

DIAGNOSTYKA TECHNICZNA-BADANIA Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
25-817 KIELCE
UL. ZA WALCOWNIĄ 2B

PROTOKÓŁ Z BADAŃ NISZCZĄCYCH

PROTOCOL OF THE DESTRUCTIVE TESTING

Page/Pages:
Strona/Stron: Strona 1 z/of 3

Report No.:
Nr protokołu: 02/SUCKERT/10/2023

Date:
Date: 20.10.2023

Klient: Customer:	Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo-Usługowe "SUCKERT" Tomasz Suckert ul. Parkowa 8 25-019 Kielce		
Nr zlecenia: Order No.:	-----		
Zgłoszenie badań: Application testing:	-----		
Nazwa urządzenia/przedmiot badań: Name of appliance/Test object:	1. Strzemiono U – U-BOLT (8szt.) 2. Strzemiono S – SUCKERT (8szt.)		
Zakres badań: Scope of testing:	Zgodnie ze zgłoszeniem/according to application: Próba rozciągania / tensil test		
Nr planu badań: Inspection plan:	Nr rysunku: Drawing No.:	Projekt: Project:	Nr komisji: Commision No.:
-----	-----	-----	-----

OPIS OBIEKTU BADAŃ

DESCRIPTION OF OBJECT RESEARCH

Materiał (gatunek): Material (mat. Grade):	Numer wytopu: Melting no.:	Numer atestu: Certificate no.:	WPS/pWPS: PQR/wPQR:
-----	-----	-----	-----
Obróbka cieplna: Heat treatment:	Rodzaj złącza: Type of weld:	Kształt złącza: Weld shape:	Metoda spawania: Welding method:
-----	-----	-----	-----
Pozycja: Position:	Materiały spawalnicze: Welding materials:	Spawacz: Welder:	
-----	-----	-----	
Miejsce pobrania próbek: Place of sampling:	Przekazane do badań materiały oznaczone w sposób trwały The materials submitted for testing was permanently marked		
	Tak/Yes		Nie/No
Strzemiona - dostarczone przez zleceniodawcę oznaczone U, S Stirrups- provided by the client marked U, S	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
Inne: Other:	-----		

	Prüflabor anerkannt von UDT - WARSZAWA. Genehmigung - Nr. LBU -288/10-22 Testing Laboratory approved by UDT - WARSZAWA. Approval No: LBU -288/10-22 LABORATORIUM SPEŁNIA WYMAGANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO WUDT-LAB WYDANIE 2/2021 UZNANIE LABORATORIÓW – OCENA KOMPETENCJI LABORATORIÓW BADAWCZYCH UZYSKAŁO UZNANIE URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO DO WYKONYWANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH NR LBU -288/10-22		
Badanie przeprowadził/ocenił: Inspected/Rated:	Zatwierdził: Approved by:	Instytucja nadzorująca: Inspection body:	
Mirosław Rubinkowski	Jacek Pala		
Miejsce i data badania: Place and date:	Kielce, 20.10.2023		

Bez pisemnej zgody Laboratorium DT-B Sp. z o.o. protokół nie może być powielany inaczej, jak w całości. Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
Without written agreement of the Laboratory DT-B the report may not be copied in another way than only as a whole. The results of the inspection apply to tested parts only.



DIAGNOSTYKA TECHNICZNA-BADANIA Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
25-817 KIELCE
UL. ZA WALCOWNIĄ 2B

PROTOKÓŁ Z BADAŃ NISZCZĄCYCH

PROTOCOL OF THE DESTRUCTIVE TESTING

Page/Pages:
Strona/Stron: Strona 2 z/of 3

Report No.:
Nr protokołu: 02/SUCKERT/10/2023

Date:
Date: 20.10.2023

WYNIKI BADANIA NA ROZCIĄGANIE TENSILE TEST RESULTS

Wymagana temperatura: Required Temperature:		Temperatura próby: Test Temperature:		Temperatura otoczenia: Surrounding Temperature:		Zgodnie z: According to:		Szybkość rozciągania: Testing rate:						
23±5°C		20±1°C		20 °C		PN-EN ISO 6892-1:2020-05 DT-05/06-2015		<input checked="" type="checkbox"/> Metoda/method A <input type="checkbox"/> Metoda/method B						
Numer próbki Specimen No.	Opis próbki Sample information				Temp. [°C]	R _m [Mpa]	R _{p0,2} [Mpa]	R _{eH} [Mpa]	R _{p0,2} Temp. °C	A ₅ [%]	Z [%]	Wynik próby Samples test result:		
	∅ [mm]	L ₀ [mm]	[S ₀] [mm ²]	ułożenie Location								pozytywny positive	negatywny negative	
U1	9,97	50	78,07	L	20	1117,7	1001,8	----	----	13,84	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U2	9,88	50	76,67	L	20	1018,2	874,6	----	----	16,02	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U3	9,95	50	77,76	L	20	1147,6	1046,7	----	----	15,18	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U4	9,98	50	78,23	L	20	1135,5	1032,4	----	----	15,52	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U5	9,99	50	78,38	L	20	1074,7	1014,0	1014,3	----	17,78	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U6	9,99	50	78,38	L	20	1063,6	1000,0	999,5	----	19,30	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U7	9,98	50	78,23	L	20	1083,0	----	1029,5	----	19,22	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
U8	9,99	50	78,38	L	20	1092,8	----	1029,5	----	17,96	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S1	9,99	50	78,38	L	20	1170,6	1091,2	1091,1	----	16,68	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S2	9,97	50	78,07	L	20	1190,6	1120,2	1120,2	----	17,60	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S3	9,99	50	78,38	L	20	1185,0	1109,9	1110,2	----	16,10	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S4	9,97	50	78,07	L	20	1191,0	1111,2	1111,3	----	14,96	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S5	9,98	50	78,23	L	20	1175,7	1110,8	1110,7	----	16,30	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S6	9,99	50	78,38	L	20	1188,6	1117,7	1117,8	----	17,76	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S7	9,96	50	77,91	L	20	1165,4	1076,4	----	----	17,30	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
S8	9,99	50	78,38	L	20	1170,3	1088,8	1088,9	----	19,14	----	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Uwagi: Remarks:		L – wzdłużnie/Longitudal T – poprzecznie/Transverse												
Wymagane: Requirements:		Materiał Material	Temp	R _m [MPa]		R _{p0,2} [MPa]		A ₅ [%]	WYNIK BADANIA TESTS RESULT					
Zgodnie z zamówieniem According to order			°C	Min	Max	Min	Max	Min	<input type="checkbox"/> Wynik pozytywny Good test results	<input type="checkbox"/> Wynik negatywny Bad test results				
			23±5	----	----	----	----	----						

	Prüflabor anerkannt von UDT - WARSZAWA. Genehmigung - Nr. LBU -288/10-22	
	Testing Laboratory approved by UDT - WARSZAWA. Approval No: LBU -288/10-22	
LABORATORIUM SPEŁNIA WYMAGANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO WUDT-LAB WYDANIE 2/2021		
UZNANIE LABORATORIÓW – OCENA KOMPETENCJI LABORATORIÓW BADAWCZYCH UZYSKAŁO UZNANIE URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO DO WYKONYWANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH NR LBU -288/10-22		
Badanie przeprowadził/ocenił: Inspected/Rated:	Zatwierdził: Approved by:	Instytucja nadzorująca: Inspection body:
Mirosław Rubinkowski	Jacek Pała	
Miejsce i data badania: Place and date:		
Kielce, 20.10.2023		

Bez pisemnej zgody Laboratorium DT-B Sp. z o.o. protokół nie może być powielany inaczej, jak w całości. Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
Without written agreement of the Laboratory DT-B the report may not be copied in another way than only as a whole. The results of the inspection apply to tested parts only.



DIAGNOSTYKA TECHNICZNA-BADANIA Sp. z o.o.
LABORATORIUM BADAWCZE
25-817 KIELCE
UL. ZA WALCOWNIĄ 2B

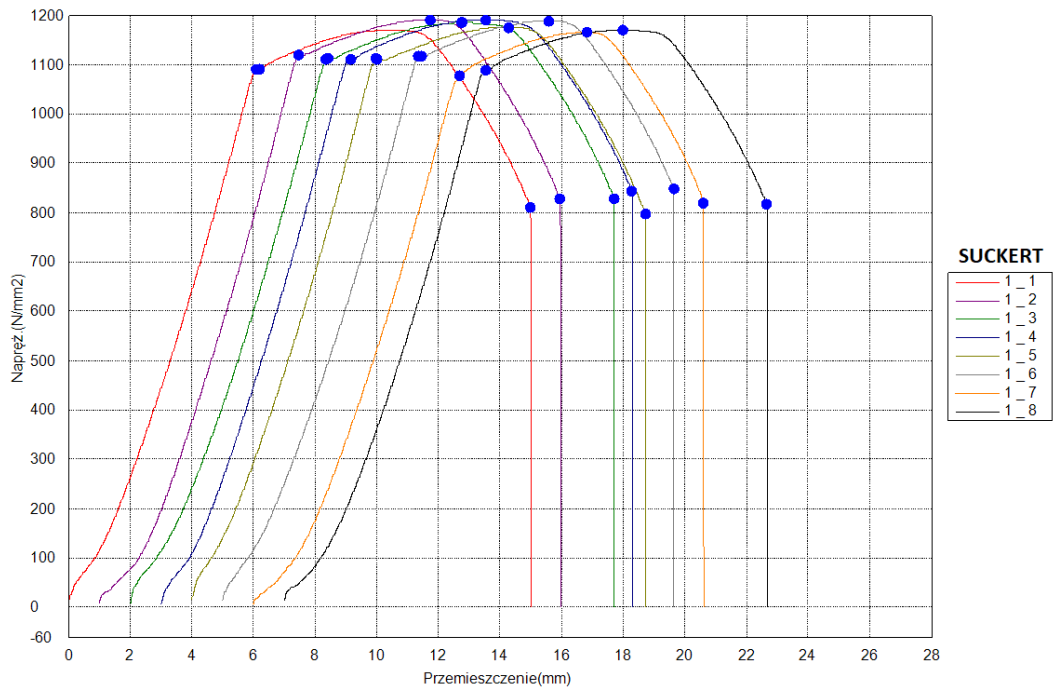
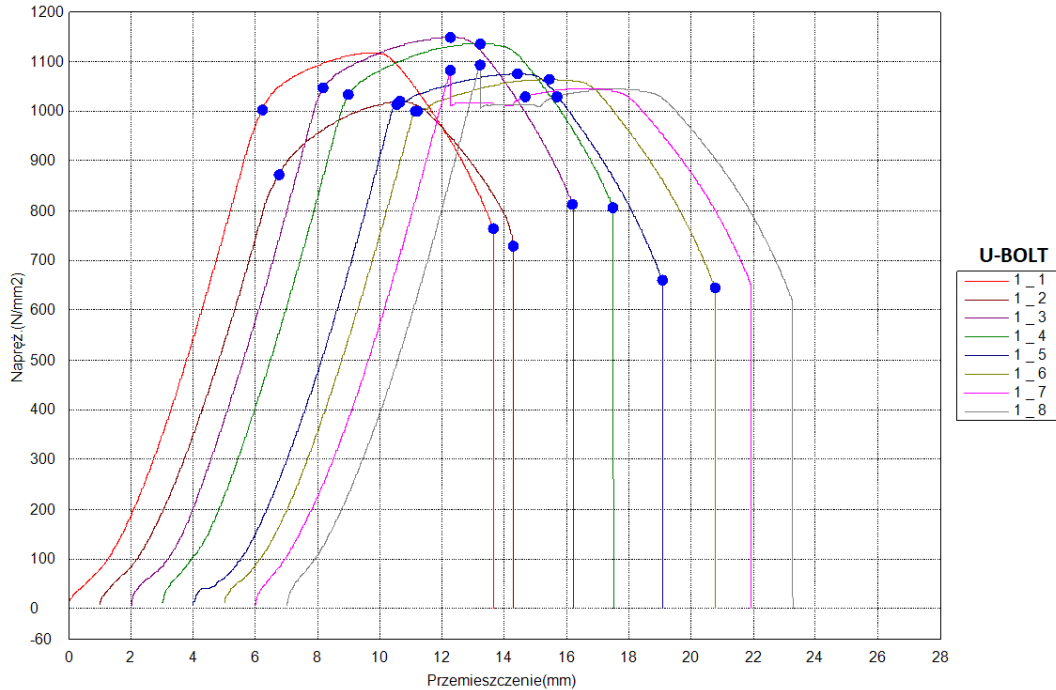
PROTOKÓŁ Z BADAŃ NISZCZĄCYCH

PROTOCOL OF THE DESTRUCTIVE TESTING

Page/Pages:
Strona/Stron: Strona 3 z/of 3

Report No.:
Nr protokołu: 02/SUCKERT/10/2023

Date: 20.10.2023



Prüflabor anerkannt von UDT - WARSZAWA. Genehmigung - Nr. LBU -288/10-22
Testing Laboratory approved by UDT - WARSZAWA. Approval No: LBU -288/10-22
LABORATORIUM SPEŁNIA WYMAGANIA WARUNKÓW TECHNICZNYCH URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO WUDT-LAB WYDANIE 2/2021
UZNANIE LABORATORIÓW - OCENA KOMPETENCJI LABORATORIÓW BADAWCZYCH UZYSKAŁO UZNANIE URZĘDU DOZORU TECHNICZNEGO
DO WYKONYWANIA BADAŃ LABORATORYJNYCH NR LBU -288/10-22

Badanie przeprowadził/ocenił: <i>Inspected/Rated:</i>	Zatwierdził: <i>Approved by:</i>	Instytucja nadzorująca: <i>Inspection body:</i>
Mirosław Rubinkowski	Jacek Pała	

Miejsce i data badania:
Place and date: Kielce, 20.10.2023

Bez pisemnej zgody Laboratorium DT-B Sp. z o.o. protokół nie może być powielany inaczej, jak w całości. Podane wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu
Without written agreement of the Laboratory DT-B the report may not be copied in another way than only as a whole. The results of the inspection apply to tested parts only.