: Präsentierte Dokumente / Presented documents						Dokumentum azonosító száma: Identifizierungsnummer des Dokuments / Identification No. of the document																					
<input checked="" type="checkbox"/> Minőségirányítási kézikönyv Qualitätsmanagement Handbuch / Quality assurance handbook						IIK / 2019.11.01 kiadás 2.0																					
<input checked="" type="checkbox"/> Eljárásutatisások Prozessanweisungen / Process specifications						E-803 Gépészeti munkák, a gyártás-szerelés folyamata E-804 Az építési-szerelési munkák folyamata																					
<input checked="" type="checkbox"/> Munkautatisások Arbeitsanweisungen / Work specifications						MU-01 Általános hegesztési technológiai utatisítás E 1000 Helyesbítő tevékenységek																					
<input checked="" type="checkbox"/> Vizsgálati utatisások Prüfungsanweisungen / Test specifications						Roncsolásmentes vizsgálati utatisítás: Szemrevételezéses vizsgálat VT MS-2020																					
<input checked="" type="checkbox"/> Kitöltött üzemleírás Ausgefüllte Betriebsabschreibung / Filled plant description						<input checked="" type="checkbox"/> TC-ISZÜ-B001 – Morrow Service Kft.																					
<input type="checkbox"/> Egyéb dokumentumok Sonstige Dokumente / Other documents						-																					
Előfeltételek: Anforderungen / Requirements			Megjegyzések: Bemerkungen / Remarks			Teljesült: Erfüllt / Fulfilled			Nem teljesült: Nicht erfüllt / Not fulfilled																		
Hegesztő és vizsgáló személyzet Schweiß- und Prüfpersonal / Welding- and testing personnel			A gyártó rendelkezik a szükséges képzettsgű személyzettel. Der Hersteller disponiert mit dem erforderlichen qualifizierten Personal. / The manufacturer disposes with the required skilled personnel.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Jóváhagyott hegesztéstechnológiák Zugestimmte Schweißtechnologien / Confirmed welding technologies			A jóváhagyást bejelentett szervezet végezte. Die Zustimmung war durchgeführt von benannter Stelle. / The confirmation was done by notified body.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Hegesztési felügyelet Schweißaufsicht / Welding supervision			A gyártó rendelkezik hegesztési felelőssel. Der Hersteller disponiert mit verantwortlichen Schweißaufsicht. / The manufacturer disposes with responsible welding coordinator.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Felelős személyek függetlensége Unabhängigkeit der verantwortlichen Personen / Independence of the responsible persons			A minőségellenőrzésért felelős személyek függetlenek a gyártási területtől és megfelelő hatáskörrel rendelkeznek. Die für die Qualitätskontrolle verantwortlichen Personen sind unabhängig von dem Produktionsbereich und verfügen mit annehmbarer Zuständigkeit. / The for the quality controlling responsible persons are independent from the production area, and have adequate authority.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Nyomástartó berendezés gyártásához alkalmazott eszközök Gerätschaft für Druckgerätherstellung / Devices for pressure equipment manufacturing			A gyártó megfelelően karbantartott eszközökkel rendelkezik. Der Hersteller verfügt anpassend gewarteten Gerätschaften. / The manufacturer disposes with proper maintained equipments.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Gyártó- és vizsgáló berendezések Herstellungs- und Prüfungseinrichtungen / Manufacturing- and Testing equipments			A gyártó megfelelően karbantartott eszközökkel rendelkezik. Der Hersteller verfügt anpassend gewarteten Gerätschaften. / The manufacturer disposes with proper maintained equipments.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
A minőségügyi folyamatok megfelelő szabályozása Passende Regelung der Qualitätsmanage- mentprozessen / Proper regulation of the quality management processes			A folyamatokat a gyártó szervezetei a gyakorlatban is betartják. Die Organisationen des Herstellers halten die Prozesse auch in der Praxis ein. / The manufacturer's departments observes the processes also in the practice.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Gyártási folyamatok nyomonkövetése, nem megfelelőségek kezelése Nachfolge der Herstellungsprozessen, Handlung von Unkonformitäten / Tracking of manufacturing processes, handling of the nonconformities			A minőségügyi rendszer alkalmas a nyomonkövetésre. Das Qualitätssystem ist für die Nachfolge geeignet. / The quality system is capable for the tracking.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Alapanyagok tárolása és azonosítása Speicherung und Identifizierung der Grundwerkstoffe / Storage and identification of the base materials			A felcserélődés biztonsággal kizárt, az alapanyag bizonylatok hozzárendelése megfelelő. Verwechslung ist sicher Unmöglich, die Zuordnung der Prüfzeugnisse ist entsprechend. / The transpose is safely excluded, the assign of the material certificates are applicable.			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		
Jelölések átvitele a gyártás során			Az eredeti jelölés hozzárendelése minden gyártási lépésben biztosított. Die Zuordnung der originellen Kennzeichen ist bei allem Tritt			<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>																		

Kennzeichen-Übertragung bei der Herstellung / Transferring the material-markings during the production	versichert. / The assignment of the original Material-marking is by every step ensured.		
--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Vizsgálati jelentés száma: Prüfbericht Nr. / Test Report No. 2102 H/RH3-20 0568	Első tanúsítás Erste Zertifizierung / First certification <input checked="" type="checkbox"/>	Kiegészítő / megújító tanúsítás Ergänzungs- / Erneuerungszertifizierung / Additional- / renewal certification <input type="checkbox"/>
--------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<input type="checkbox"/> Az audit során felvett eltérések száma Während dem Audit aufgezeichnete Abweichungen / During the audit defined non-conformities 0	<input type="checkbox"/> Az eltérésekre hozott javítások megfelelőek voltak Auf die Abweichungen zitierte Besserungen waren entsprechend / For the non-conformities delivered corrections were sufficient
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Érvényességi terület:
Gültigkeitsbereich / Validity area

A tanúsító audit a gyártó gyártási és szerelési tevékenységére vonatkozott, figyelembe véve a vizsgálati követelményeket. A gyártó tevékenységi területe: nyomástartó berendezések és rendszerek, valamint csővezetékek gyártása és szerelése.

Der Zertifizierungsaudit ist gültig für die Herstellungs- und Montierstätigkeit des Herstellers, beachtet auf die Prüfungsanforderungen. Das Tätigkeitsbereich des Herstellers: Herstellung und Montierung von Druckbehältern und Druckbehältersysteme, sowie Rohrleitungen. / The witnessing audit refers to the manufacturing and constructing activity of the Manufacturers, regarding to the test requirements. The activity area of the manufacturer: pressure vessels and pressure vessel systems, just as pipeline manufacturing.

Általános tudnivalók:
Allgemeine Informationen / General information

A tanúsítvány 3 évig érvényes, amennyiben a tanúsításkor rögzített felelős személyek a gyártó alkalmazásában állnak és amennyiben a gyártó eszközei a nyomástartó berendezések gyártására továbbra is alkalmasak. A gyártó köteles a szervezeti változásokat, a minőséget befolyásoló eszközök területén bekövetkezett változásokat, valamint a rögzített felelős személyeknél bekövetkezett változásokat írásban bejelenteni és azokat jóváhagyatni. A TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft. fenntartja magának a jogot, hogy a változások mértékétől függően a tanúsítási eljárást részben, vagy teljes egészében a gyártó költségére ismételtlen lefolytassa.

Das Zertifikat ist 3 Jahren lang gültig, wenn während der Zertifizierung festgelegte verantwortliche Personen im Bestand des Herstellers stehen und wenn die für die Herstellung benutzte Gerätschaften des Herstellers weiter geeignet sind. Der Hersteller soll die Organisationsveränderungen, die Änderungen, die im Bereich der Qualität beeinflussten Gerätschaften vorkommen, und die bei den festgelegten verantwortlichen Personen vorkommenden Änderungen schriftlich anmelden und zustimmen lassen. Von TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft. erhalat sich die Recht, um die Zertifizierung abhängig vom Grad der Änderungen teilweise, oder ganzheitlich auf den Aufwand des Herstellers verschiedentlich durchzuführen. / The certificate has 3-year validity, if during the witnessing defined responsible persons stands in the employment of the manufacturer and if the equipments are furthermore applicable for the manufacturing of pressure vessels. The manufacturer shall report in writing and let approve the organizational changes, the changes by the area of manufacturing tools which are highly influencing the quality, just as the reshuffling by the defined responsible persons. TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft. reserves the right to repeatedly conduct in part or in whole the certification process for the manufacturer's cost, depending on the degree of the changes.

A tanúsító audit kiértékelése:
Bewertung des Zertifizierungsaudits / Evaluation of the witnessing audit

A tanúsító audit során a Vezető auditor a szervezet különböző területein megvizsgálta az egyes folyamatok gyakorlati végrehajtását. A vizsgálat szűrőpróbaszerűen történt a dolgozók megkérdezésével, valamint a megfelelő dokumentumokba történő betekintéssel. A szervezet vezetői és dolgozói munkájukat minőség tudatosan végzik.

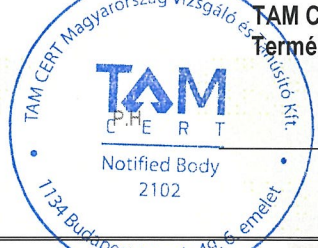
Während dem Zertifizierungsaudit der Auditleiter hat an den verschiedenen Bereichen der Organisation den praktischen Umsatz der einigen Prozesse geprüft. Die Prüfung war stichprobenmäßig mit der Ausfrage der Arbeiter und mit Einsicht in die passenden Dokumente durchgeführt. Die Leiter und die Mitarbeiter der Organisation machen qualitätsbewusst ihre Arbeit. / During the witnessing audit the Leading auditor has checked by different departments of the organization the practical implementation of the processes. The examination was performed with random asking of the employees and with introspection into the relevant documents. The leaders and the employees of the organization doing their work quality conscious.

Eredmény:
Ergebnis / Result

A gyártó az audit során bizonyította, hogy a vizsgálat alapjául szolgáló előírások követelményeit teljesíti, a fent megnevezett rendelet / irányelv megnevezett moduljai szerinti nyomástartó edények gyártására alkalmas, javasolom a tanúsítvány kiállítását.

Der Hersteller hat in Verfolg der Audit erzeugt, daß er die Anforderungen der Vorschriften erfüllt, nach den Modulen des oben genannten Dekrets / Richtlinie ist er für die Herstellung von Druckgeräten geeignet, ich empfehle die Ausstellung des Zertifikats. / The manufacturer has during the audit ensured, that the requirements of the specifications fulfils, according to the modules of the above mentioned decree / directive he is competent for pressure vessel manufacturing, I suggest to set out the certificate.

Kelt: Budapest, 2020.08.06. **TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.**
Datierung / Date **Terméktanúsítóhely / Produkt Zertifizierungsstelle / Product Certification Body**



Tamás Tibor
Vezető auditor
Auditleiter / Leading Auditor

Tanúsítási döntés:
Zertifizierungsentscheidung / Certification decision

A Vezető auditor véleménye és az alátámasztó dokumentáció alapján a gyártó kielégíti a fent megnevezett szabvány követelményeit, a tanúsítvány kiadható.

Nach der Meinung des Auditleiters, und nach der Unterstützungsdokumentation der Hersteller erfüllt die Anforderungen der oben genannten Norm, der Zertifikat ist ausgabefähig. / According to the opinion of the Leading Auditor, and according to the supporting documentation the manufacturer fulfills the requirements of the above mentioned standard, the certificate is publishable.

Kelt: Budapest, 2020.08.06. **TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.**
Datierung / Date **Terméktanúsítóhely / Produkt Zertifizierungsstelle / Product Certification Body**



SoósZsolt
Terméktanúsítóhely Vezető Helyettese
Produkt Zertifizierungsstelle Leiter Vetreter /
Product Certification Body Leader

Megállapodás

Nyomástartó berendezések megfelelőség-értékeléséről

Megbízó:

Morrow Service Kft.

Cím: 1012 Budapest, Tábor utca 8. Mfszt 1.
Telefon: +3670 776 7216
Fax:
E-mail: morrowservice111@gmail.com
Honlap: www.morrowservice.hu

Megbízott:

TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.
Ipari Szolgáltatások Üzletág

Cím: H-1134 Budapest, Váci út 49. 6. emelet
Telefon: +36-1/278-2295
Fax: +36-1/278-2296
E-mail: info@tamcert.hu
Honlap: <https://www.tamcert.hu>

1. A szerződés az alábbi rendelet/irányelv szerinti megfelelőség-értékelési eljárásokra vonatkozik:

1.1. 44/2016. (XI. 28.) NGM rendelet, valamint a 2014/68/EU irányelv – nyomástartó berendezések megfelelőség-értékelési eljárásai

A2 B (GY) B (T) C2 D D1 E E1 F G H H1

1.2. 2014/29/EU irányelv – egyszerű nyomástartó berendezések

B (GY) B (T) C1 C2 C

2. Megbízó és Megbízott magukra nézve kötelezően elismerik a TAM CERT Ipari Szolgáltatások Üzletág vizsgálati és tanúsítási eljárásrendjét.

3. A Felek a jelen szerződéshez kiegészítő megállapodást nem kötöttek, változások és kiegészítések írásos formában válnak hatályossá.

Kelt: Miskolc, 2020.08.06.

Megbízó
MORROW
SERVICE KFT
1012 Budapest,
Tábor utca 8. Mfszt 1.
Adószám: 23195626-2-41
Aláírás és bélyegző (Takács Gergely)

Megbízott
TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.
Terméktanúsítóhely
TAM
C E R T
01
1134 Budapest, Váci út 49. 6. emelet
Varga Zsolt
Terméktanúsítóhely Vezető

TAM CERT Magyarország Vizsgáló és Tanúsító Kft.

H-1134 Budapest, Váci út 49. 6. emelet
Tel: +36 1 278 2295 | Fax: +36 1 278 2296
E-mail: info@tamcert.hu