

**תעודת בדיקה 7211903604**  
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: 28/11/2022

**תאור המוצר**

פיגום חזית מתועש – פיגום זקפים

הדגם הנבדק: " PD70 "

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 12 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	<b>תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט שנבדק.</b>	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 11 בהמשך תעודה זו.
- פרוט תעודות בדיקה שנסקרו: ראו בנספח ב', עמוד 12.

07/12/22

שם הבודק: רועי ספיר

תפקיד: מהנדס בודק

שם המאשר: ד"ר בני ברנש

תפקיד: מנהל אגף הבניין



**תעודת בדיקה 7211903604**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 2 מתוך 12

**תאור מורחב של המוצר :**

**שם הדגם:** " PD70 "

**סיווג:** EN 12810-4N-SW06/300-H1-A-LA

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

**רוחב שדה הפיגום:** 0.70 מ'.

**אורך שדה הפיגום:** 0.70 מ', 1.10 מ', 1.50 מ', 2.00 מ', 2.50 מ', 3.00 מ'.

**שיטת עלייה בין מפלסים:** סולמות

**חיפוי מערכת:** ללא (חישוב התסבולת שאושר לא כלל עומסי רוח נוספים הנובעים מחיפוי).

**סימון:** PD XX

XX- שנת ייצור בשתי ספרות

מדרוך מוצר: מהדורה מס' 1 - 22/11/2022

מדרוך למשתמש: 07/2013

\* הדגם אינו כולל תכנון לעומסי שלג או קרח

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

**תעודת בדיקה 7211903604**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 3 מתוך 12







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 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 4 מתוך 12








נספח א'

פירוט רכיבי הדגם: PD70

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Steel Vertical Frame PD 70 •</b> hot-dip galvanized	200 x 70 150 x 70 100 x 70 50 x 70	18,85 kg 17,00 kg 13,50 kg 9,50 kg
	<b>Steel Vertical Frame PD 40</b> hot-dip galvanized	200 x 40	17,40 kg
	<b>Side Bracket Frame</b>	200 x 70	20,80 kg
	<b>Fall Arrest Frame</b>	200 x 70 / 110	21,50 kg
	<b>Walk Through Frame •</b> to PD 70 / PD 70 (with 4 platforms) to PD 70 / PD 100 (with 5 platforms)	200 x 150 200 x 180	36,00 kg 38,00 kg
	<b>Steel Deck •</b> hot-dip galvanized, perforated up to load class 6	Class 3 Class 4 Class 5 Class 6 Class 6 Class 6	300 x 32 x 7 250 x 32 x 7 200 x 32 x 7 150 x 32 x 7 110 x 32 x 7 70 x 32 x 7 25,00 kg 20,00 kg 15,00 kg 12,00 kg 9,60 kg 7,30 kg






תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953




## דף 5 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Steel Filler Deck •</b>	300 x 30 x 4 250 x 30 x 4 200 x 30 x 4 150 x 30 x 4	16,00 kg 13,50 kg 10,80 kg 8,00 kg
	<b>Vertical Brace •</b> 300 x 200 cm 250 x 200 cm 200 x 200 cm 150 x 200 cm 250 x 150 cm 250 x 100 cm 300 x 100 cm	361 320 283 250 292 270 316	10,00 kg 9,00 kg 7,00 kg 6,00 kg 8,00 kg 7,20 kg 9,90 kg
	<b>Diagonal Fixing Bracket •</b>	-	0,50 kg
	<b>Staircase Transom •</b>	-	3,30 kg
	<b>Guard Rail •</b> 300 cm 250 cm 200 cm 150 cm 110 cm 70 cm	300 250 200 150 110 70	4,12 kg 3,45 kg 2,76 kg 2,07 kg 0,76 kg 0,49 kg
	<b>Single End Guard Rail •</b> PD 70 PD 100	70 110	2,00 kg 3,00 kg
	<b>Internal ladder steel for access platforms</b>	-	11,70 kg

תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953







## דף 6 מתוך 12

	<b>Double End Guard Rail •</b> PD 70 PD 100 PD 40	70 110 40	4,00 kg 5,00 kg 3,50 kg
	<b>Toeboard for Decks •</b> 300 cm 250 cm 200 cm 150 cm 110 cm 70 cm	300 250 200 150 110 70	6,00 kg 5,00 kg 4,30 kg 2,70 kg 2,20 kg 1,50 kg
	<b>End Toeboard •</b> PD 70 PD 100	70 100	1,30 kg 2,00 kg
	<b>Base plate •</b> with a tubular spindle with round thread base clamping nut	length: 40 length: 60 length: 80 length: 100	2,25 kg 3,00 kg 3,50 kg 4,30 kg
	<b>Swivel base plate</b>	length: 56,8	6,10 kg

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Alu plywood platform with a surface and ladder •</b> supporting structure made of aluminium, platform made of a waterproof, non-slip plywood which is integrated with the access ladder	300 x 65 x 7 250 x 65 x 7	30,00 kg 26,00 kg
	<b>Light alu plywood platform with a travelling ladder •</b>	300 x 65 x 7 250 x 65 x 7	20,50 kg 17,50 kg
	<b>Alu access deck with surface and ladder</b>	300 x 65 x 7 250 x 65 x 7	29,20 kg 24,40 kg





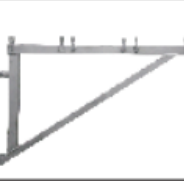



תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 7 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	Steel guard rail post •	100	4,00 kg
	Steel guard rail post with toeboard pin PD 70/100	100	3,95 kg
	Steel guard rail support • PD 70 PD 100	70 100	6,00 kg 6,30 kg
	Support for fall arrest nets • PD 70	70 x 200	11,10 kg
	Upper deck retainer • PD 70 PD 100	70 100	2,00 kg 2,70 kg
	End guard rail frame • PD 70 PD 100	70 100	13,90 kg 16,80 kg

תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953





## דף 8 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Side bracket 32 •</b> without connection spigot	width: 32	3,50 kg
	<b>Side bracket 32 •</b> with connection spigot	width: 32	5,50 kg
	<b>Side bracket 64/50 •</b>	width: 74	8,00 kg
	<b>Side bracket 74/50 •</b>	width: 74	10,30 kg
	<b>Side bracket 96/50 •</b>	width: 110	9,70 kg
	<b>Side bracket 110/50</b>	width: 110	11,90 kg
	<b>Bracket protection •</b>	width: 32 width: 74 width: 110	1,30 kg 1,95 kg 2,10 kg
	<b>Side Bracket support •</b>	width: 74 width: 110	8,20 kg 8,80 kg











תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 9 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Scaffold tie •</b>	length: 40 length: 50 length: 80 length: 110 length: 130	1,70 kg 2,00 kg 2,80 kg 4,00 kg 4,80 kg
	<b>Eyebolt •</b> galvanized eyebolt, packed	12 x 95 mm 12 x 120 mm 12 x 160 mm 12 x 190 mm 12 x 230 mm 12 x 350 mm	0,1 kg 0,2 kg 0,3 kg 0,4 kg 0,5 kg 0,6 kg
	<b>Expansion anchor •</b> 70 mm, made of plastic, for eyebolts	70 mm	-
	<b>Plastic cap</b>	-	-









תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 10 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Bridging beam</b>	length: 500 length: 600 length: 750	50,50 kg 60,60 kg 76,60 kg
	<b>Steel lattice girder</b> height 45 cm, made of a fi 48,3 mm steel tube, hot-dip galvanized	length: 310 length: 410 length: 510 length: 610 length: 760	30,00 kg 39,00 kg 49,00 kg 58,00 kg 73,00 kg
	<b>Alu lattice girder</b> height 45 cm, made of a fi 48,3 mm steel tube	length: 310 length: 410 length: 510 length: 610 length: 810	12,00 kg 15,50 kg 19,60 kg 23,00 kg 30,30 kg
	<b>Heavy load lattice girder</b> height 75 cm, made of a fi 48,3 mm steel tube, hot-dip galvanized	length: 400 length: 500 length: 600 length: 700	45,20 kg 55,30 kg 65,40 kg 77,20 kg
	<b>Steel decking rail for lattice girder</b> 2-deck 3-deck 4-deck 5-deck 6-deck	length: 70 length: 100 length: 130 length: 160 length: 195	4,30 kg 6,20 kg 8,00 kg 10,00 kg 12,00 kg p.6,20 kg
	<b>Connecting spigot straight</b> with 4 connection bolts	-	4,40 kg
	<b>Connecting spigot curved</b> upper lower with 4 connection bolts	- -	4,50 kg 4,00 kg
	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Extension side bracket</b>	width: 50	6,50 kg

תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

## דף 11 מתוך 12

	Name	Dimensions (cm)	Weight
	<b>Double coupler •</b> with flanged nuts for tubes with an external diameter of fi 48,3 mm	-	1,10 kg
	<b>Swivel coupler •</b> with flanged nuts for tubes with an external diameter of fi 48,3 mm	-	1,20 kg
	<b>Tension coupler •</b> with flanged nuts for tubes with an external diameter of fi 48,3 mm	-	1,50 kg
	<b>Tube connecting spigot •</b> tubes with an external diameter of fi 48,3 mm	-	1,00 kg
	<b>Gravity pin coupler •</b>	-	0,90 kg
	<b>Gravity pin</b>	-	0,10 kg
	<b>Box spanner</b> SW 22, chrome-vanadium SW 19	length: 25 length: 25	0,35 kg 0,35 kg
	<b>Ratchet spanner</b> with aluminium handle 19/22 mm	length: 30	0,95 kg

תעודת בדיקה 7211903604  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 12 מתוך 12

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 גלון class C3 - min 50µm	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR סעיף 12.2.4
מצמדים בהתאמה ל-EN74	The Institute of mechanised construction and rock mining	13930/MR סעיף 12.1.9

סוף תעודת הבדיקה