

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

פרטי ההזמנה

שם המזמין: וויקון הנדסה בע"מ
מענו: א ת ניצני שלום, ת. ד. 1404 בת חפר 4284200
תאריך ההזמנה: 05.12.2021

תאור המוצר

פיגום חזית מתועש - פיגום מודולארי
הדגם הנבדק: " CATARI Universal System (US) "
יצרן: CATARI
ארץ יצור: פורטוגל
(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 8 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפריט 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 7 בהמשך תעודה זו.
- פרוט תעודות בדיקה שנסקרו: ראו בנספח ב', עמוד 8

19/10/2022

שם הבודק: רועי ספיר
תפקיד: מהנדס בכיר

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

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 2 מתוך 8

תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם: " CATARI Universal System (US) "

סיווג: EN12810-3D-SW06/307-H2-B-LS

עומס שירות מקס' (מפורס שווה): 2.0 קילו-ניוטון למ"ר

רוחב שדה הפיגום: 0.73 מ'

אורך שדה הפיגום: 0.73 מ', 1.09 מ', 1.57 מ', 2.07 מ', 2.57 מ', 3.07 מ'.

שיטת עלייה בין מפלסים: סולמות/מדרגות.

חיפוי: ללא חיפוי / חיפוי רשת / חיפוי יריעה.

סימון: CATARI xxx yy US bbbbb rr

xxx - קוד פריט.

yy - שתי ספרות אחרונות של שנת יצור.

US - Universal System

bbbbb - מספר אצווה יצור

rr - מספר אצווה חומר גלם

חוברת הוראות למשתמש: מהדורה 08 – אוקטובר 2022

חוברת הוראות תכנון: מהדורה 09 – מרץ 2022

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

* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

* היצרן כלל הנחיות לתכנון הפיגום כפיגום כלוב ציפורים וכפיגום מדרגות לגישה. תצורות התקנה כפיגום מדרגות גישה וכפיגום כלוב ציפורים אינן חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו.

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 3 מתוך 8

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, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	מתאים
8	מדריך למשתמש	כנדרש בתקן, בהתייחס לדגם המפורט שעליו חלה תעודה זו	מתאים
9	עבודה באתר	מסמכי היצרן מכילים הנחיות כנדרש לעבודות באתר. הערה: יישום הוראות אלה להתקנה באתר מסוים אינו חלק מאישור הדגם העקרוני.	מתאים
10	תכן מבני	כנדרש בתקן	מתאים

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 4 מתוך 8

נספח א'

פירוט רכיבי הדגם:

Item Number	description	weight (kg)
AA.BN.500	Base jack 0,50 m	3.10
US.CLSF	Tight-fitting base collar	1.50
US.VT.0500	Standard 0,5 m	3.40
US.VT.1000	Standard 1,0 m	5.80
US.VT.1500	Standard 1,5 m	8.10
US.VT.2000	Standard 2,0 m	10.50
US.VT.2500	Standard 2,5 m	12.80
US.VT.3000	Standard 3,0 m	15.20
US.VTS.0500	Standard without spigot 0,5 m	2.20
US.VTS.1000	Standard without spigot 1,0 m	4.70
US.VTS.1500	Standard without spigot 1,5 m	7.00
US.VTS.2000	Standard without spigot 2,0 m	9.40
US.VTS.2500	Standard without spigot 2,5 m	11.70
US.VTS.3000	Standard without spigot 3,0 m	14.00
US.HZ.0730	Ledger 0,73 m	2.90
US.HZ.1090	Ledger 1,09 m	4.10
US.HZ.1400	Ledger 1,40 m	5.20
US.HZ.1570	Ledger 1,57 m	5.70
US.HZ.2070	Ledger 2,07 m	7.40
US.HZ.2570	Ledger 2,57 m	9.10
US.HZ.3070	Ledger 3,07 m	10.90
US.HZ.R.1090	Reinforced Ledger 1,09	6.10
US.VP	Steel lattice beams for sidewalks 1.57m	10.50
US.VP.1570	Bridging ledger 1,57 m	10.20

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 5 מתוך 8

Item Number	description	weight (kg)
US.VP.2070	Bridging ledger 2,07 m	13.90
US.VP.2570	Bridging ledger 2,57 m	17.50
US.VP.3070	Bridging ledger 3,07 m	21.10
US.DG.1000.730	Diagonal brace 0,73 x 1,0 m	5.00
US.DG.1000.1090	Diagonal brace 1,09 x 1,0 m	5.50
US.DG.1000.1400	Diagonal brace 1,40 x 1,0 m	6.20
US.DG.1000.1570	Diagonal brace 1,57 x 1,0 m	6.50
US.DG.1000.2070	Diagonal brace 2,07 x 1,0 m	7.70
US.DG.1000.2570	Diagonal brace 2,57 x 1,0 m	9.10
US.DG.1000.3070	Diagonal brace 3,07 x 1,0 m	10.20
US.DG.1500.730	Diagonal brace 0,73 x 1,5 m	6.30
US.DG.1500.1090	Diagonal brace 1,09 x 1,5 m	6.80
US.DG.1500.1400	Diagonal brace 1,40 x 1,5 m	7.10
US.DG.1500.1570	Diagonal brace 1,57 x 1,5 m	7.40
US.DG.1500.2070	Diagonal brace 2,07 x 1,5 m	8.60
US.DG.1500.2570	Diagonal brace 2,57 x 1,5 m	9.70
US.DG.1500.3070	Diagonal brace 3,07 x 1,5 m	10.80
US.DG.2000.730	Diagonal brace 0,73 x 2,0 m	7.50
US.DG.2000.1090	Diagonal brace 1,09 x 2,0 m	7.80
US.DG.2000.1400	Diagonal brace 1,40 x 2,0 m	8.20
US.DG.2000.1570	Diagonal brace 1,57 x 2,0 m	8.60
US.DG.2000.2070	Diagonal brace 2,07 x 2,0 m	9.50
US.DG.2000.2570	Diagonal brace 2,57 x 2,0 m	10.40
US.DG.2000.3070	Diagonal brace 3,07 x 2,0 m	11.50

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 6 מתוך 8

Item Number	description	weight (kg)
US.RPM.0730	Steel toe board 0,73 m	2.10
US.RPM.1090	Steel toe board 1,09 m	3.00
US.RPM.1400	Steel toe board 1,40 m	3.70
US.RPM.1570	Steel toe board 1,57 m	4.20
US.RPM.2070	Steel toe board 2,07 m	5.40
US.RPM.2570	Steel toe board 2,57 m	8.20
US.RPM.3070	Steel toe board 3,07 m	9.80
US.PLC32X6X73	Steel deck 0,73 x 0,32 m LC6	5.30
US.PLC32X6X109	Steel deck 1,09 x 0,32 m LC6	7.30
US.PLC32X6X257	Steel deck 2.57 x 0,32 m LC4	15.40
US.PLC32X6X140	Steel deck 1.40 x 0,32 m LC6	9.00
US.PLC32X6X157	Steel deck 1,57 x 0,32 m LC6	9.90
US.PLC32X6X207	Steel deck 2,07 x 0,32 m LC6	12.70
US.PLC32X7X257	Steel deck 2,57 x 0,32 m LC5	16.40
US.PLC32X7X307	Steel deck 3,07 x 0,32 m LC5	19.30
US.PALA.2070	Access deck full aluminum 2,07 m	18.30
US.PALA.2570	Access deck full aluminum 2,57 m	24.30
US.PALA.3070	Access deck full aluminum 3,07 m	29.20
AA.VP.2000	Steel lattice beam 0,40x2,00 m	20.60
AA.VP.3000	Steel lattice beam 0,40x3,00 m	28.20
AA.VP.4000	Steel lattice beam 0,40x4,00 m	39.90
AA.VP.5000	Steel lattice beam 0,40x5,00 m	48.90
AA.VP.6000	Steel lattice beam 0,40x6,00 m	59.20
AA.VP.2000	Steel lattice beam 0,40x2,00 m	20.60
US.VS4T1570	Lattice beam with 4 wedge heads 1.57 m	18.50
US.VS4T2070	Lattice beam with 4 wedge heads 2.07 m	24.10
US.VS4T2570	Lattice beam with 4 wedge heads 2.57m	28.00
US.VS4T3070	Lattice beam with 4 wedge heads 3.07 m	31.90
US.VS4T5140	Lattice beam with 4 wedge heads 5.14 m	55.00
US.VS4T6140	Lattice beam with 4 wedge heads 6.14 m	64.90

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 7 מתוך 8

Item Number	description	weight (kg)
US.CL.320	Console bracket 0,32 m	4.70
US.CL.730	Console bracket 0,73 m	6.30
US.EC	Spigot for jointing standards	1.80
AA.VP.EC	Spigot for jointing lattice beams	1.50
AA.OT.48	Double coupler Ø48 mm	1.10
AA.OG.48	Swivel coupler Ø48 mm	1.30
AA.AROSE	Rosette coupler	1.20
US.AE.RP	Spigot coupler with toe board fixer US	1.80
AA.GA.250	Wall tie 0,25 m	0.90
AA.GA.300	Wall tie 0,3 m	1.30
AA.GA.500	Wall tie 0,50 m	2.10
AA.GA.1000	Wall tie 1,00 m	3.90
AA.GA.1500	Wall tie 1,50 m	5.80
AA.GA.2000	Wall tie 2,00 m	7.70
AA.BC.80	Plastic wall plug 0,08 m	0.01
AA.OL.190	Ring screw 0,19 m	0.24
AA.OL.120	Ring screw 0,12 m	0.18
US.EP.2570	Staircase 2.57X0.62	26.00
US.EP.3070	Staircase 3.07X0.62	30.80
AA.CE.2000	Hand rail for Staircase	6.40

תעודת בדיקה מספר 7211903043
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

דף 8 מתוך 8

נספח ב'

פירוט תעודות הבדיקה שנסקרו:

מהות הבדיקה	שם המעבדה המבצעת	מס' תעודת הבדיקה
בדיקת העמסה לדגם מייצג	TECNALIA	PROE1151-10-CT-CAT-01
בדיקת הרכיבים כולל: זקיפים, צמתים, אלכסונים, סולם עלייה בין מפלסים, מאחז יד ולוח רגל.	TECNALIA	PROE1151-11-CT-CAT-01
Verification report	TECNALIA	12_04290-a
בדיקת רכיבים: משטח עבודה, מדרג גישה.	TECNALIA	099745-a
בדיקת מהלך מדרגות	TICEM B.V	R.21.016.0102
תכונות מכאניות של פרופילי פלדה	מת"י	7213218151
מגבה בסיס בהתאמה ל-EN74	TICEM B.V	R.21.016.0105
מצמדים בהתאמה ל-EN74	TICEM B.V	R.21.016.0106
עובי גליון class C2 - min 28µm	מת"י	7211401911

סוף תעודת הבדיקה