

**תעודת בדיקה 7311904855**  
בהתאם לסעיף 12 לחוק התקנים תשי"ג - 1953

**פרטי ההזמנה**

שם המזמין: אלפיקס מערכות בע"מ

מענו: רחוב הכרמל 3, גן יבנה

תאריך ההזמנה: 09.10.2023

**תאור המוצר**

פיגום חזית מתועש - פיגום מודולרי

הדגם הנבדק: " ALFIX MODUL MULTI 0.73 "

יצרן: ALFIX GmbH

ארץ יצור: גרמניה

(לפרטים נוספים ראה תאור מורחב של המוצר)

**פרטי הנטילה**

בתעודה זו נבדק דגם עקרוני מייצג ע"י סקירת מסמכים בלבד.

**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 10 דפים ואין להשתמש בו אלא במלואו.	<b>תוצאות הבדיקה במסמך זה מתייחסות רק לפרוט שנבדק.</b>	מסמך זה אינו היתר תו תקן
---	--	--------------------------

**מסקנות הבדיקה**

המוצר הנבדק מתאים לסעיפי התקן.

פרוט התוצאות מצוי בדפים הפנימיים.

הערות:

- תעודת המכון מסתמכת על אישור התאמה 4 316-0 לדרישות התקן המאומץ, שניתנה ע"י מעבדת SIGMA KARSRUHE GmbH, בתאריך 28/08/2023.
- בתעודת מכון זו נסקרו מסמכים בלבד, בהתייחס לדגם הפיגום המאוזכר בתיבת "תאור המוצר" שלעיל. התקנה בשטח של מוצר פרטני אינה חלק מהפעילות המכוסה בתעודה זו
- פרוט רכיבי הדגם: ראו בנספח א' בטבלה א' בעמודים 4 עד 10 בהמשך תעודה זו

31/10/2023

שם הבודק: רועי ספיר  
תפקיד: מהנדס בודק  
79948 רונני ספיר  
מהנדס בודק  
ענף מוצרי הבניין (מת)  
מכון התקנים הישראלי

## דף 2 מתוך 10

## תאור מורחב של המוצר :

שם הדגם : " ALFIX MODUL MULTI 0.73 "

סיווג : EN12810-3D-SW06/307-H2-A-LA

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

רוחב שדה הפיגום : 0.73 מ'

אורך שדה הפיגום : 3.07 מ'

שיטת עלייה בין מפלסים : סולמות

סימון : AF YY Ü 906 (x)

AF : יצרן.

YY : שנת ייצור.

Ü : סימן השגחה של הרגולטור הגרמני.

906 : מספר האישור הטכני הגרמני בגרסה מקוצרת (בגרסה המלאה Z-8.22-906).

(x) : מספר הספק במקרים רלוונטיים.

חוברת מוצר : מהדורה 08/2023

חוברת הוראות למשתמש : מהדורה 08/2023

\* תכנון המוצר אינו כולל עומסי שלג וקרח.

## דף 3 מתוך 10

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

## דף 4 מתוך 10

## נספח א'

## פירוט רכיבי הדגם

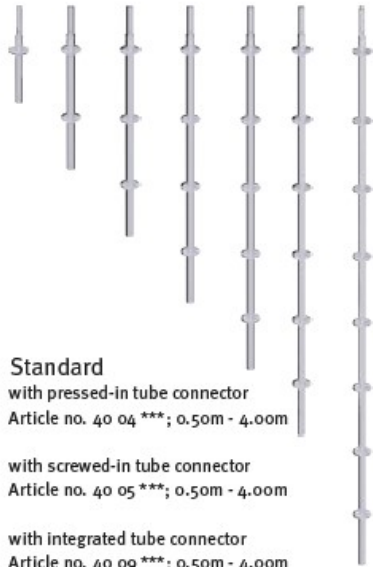
## טבלה א':

Designation	Annex B, page
Vertical starter piece	10
Standard with tube connector 200	11
Base jack	17
AB Base jack	18
Tube ledger $l \leq 3.07$ m	25
U-ledger 0.73 m	32
U-transom lattice girder 0.73 m V	44
Tube-transom lattice girder 0.73 m V	45
MODUL lattice girder 6.14 m	46
MODUL lattice girder 4.14 m / 5.14 m	47
MODUL lattice girder with tube fixture 6.14 m	48
MODUL lattice girder with tube fixture 4.14 m / 5.14 m	49
MODUL lift-off preventer	50
Aluminium frame platform with tube fixture 1.57 m; 2.07 m	51
Aluminium frame platform with tube fixture 2,57 m; 3,07 m	52
Aluminium access frame platform with tube fixture 3.07 m	54
Aluminium access frame platform with tube fixture 2.57 m	55
Aluminium access frame platform with tube fixture 1.57 m – 3.07 m without ladder	57
Aluminium access frame platform with tube fixture 2.57 m – 3.07 m with aluminium chequer plate	58
Steel deck AF with tube fixture 0.32 m	61
Steel deck with tube fixture	64
Aluminium frame platform with plywood 1.57 m; 2.07 m	66
Aluminium frame platform with plywood 2.57 m; 3.07 m	67
Aluminium frame platform with internal hatch 2.57 m; 3.07 m	69
Aluminium deck with plywood 2.57 m; 3.07 m	72
Aluminium deck with plywood 1.57 m; 2.07 m	73
Aluminium access frame platform 3.07 m with ladder	75
Aluminium access frame platform 2.57 m with ladder	76
Aluminium deck with plywood 3.07 m	78
Aluminium deck with plywood 1.57 m, 2.07 m, 2.57 m	79
Aluminium access deck with ladder 3.07 m	81
Aluminium access deck with ladder 2.57 m	82
Steel deck AF 0.32 m	84
Steel deck	85
Lightweight aluminium deck 0.60 m	90

## דף 5 מתוך 10

Designation	Annex B, page
MODUL gap cover $l \leq 3.07$ m	94
MODUL gap cover with tube fixture $l \leq 3.07$ m	95
Gap cover $l \leq 3.07$ m	96
Bracket 0.39 m with tube fixture	103
MODUL bracket 0.39 m	104
MODUL toeboard	107
MODUL toeboard, aluminium	109
Toeboard; end toeboard AF	110
Toeboard; end toeboard	112
Aluminium toeboard; aluminium end toeboard AF	114
Aluminium toeboard; aluminium end toeboard	115
MODUL guard net system	116
MODUL double end guardrail 0.73 m	117
Storey ladder 2.00 x 0.40 m, steel	118
Storey ladder 2.00 x 0.40 m, aluminium	119
Scaffold retainer / wall tie	120
Wedge-head swivel coupler	122
MODUL U-tube connector	123
MODUL tube connector	124
Wedge-head coupler, rigid	125
Standard 4.0	154
Vertical starter piece 4.0	155
Tube ledger 4.0 $l \leq 3.07$ m	156
MODUL gap cover, T-shaped and universal design claw coupler	158
Lift-off preventer 0.37 – 0.73 m, steel	160

## דף 6 מתוך 10

**Standard**with pressed-in tube connector  
Article no. 40 04 \*\*\*; 0.50m - 4.00mwith screwed-in tube connector  
Article no. 40 05 \*\*\*; 0.50m - 4.00mwith integrated tube connector  
Article no. 40 09 \*\*\*; 0.50m - 4.00m**U-ledger**

Article no. 40 65 \*\*\*; 0.39m - 1.29m

**U-ledger, reinforced**

Article no. 40 65 \*\*\*; 1.40m - 3.07m

**Lift-off preventer (old version)**

Article no. 40 98 \*\*\*; 0.45m - 3.07m

**Lift-off preventer (new version)**

Article no. 40 98 \*\*\*; 0.45m - 3.07m

**Tube connector for U-ledger**

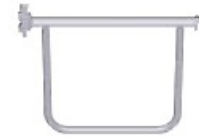
Article no. 41 51 002

**Vertical starter piece**

Article no. 40 00 041

**Tube connector 520**

Article no. 83 40 050

**Double end guardrail**Article no. 40 62 073; 0.73m  
Article no. 40 62 109; 1.09m**Base jack**Article no. 11 51 \*\*\*;  
0.40m - 0.80m**Locking device for base jack**

Article no. 41 52 003

**U-head jack**Article no. 41 59 000; 0.60m  
Article no. 41 59 100; 1.00m



דף 7 מתוך 10



Tube ledger

Article no. 40 60 \*\*\*; 0.36m - 4.14m



Tube ledger, reinforced

Article no. 40 61 \*\*\*; 1.09m - 1.40m



Vertical diagonal brace

Article no. 40 \*\* 200: for bay height 2.00m; bay length 0.73m - 3.07m

Article no. 40 \*\* 150: for bay height 1.50m; bay length 1.57m - 3.07m

Article no. 40 \*\* 100: for bay height 1.00m; bay length 1.57m - 3.07m

Article no. 40 \*\* 050: for bay height 0.50m; bay length 1.57m - 3.07m



Distance coupler, rigid

Article no. 41 50 003: 0.15m

Article no. 41 50 002: 0.18m



Horizontal diagonal brace

Article no. 40 \*\* 073: 0.73 - 3.07m x 0.73m

Article no. 40 \*\* 109: 0.73 - 3.07m x 1.09m

Article no. 40 \*\* 140: 0.73 - 3.07m x 1.40m

Article no. 40 \*\* 157: 0.73 - 3.07m x 1.57m

Article no. 40 \*\* 207: 0.73 - 3.07m x 2.07m

Article no. 40 \*\* 257: 0.73 - 3.07m x 2.57m

Article no. 40 \*\* 307: 0.73 - 3.07m x 3.07m



Wedge head coupler, swivel base

Article no. 41 50 001



Wedge-head coupler, rigid

Article no. 41 50 000



Swivel coupler

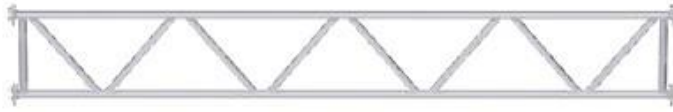
Article no. 13 03 019



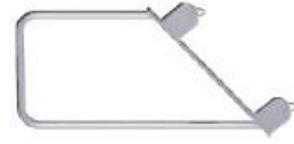
Standard coupler

Article no. 13 01 019

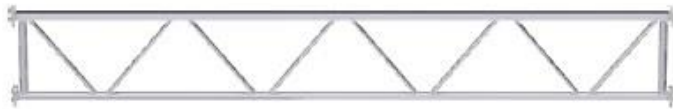
## דף 8 מתוך 10



Lattice girder with 4 wedge heads  
Article no. 40 70\*\*\*; 4.14m - 6.14m



Stair stringer fall protection  
Article no. 11 31 001



U-lattice girder  
Article no. 40 71\*\*\*; 4.14m - 7.71m



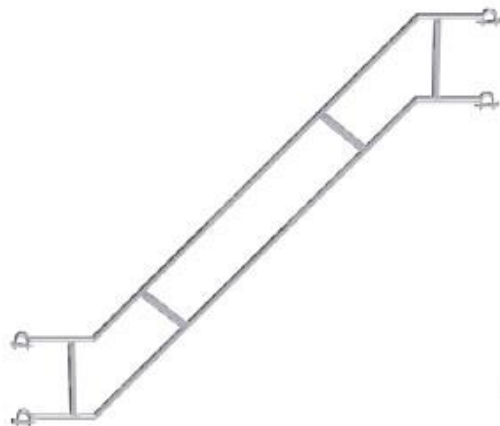
ABLITZ platform guardrail  
Article no. 41 29 257; 2.57m  
Article no. 41 29 307; 3.07m



Suspended scaffolding connector  
Article no. 48 75 060



Inner guardrail, steel  
Article no. 11 31 000



ABLITZ stair guardrail  
Article no. 41 36 203; 2.57m  
Article no. 41 36 206; 3.07m



ABLITZ stairway, aluminium  
Article no. 12 98 257; 2.57m  
Article no. 12 98 307; 3.07m



Stair guardrail holder  
Article no. 41 36 300



## דף 9 מתוך 10



ALBLITZ frame platform, aluminium  
Article no. 12 90 \*\*\*; 0.73m - 3.07m



Frame platform with tube fixture, aluminium  
Article no. 41 60 \*\*\*; 1.57m - 4.14m



Steel deck 0.32m  
Article no. 12 21 \*\*\*; 0.73m - 3.07m



Steel deck with tube fixture  
Article no. 40 20 \*\*\*; 0.73m - 3.07m



Wooden deck  
Article no. 12 31 \*\*\*; 0.73m - 3.07m



ALBLITZ Lightweight deck 0.60m  
Article no. 12 13 \*\*\*; 1.57m - 3.07m



Toeboard, wood  
Article no. 40 95 \*\*\*; 0.73m - 4.14m



Transverse toeboard with tube fixture, wood  
Article no. 40 97 \*\*\*; 0.28m - 3.07m



Intermediate deck, steel  
Article no. 12 25 \*\*\*; 1.57m - 3.07m



Intermediate deck with tube fixture, steel  
Article no. 40 30 \*\*\*; 1.57m - 3.07m

## דף 10 מתוך 10



ALBLITZ access deck, aluminium, with ladder,  
film-coated plywood  
Article no. 12 91 \*\*\*; 2.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium with  
ladder, with entrance step, film-coated plywood  
Article no. 41 63 \*\*\*; 2.57m - 3.07m



ALBLITZ access deck, aluminium, with ladder,  
chequer plate with 5 bar pattern  
Article no. 12 94 \*\*\*; 2.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium, with  
ladder, with entrance step, chequer plate with  
5 bar pattern  
Article no. 41 67 \*\*\*; 2.57m - 3.07m



ALBLITZ access deck, aluminium, without ladder,  
film-coated plywood  
Article no. 12 92 \*\*\*; 1.57m - 3.07m



Access deck with tube fixture, aluminium, without  
ladder, with going, film-coated plywood  
Article no. 41 63 \*\*8; 2.07m - 3.07m

סוף תעודת הבדיקה