

תעודת בדיקה מספר 7211902290  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## פרטי ההזמנה

שם המזמין: יורו סייפטי ייבוא והפצה בע"מ

מענו: נתיב העשרה מס' 156

תאריך ההזמנה: 21.08.2022

## תאור המוצר

פיגום חזית מתועש – פיגום זקפים

הדגם הנבדק: " PD100 "

יצרן: " Plettac Distribution Sp. zo.o "

ארץ יצור: פולין

(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

## פרטי הנטילה

בתעודה זו נבדק דגם עקרוני מייצג.

## מהות הבדיקה: בדיקה לתקן ישראלי שאינה במסגרת תו תקן או צו יבוא חופשי

התאמה לדרישות התקן הישראלי ת"י 1139 חלק 1 – "פיגומים: דרישות תפקוד ותכן כללי", מדצמבר 2014, גיליון

תיקון מס' 1 מאוקטובר 2020

מסמך זה מכיל 11 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרוט שנבדק.	מסמך זה אינו היתר תו תקן
---	---	--------------------------

## מסקנות הבדיקה

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

- בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים, תעודות ודוחות בדיקה מטעם מכון התקנים ותעודות בדיקה ממעבדות זרות (ראה פירוט בנספח ב' בהמשך תעודה זו) ובוצעה בדיקת אימות גיאומטרית לאב טיפוס, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל.
- תעודה זו אינה מתייחסת להתקנת מערכת הפיגום בשטח.
- פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א', עמודים 4 עד 10 בהמשך תעודה זו.
- פרוט תעודות בדיקה שנסקרו: ראו בנספח ב', עמוד 11.

29/08/22

שם הבודק: רועי ספיר  
תפקיד: מהנדס בכיר

שם המאשר: ד"ר בני ברוש  
תפקיד: מנהל אגף הבניין

תעודת בדיקה מספר 7211902290  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 2 מתוך 11

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם: " PD100 "

סיווג: EN 12810-4N-SW09/300-H2-A-LA

עומס שירות מקס' (מפורס שווה): 3.0 קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום: 1.00 מ'.

אורך שדה הפיגום: 3.00 מ'.

שיטת עלייה בין מפלסים: סולמות

חיפוי מערכת: ללא

סימון: PD XX

XX- שנת ייצור בשתי ספרות

חוברת הוראות למשתמש: PD70/100

דרגת גובה ראש (H2) מתייחס להתקנה כאשר מבוצעת ע"י עיגונים "קצרים" ומשולשים.

\* הדגם אינו כולל תכנון לעומסי שלג או קרח

\* עומסים נוספים שאינם מצוינים בתעודה זו הינם באחריות מתכנן הקמת הפיגום.

**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**דף 3 מתוך 11**

מספר סעיף	תאור סעיף	תוצאות	מסקנה
4	חומרים	כנדרש בתקן	מתאים
5	דרישות כלליות	כנדרש בתקן	מתאים
6	דרישות תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים
7	מדריך למוצר	כנדרש בתקן	מתאים
8	מדריך למשתמש	כנדרש בתקן	מתאים
9	עבודה באתר	מסמכי היצרן מכילים הנחיות כנדרש לעבודות באתר. הערה: יישום הוראות אלה להתקנה באתר מסוים אינו חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7211902290  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 4 מתוך 11

## נספח א'

## פירוט רכיבי הדגם: PD100

שם	מידות	משקל	מק"ט
מסגרת אנכית מפלדה PD 100	200 x 110	20.50 ק"ג	PD 110 200
	150 x 110	17.50 ק"ג	PD 110 150
	100 x 110	14.50 ק"ג	PD 110 100
	50 x 110	11.50 ק"ג	PD 110 050
מסגרת אנכית מפלדה PD 100 עם 4 מחברי מוך	200 x 110	20.70 ק"ג	PD 110 201
	200 x 40	13.40 ק"ג	PD 120 040
מסגרת זיז צד	200 x 70	20.80 ק"ג	PD 140 070
מסגרת עצירת נפילה	200 x 40/70	18.50 ק"ג	PD 160 070


**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 5 מתוך 11

PD 210 300	ג"ק 18.9	300 x 32 x 7	<b>משטח</b>	
PD 210 250	ג"ק 16.4	250 x 32 x 7	<b>פלדה</b>	
PD 210 200	ג"ק 13.9	200 x 32 x 7		
PD 210 150	ג"ק 11.4	150 x 32 x 7		
PD 210 110	ג"ק 7.50	110 x 32 x 7		
PD 210 070	ג"ק 5.70	70 x 32 x 7		
PDM 260 300	ג"ק 12.5	300 x 30 x 4	<b>משטח</b>	
PDM 260 250	ג"ק 10.5	250 x 30 x 4	<b>מילוי פלדה</b>	
PDM 260 200	ג"ק 8.50	200 x 30 x 4		
PDM 260 150	ג"ק 6.00	150 x 30 x 4		
PD 230 300	ג"ק 21.20	300 x 65 x 7	<b>משטח גישה</b>	
PD 230 250	ג"ק 18.50	250 x 65 x 7	<b>אלומיניום עם משטח וסולם</b>	
PDM 227 100	ג"ק 10.85	220	<b>סולם פלדה פנימי עם ווים</b>	
			<b>חבק אנכי</b>	
PD 300 300	ג"ק 9.80	361	מ"ס 300 x 200	
PD 300 250	ג"ק 8.70	320	מ"ס 250 x 200	
PD 300 200	ג"ק 7.60	283	מ"ס 200 x 200	
PD 300 150	ג"ק 6.80	250	מ"ס 150 x 200	
PD 310 150	ג"ק 7.90	292	מ"ס 150 x 250	
PD 320 100	ג"ק 7.10	270	מ"ס 100 x 250	
PD 330 100	ג"ק 8.60	316	מ"ס 100 x 300	
PD 340 100	ג"ק 0.50			
			<b>זיז תיקון אלכסוני</b>	

**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 6 מתוך 11

PD 350 100	ג"ק 3.30		<b>משקוף גרם מדרגות</b>	
PD 400 300	ג"ק 5.10	300	<b>מעקה בטיחות</b>	
PD 400 250	ג"ק 4.20	250		
PD 400 200	ג"ק 3.40	200		
PD 400 150	ג"ק 2.50	150		
PD 400 110	ג"ק 1.90	110		
PD 400 070	ג"ק 1.20	70		
PD 410 070	ג"ק 2.00	70	<b>מעקה קצה יחיד</b>	
PD 410 100	ג"ק 3.00	110		
PD 420 070	ג"ק 3.10	70	<b>מעקה קצה כפול</b>	
PD 420 110	ג"ק 3.90	110		
PD 420 040	ג"ק 2.80	40		
PD 500 300	ג"ק 5.80	300	<b>ספי רגל למשטחים</b>	
PD 500 250	ג"ק 4.90	250		
PD 500 200	ג"ק 4.00	200		
PD 500 150	ג"ק 3.10	150		
PD 500 110	ג"ק 2.30	110		
PD 510 110	ג"ק 1.60	110	<b>ספי רגל קצה</b>	
PD 070 040	ג"ק 2.70	40	<b>ג'ק בסיס</b>	
PD 070 060	ג"ק 3.40	60		
PD 070 080	ג"ק 4.10	80		
PD 070 100	ג"ק 4.70	100		








**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 7 מתוך 11

PD 600 100	3.40 ק"ג	100	עמוד מעקה	
PD 600 200	8.00 ק"ג	200	פלדה	
PD 650 100	3.60 ק"ג	100	עמוד מעקה	
PD 650 200	8.50 ק"ג	200	פלדה עם פין שיפולת	
PD 620 100	6.30 ק"ג	100	תמיכת מעקה מפלדה	
PD 610 100	2.70 ק"ג	100	מחזיק משטח עליון	
PD 630 100	15.90 ק"ג	100	מסגרת מעקה קצה	
PD 620 200	10.00 ק"ג	200	תומך גג הגנה PD 100	

**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953







## דף 8 מתוך 11

PD 800 032	3.00 ק"ג	32	קונזולה צדדית 32 ללא תקע חיבור	
PD 810 032	4.50 ק"ג	32	קונזולה צדדית 32 עם תקע חיבור	
PD 800 064	7.90 ק"ג	64	קונזולה צדדית 64/50	
PD 800 074	9.70 ק"ג	74	קונזולה צדדית 74/50	
PD 800 111	1.30 ק"ג	32	מגן זיז	
PD 800 112	1.95 ק"ג	74		
PD 800 113	2.10 ק"ג	110		
PD 810 074	6.60 ק"ג	74	תמיכת זיז צד	
PD 810 110	7.80 ק"ג	110		
PD 800 050	6.50 ק"ג	50	זיז צד מאריך	



**תעודת בדיקה מספר 7211902290**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 9 מתוך 11

PD 703 300	3.00 ק"ג		<b>מגן משטח לחיבור חופה</b>	
PD 703 400	3.00 ק"ג		<b>זיז צד גג</b>	
PDM 830 320	30.00 ק"ג	320 40 x	<b>קורת סריג פלדה</b>	
PDM 830 420	39.00 ק"ג	420 40 x		
PDM 850 520	49.00 ק"ג	520 40 x		
PD 700 040	1.45 ק"ג	40	<b>עניבת פיוגומים</b>	
PD 700 050	1.75 ק"ג	50		
PD 700 080	2.70 ק"ג	80		
PD 700 110	3.90 ק"ג	110		
PD 700 130	4.80 ק"ג	130		
PD 700 150	5.50 ק"ג	150		
PD 710 100	1.00 ק"ג	48.3 x 48.3	<b>מצמד כפול</b>	
PD 710 110	1.20 ק"ג	48.3 x 48.3	<b>מצמד מסתובב</b>	

תעודת בדיקה מספר 7211902290  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 10 מתוך 11

PD 710 120	1.30 ק"ג	48.3	מצמד מתח	
PD 710 130	1.30 ק"ג		מישק מחבר צינור	
PD 710 140	0.90 ק"ג	48.3	מצמד פין כבידה	
PD 710 150	0.1 ק"ג		פין כבידה	
PDM 710 101	1.10 ק"ג	60 x 48.3	מצמד כפול 60 x 48	
PDM 710 140	1.10 ק"ג	48.3	זיז שיפולת	
PDM 750 100	1.10 ק"ג	48.3	מצמד מעוקל L מסוג	

תעודת בדיקה מספר 7211902290  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 11 מתוך 11

נספח ב'

פירוט תעודות הבדיקה שנסקרו:

מהות הבדיקה	שם המעבדה המבצעת	מס' תעודת הבדיקה
בדיקת העמסה לדגם מייצג	RISE Research institutes of Sweden AB	P114331
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 1
יחידת משטח עבודה	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 2
יחידות להרחבת משטח העבודה	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 3
סולם עלייה בין מפלסים	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 4
מאחז יד ולוח רגל	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 5
לוחות בסיס בהתאמה ל-EN74	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR נספח מס 6
מומנט כיפוף בצמתי הזקף	The Institute of mechanised construction and rock mining	13373/MR נספח מס 10
עובי גליון class C3 - min 50µm	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR סעיף 12.2.4
מצמידים בהתאמה ל-EN74	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR סעיף 12.1.9

סוף תעודת הבדיקה