מכון התקנים הישראלי

דו"ח בדיקה מס' 7613223520

פרטי ההזמנה

שם המזמין : מרום ש.מ.פ. בע"מ.
מענו : נוף הארץ אזור תעשיה כפר קאסם 50297.
תאריך ההזמנה : 18.10.2026

תיאור המוצר

מכלול, המורכב ממחבר ומכל צד מושחל לתוך המחבר, מוט מצולע אשר מהודק ע"י ברגים.

פרטי הנטילה

המדגם הובא למעבדה בתאריך: 15.10.2026 **הנוטל :** בא כוח המזמין.
גודל המדגם : מכלול מחבר.

מהות הבדיקה

בהתאם לבקשת המזמין, בדיקת כוח הקריעה של המכלול

מסמך זה מכיל 2 דפים אין להשתמש בו אלא במלואו	תוצאות הבדיקות במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק	מסמך זה אינו התר תו-תקן

ממצאי הבדיקה:

כללי:
הובא למעבדה ע"י בא כוחו של מזמין הבדיקה, מכלול, המורכב ממחבר ומכל צד מושחל לתוך המחבר (מאריך מוטות) מוט מצולע אשר מהודק ע"י 6 ברגים המסודרים בשורה לאורך המחבר. הברגים הודקו ע"י המזמין.
אורך המחבר - 128 מ"מ. קוטר המוטות המצולעים - 12 מ"מ. המוטות המצולעים זוהו כפלדת C500.
לדברי המזמין המוטות סופקו ע"י חברת נוימן.
שם יצרן המחבר: **MBT Mechanically – Couplers Bolted**
לדברי המזמין הידוק הברגים נעשה עם מכשיר הידוק חשמלי **TL12-LP**.
הזמנה מספר ח"מ **201**.

תאריך הבדיקה: 18.10.2026.

הבדיקה בוצעה לפי נוהל מת"י מס' 31.808 : פרוטוקול לבדיקת מתיחה.

פרוט ממצאי הבדיקה מופיע בדף הבא של מסמך זה

שם החותם: טל בן יעקב
תפקידו : בודק
תאריך : 18.10.2026

שם החותם: אריאל גזית
תפקידו : ראש מדור ציוד לחץ וחוזק חומרים
תאריך : 18/10/26

הנכם מתבקשים ליטול את הדוגמאות במהלך 14 הימים הקרובים, המכון יסלק את הדוגמאות בכל דרך שימצא לנכון לאחר פרק הזמן הנ"ל.

ענף ציוד לחץ וחוזק חומרים: טל' 03-6465143/4, דוא"ל: spe@sii.org.il
רחוב חיים לבנון 42, תל-אביב 6997701, www.sii.org.il

2. תוצאות הבדיקה:

2.1 תוצאות הבדיקה של המחבר:

מס' המכלול	1
עומס מתיחה (N)	78082
הטבעה ע"ג המחבר	12MM
מיקום הכשל	המוט המצולע באורך 400 נשבר במרחק 45 מ"מ מקצה המחבר

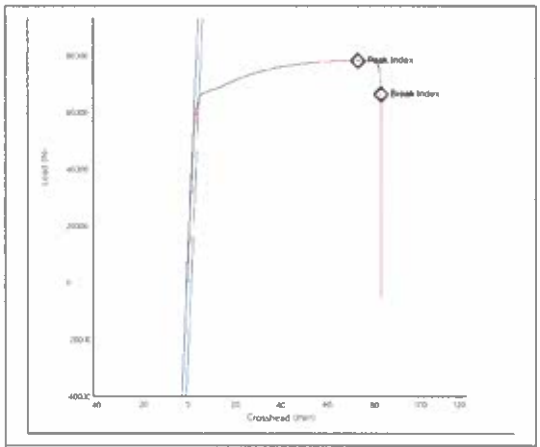


המכלול לפני הבדיקה



המכלול אחרי הבדיקה

גרף של המתיחה



גרף 1 מחבר מספר 1

סוף דו"ח הבדיקה

ענף ציוד לחץ וחוזק חומרים: טל' 03-6465143/4, דוא"ל: spe@sii.org.il
רחוב חיים לבנון 42, תל-אביב 6997701, www.sii.org.il

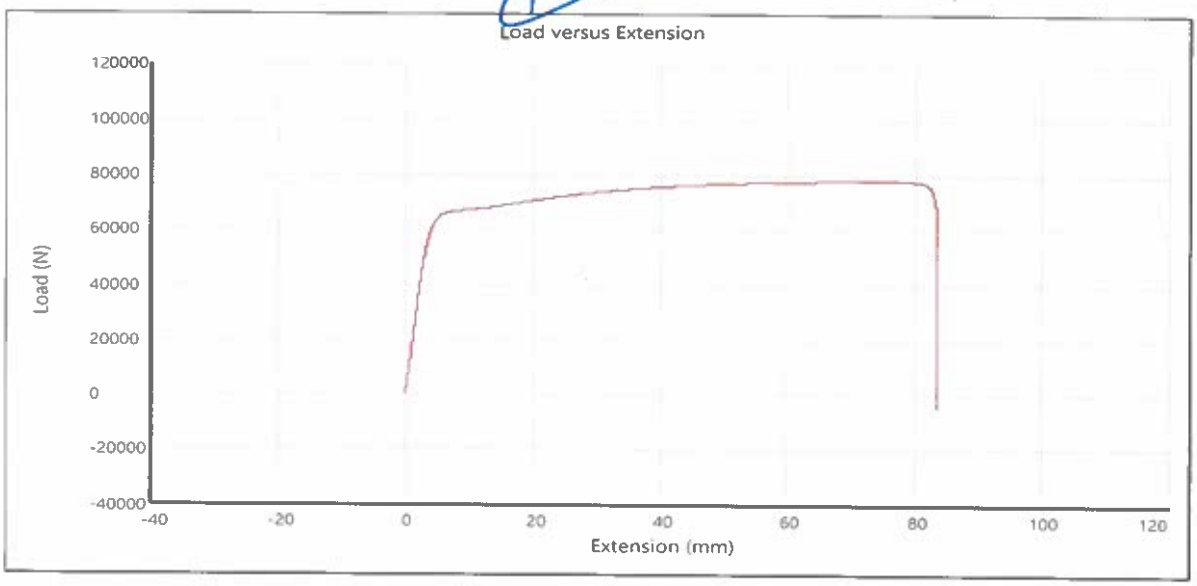
18/10/2026
מרום שמפ 7613223520

Default Test Report

Project Name	**Project 1**
User Name	**MTS**
Test Name	**106 מחברים**
Test Date	**18/10/2026 11:30:25**

שאל בן יעקב

All Test Runs Chart



Test Run Results

Name	Load at Offset Yield (N)	Maximum Force (N)	Length of Parallel Section (mm)	Test Rate (mm/min)	Diameter (mm)	עמודה1	עמודה2	עמודה3
1	65030.61	78081.74	980.000	10.00	12.0			