



קטלוג סולמות

ואביזרים נילווים

2025

עץ

פיברגלס

אלומיניום

KAPRO[®]
בטיחות ממדרגה ראשונה

4	אודות החברה
5	תקנים ואיכות
6	בטיחות, חדשנות ופיתוח
6	הוראות בטיחות
7	סולמות אלומיניום
33	סולמות פיברגלס
41	סולמות עץ
46	אביזרים נלווים

אודות החברה

קפרו תעשיות בע"מ נוסדה בשנת 1989 וממוקמת בקיבוץ קדרים שבגליל העליון. החברה עוסקת בפיתוח, ייצור ושיווק של פלסים, לייזרים, מכשירי סימון ומדידה וסולמות, ללקוחות מקצועיים וביתיים. החברה מיצבה את עצמה כמובילה בתחומה, ומוצריה משווקים ביותר מ-70 מדינות ברחבי העולם, באמצעות רשתות הפצה מגוונות.

חזון החברה

- הובלת השוק במציאות, חדשנות, עיצוב ואיכות המוצר.
- יצירת ערך מוסף ללקוחות החברה באמצעות שירות איכותי.
- מיצוב החברה כמקור צמיחה, גאווה והזדהות לקהילה ולשותפיה ברחבי העולם.
- אימוץ עקרונות של קיימות ואיכות סביבה למען הדורות הבאים.



החברה מוסמכת לתקן ISO14001 לניהול איכות הסביבה, בנוסף מוסמכת לתקן איכות ISO9001 וכן מוסמכת לתקן הגרמני VPA. ברשות החברה תו תקן של מכון התקנים לסולמות עץ וסולמות אלומיניום.



לרשימת התקנים המעודכנת והמלאה, סרוק את הקוד:



התקינה הישראלית לסולמות מיטלטלים הינה כדלהלן:
תקן ישראלי מס' 1847 חלק 1, סולמות: מונחים, טיפוסים, מידות פונקציונליות.
תקן ישראלי 1847 חלק 2, סולמות: דרישות, בדיקות וסימון.
התקן הנ"ל על 2 חלקיו הינו תקן רשמי.



כושר נשיאה של לפחות 150 ק"ג

התקן האירופאי
מגדיר כושר נשיאה
של 150 ק"ג.



מיוצר בישראל

סולמות קפרו מיוצרים במפעלנו
בקיבוץ קדרים.
רכישת מוצרים תוצרת ישראל
תומכת בכלכלה המקומית.



מבנה מחוזק

חיבור השלבים והזקפים
באמצעות הרחבה ולחיצה,
מבטיחים חוזק ויציבות
לאורך זמן.

מחלקת החדשנות והפיתוח של קפרו מאפשרת לקבל מענה מותאם אישית, תוך ייצור סולמות לפי דרישה, תוך עמידה בסטנדרטים המחמירים ביותר בכל הנוגע לבטיחות ותקינה.

קפרו מקיימת שיתוף פעולה עם המכון הטכנולוגי חולון, בו מתוכננים מוצרים חדשניים על ידי תלמידי המגמה לעיצוב מוצר. במהלך התכנון, מלווים מעצבי המוצר על ידי ההנהלה הבכירה של קפרו, הבוחנים ומאשרים את המוצרים שיעברו לייצור סדרתי כחלק מהיצע המוצרים של החברה.



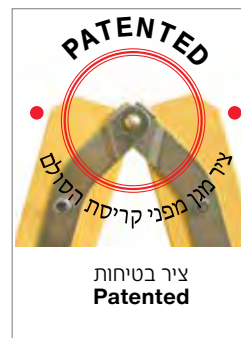
מתקן להידוק סולמות
עיצוב רשום



מתקן לאחסון כלי עבודה



סט גלגלים לשינוע
סולמות מקצועיים
Patented



ציר בטיחות
Patented



תיק כלי עבודה לסולם

למען בטיחותך קרא/י בעיון ובקפידה את הוראות הבטיחות בטרם השימוש בסולם:

- השתמש/י רק בסולם שעומד בדרישות התקן הישראלי, שהוא תקן רשמי מחייב.
- אין להשתמש בסולם אם אינך כשיר/ה פיזית או הנך מתעייף/ת בקלות, נוטה להתעלפויות, נוטל/ת תרופות, או נמצא/ת תחת השפעת אלכוהול או סמים.
- על מנת למנוע פגיעה חמורה או אפילו מוות, קרא/י בעיון את כל התוויות שעל הסולם, הוראות השימוש והוראות הבטיחות, טרם השימוש בסולם.
- וודא/י התאמת הסולם לסוג העבודה. בדק/י את הסולם בעת קבלתו ולפני תחילת השימוש בו.
- אין לעלות על סולם פגום, מכופף, שבור, או סולם שחסרים בו חלקים. וודא/י שכל חלקי הסולם תקינים.
- אין להעמיס על הסולם מעבר למותר. מקם/מקמת את הסולם על שטח יציב וישר עם יציבה בטוחה. אם אינך חש/ה בטוח/ה אל תעלה/י על הסולם.
- יש לעלות או לרדת רק עם הפנים לכיוון הסולם. יש לשמור על מיקום הגוף בין זקיפי הסולם.
- בעת טיפוס על סולם וירידה ממנו יש לאחוז בו היטב בשתי ידיים.
- הוראות השימוש בסולם מבוססות על דרישות התקן הישראלי 1847 חלק - 3, ועל תקנות העבודה בגובה חלק - ה'.



סולמות אלומיניום

סולם אלומיניום תלת חלקי (ג) - מקצועי



סולם אלומיניום רב שימושי

רוחב סולם: 50 ס"מ

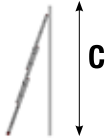
מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 3.2 ס"מ

כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרכבה ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- בסיס רחב ומחוזק עם כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- התקני נעילה אוטומטיים
- ניתן לשימוש כסולם עומד דו צדדי עם קטע הארכה עליון (ג), כסולם עומד דו צדדי (A), כסולם נשען תלת חלקי מתארך



 C - סולם נשען תלת חלקי	 B - סולם עומד דו צדדי עם קטע הארכה	 A - סולם סגור			
משקל (ק"ג)	גובה מקסימלי כסולם נשען C (ס"מ)	גובה מקסימלי כפול-הארכה B (ס"מ)	גובה כל חלק A (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
14.0	360	240	160	3X5	10-0305
18.6	520	360	220	3X7	10-0307
21.7	640	440	280	3X9	10-0309
26.8	720	530	340	3X11	10-0311
42.9	940	645	400	3X13	10-0313

סולם אלומיניום דו חלקי (A) - מקצועי



סולם אלומיניום רב שימושי

רוחב סולם: 50 ס"מ
מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 3.2 ס"מ
כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרכבה ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- בסיס רחב ומחוזק עם כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- התקני נעילה אוטומטיים
- ניתן לשימוש כסולם עומד דו-צדדי או כסולם נשען דו-חלקי מתארך



משקל (ק"ג)	גובה מקסימלי כשחיל נשען (ס"מ)	גובה כסולם עומד דו-צדדי (ס"מ)	גובה כל חלק (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
10.2	240	156	160	2X5	10-0205
13.2	350	213	220	2X7	10-0207
15.8	440	270	280	2X9	10-0209
19.1	550	330	340	2X11	10-0211
22.3	640	385	400	2X13	10-0213

סולם אלומיניום נשען - מקצועי



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 42 ס"מ

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 3.2 ס"מ

כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה
- ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
3.70	164	5	10-0105
4.40	194	6	10-0106
5.10	224	7	10-0107
5.80	254	8	10-0108
6.50	284	9	10-0109

סולם אלומיניום נשען מקצועי עם רגל מייצבת



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 40 ס"מ

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 3.2 ס"מ

כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה
- ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- בהתאם לדרישת התקן, חובה להתקין בסיס ייצוב
- לסולמות שגובהם מעל 3 מטרים



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
7.10	314	10	10-0110
7.76	344	11	10-0111
8.40	374	12	10-0112
8.93	404	13	10-0113
10.21	464	15	10-0115
12.80	524	17	10-0117
14.80	584	19	10-0119

סולם אלומיניום נשען - מקצועי וקל משקל



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 47 ס"מ

מרווח בין שלבים: 28 ס"מ

עומק שלב: 3 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה
- ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
4.5	226	8	10-0108L
5	254	9	10-0109L
5.6	282	10	10-0110L

סולם אלומיניום נשען - קל מקצועי עם רגל מייצבת



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 40 ס"מ

מרווח בין שלבים: 28 ס"מ

עומק שלב: 3 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה
- ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- בהתאם לדרישת התקן, חובה להתקין בסיס ייצוב
- לסולמות שגובהם מעל 3 מטרים



דגם	מס' שלבים	גובה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
10-0111L	11	311	6.2
10-0112L	12	339	7
10-0113L	13	367	7.3
10-0115L	15	423	8.4
10-0117L	17	479	9.5
10-0119L	19	535	10.7

סולם גלריה עם ידיות אחיזה וווי תליה



סולם אלומיניום לעליה לגלריה וסידור מדפי חנויות

רוחב סולם: 66 ס"מ

מרווח בין שלבים: 26 ס"מ

עומק שלב: 15 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות מסמרות
- ואלכסוני חיזוק
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי (מרגלי צפרדע) לשיפור היציבות והבטיחות
- ידיות אחיזה לאורך הסולם משני צדדיו לשיפור הבטיחות
- ווי תליה בראש הסולם לתלייה על שטח חזק ובטוח



משקל (ק"ג)	גובה סולם במצב נשען (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
27.5	328	1X10	AGL-20-0210-1000
31	357	1X11	AGL-20-0211-1000
33	387	1X12	AGL-20-0212-1000
36	416	1X13	AGL-20-0213-1000

סולם ג' תלת שלבי קל (א) - קל משקל



סולם אלומיניום רב שימושי.

ניתן לשימוש כסולם עומד דו-צדדי, עם קטע הארכה עליון (א), כסולם עמוד דו צדדי (A), או כסולם נשען תלת חלקי מתארך.

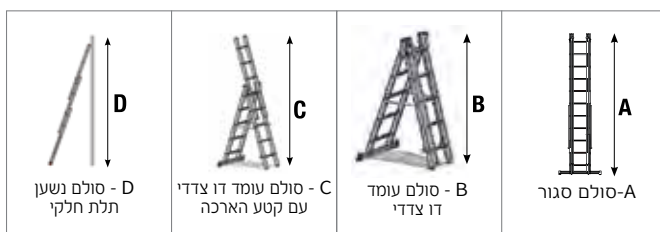
רוחב סולם: 47 ס"מ

מרווח בין שלבים: 28 ס"מ

עומק שלב: 3 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרכבה ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- בסיס יצוב רחב עם כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- התקני נעילה אוטומטיים
- בהתאם לדרישת התקן, חובה להתקין בסיס ייצוב לסולמות שגובהם מעל 3 מטרים



משקל (ק"ג)	גובה במצב נשען D (ס"מ)	גובה במצב פתוח + הארכה C (ס"מ)	גובה במצב פתוח B (ס"מ)	גובה במצב סגור A (ס"מ)	מספר שלבים	דגם
5	390	269	160	170	3X6	LAL-10-0306-1000
5.5	474	323	185	198	3X7	LAL-10-0307-1000
6	558	375	212	226	3X8	LAL-10-0308-1000
6.5	642	429	238	254	3X9	LAL-10-0309-1000
7	726	482	265	282	3X10	LAL-10-0310-1000
21	634	485	293	310	3X11	11-0311L

סולם אלומיניום נשען מקצועי עם ווים ומוט תלייה



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 42 ס"מ

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 3.2 ס"מ

כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה
- ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות



**ניתן לרכוש -
סולמות נשענים
עם ווים מרובעים
לשיטת "ברנוביץ"**

משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
3.70	150	5	AHL10-0105
4.40	180	6	AHL10-0106
5.10	210	7	AHL10-0107
5.80	240	8	AHL10-0108
6.50	270	9	AHL10-0109
7.10	300	10	AHL10-0110
7.76	330	11	AHL10-0111
8.40	360	12	AHL10-0112
8.93	390	13	AHL10-0113
10.21	450	15	AHL10-0115

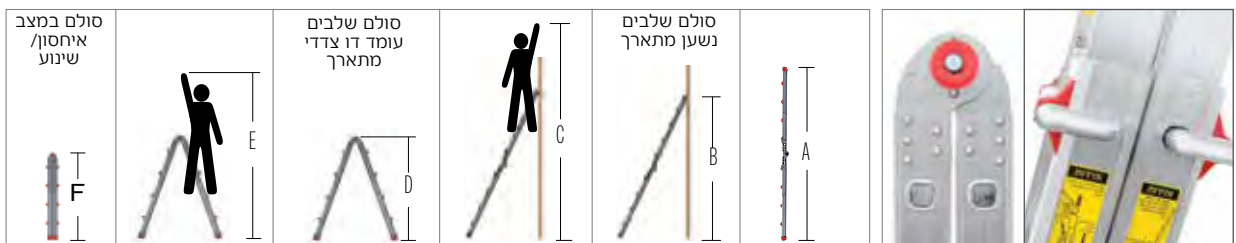
סולם אלומיניום טלסקופי רב שימושי



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע.

רוחב סולם: 40 ס"מ
מרווח בין שלבים: 28 ס"מ
עומק שלב: 3.2 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- דו צדדי שחיל, נשען
- מנגנון נעילת מפרק חזק ואמין
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה



משקל (ק"ג)	גובה במצב איחסון F (ס"מ)	גובה עבודה מרבי שלבים E (ס"מ)	גובה מקסימלי סולם שלבים D (ס"מ)	גובה עבודה מרבי ששען C (ס"מ)	גובה מקסימלי סולם נשען B (ס"מ)	אורך מקסימלי בפריסה מלאה A (ס"מ)	רוחב בסיס הסולם (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
11	100	280	146	402	282	301	55	4X3	403-A03
13	128	333	200	527	383	412	58	4X4	404-A03
16	154	445	254	628	488	525	64	4X5	405-A03

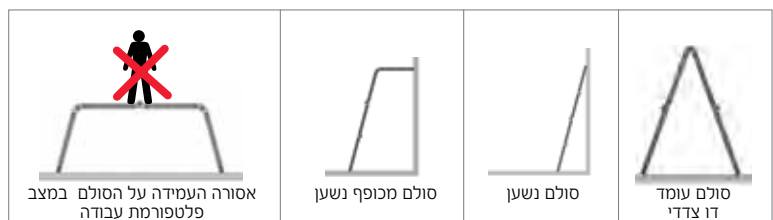
סולם אלומיניום מפרקי - 4x3

סולם אלומיניום רב שימושי



רוחב סולם: 35 ס"מ
מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 3.2 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות הרחבה ולחיצה, המבטיחים חוזק ויציבות לאורך זמן
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- בסיס רחב עם כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות
- מנגנוני נעילת מפרקים חזקים במיוחד
- ניתן לשימוש כסולם עומד דו צדדי, נשען, מכופף נשען, או כמשטח עבודה (פלטפורמה)



משקל (ק"ג)	אורך פריסה מרבי (ס"מ)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
11.9	340	90	4X3	403-A02

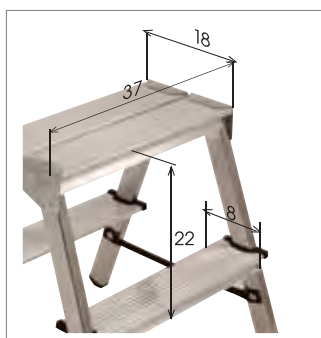
דרגש אלומיניום דו צדדי



דרגש אלומיניום רב שימושי

מרווח בין שלבים: 22 ס"מ
עומק שלב: 8 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- שלבים מחורצים למניעת החלקה
- מיוצר באירופה



דגם	מס' שלבים	רוחב חלק תחתון (ס"מ)	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	משקל (ק"ג)
DHR-3	2X3	44	65	72	3.4
DHR-4	2X4	47	87	95	4.2
DHR-5	2X5	49	108	120	5.1
DHR-6	2X6	51	130	141	6.1
DHR-7	2X7	54	151	164	7.1

סולם אלומיניום נשען שלבים רחבים - מקצועי



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 42 ס"מ

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 8 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים רחבים מחורצים למניעת החלקה
- כריות גומי לשיפור היציבות והבטיחות



דגם	מס' שלבים	גובה במצב סגור (ס"מ)	רוחב סולם	משקל (ק"ג)
ALS-20-0205	5	142	42	4
ALS-20-0206	6	172	42	5
ALS-20-0207	7	202	42	6
ALS-20-0208	8	232	42	7
ALS-20-0209	9	262	42	8
ALS-20-0210	10	292	42	9
ALS-20-0211	11	322	42	10
ALS-20-0212	12	352	42	12
ALS-20-0213	13	382	42	14

סולם אלומיניום מתקפל דו צדדי (A) שלבים רחבים - מקצועי



סולם אלומיניום מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

רוחב סולם: 30 ס"מ
עומק שלב: 8 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור השלבים והזקפים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- שלבים רחבים מחורצים ליציבות, נוחות בעבודה, ומניעת החלקה
- קל לשינוע
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח, לשיפור יציבות ובטיחות הסולם



דגם	מס' שלבים	גובה במצב סגור (ס"מ)	רוחב סולם	משקל (ק"ג)
WLA-0205	2X5	143	49	8
WLA-0206	2X6	170	53	10
WLA-0207	2X7	198	56	12
WLA-0208	2X8	226	59	15
WLA-0209	2X9	254	62	17
WLA-0210	2X10	282	65	24
WLA-0211	2X11	310	68	26
WLA-0212	2X12	338	72	28



סולם במה / תחזוקה - קבוע מקצועי



רוחב סולם: 65 ס"מ
מרווח בין שלבים: 25 ס"מ
עומק שלב: 15 ס"מ
מידות פלטפורמה: 600X600
כושר נשיאה: 200 ק"ג

- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- משטח עמידה ושלבים מחורצים למניעת החלקה
- מעקה ביטחון המקיף את משטח העמידה משלושה כיוונים
- אבטחת המשתמש על הפלטפורמה באמצעות שרשרת הגנה
- משטח עליון לכלי עבודה
- ידיות אחיזה בטיחותיות משני צידי הסולם
- גלגלים לניוד מהיר וקל של הסולם



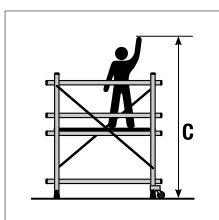
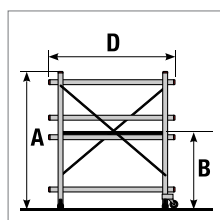
משקל (ק"ג)	גובה עמידה עליון (ס"מ)	גובה סולם (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
44	130	225	5	AFPL-20-0205-1000
50	150	245	6	AFPL-20-0206-1000
53	175	270	7	AFPL-20-0207-1000
58	200	295	8	AFPL-20-0208-1000
63	225	320	9	AFPL-20-0209-1000
65	250	345	10	AFPL-20-0210-1000
71	280	375	11	AFPL-20-0211-1000
75	310	405	12	AFPL-20-0212-1000
79	350	445	14	AFPL-20-0214-1000

פיגום אלומיניום נייד - 7 שלבים



פיגום אלומיניום רב שימושי

- בהתאם לדרישות ת"י - 1139
- בעל 7 שלבים
- מתנייד בקלות
- חזק ויציב
- הרכבה ופירוק קלים ונוחים
- משטח עבודה מונע החלקה
- רוחב משטח עבודה עליון 60 ס"מ
- צוהר עליה וירידה ממשטח עבודה
- 75X60 ס"מ



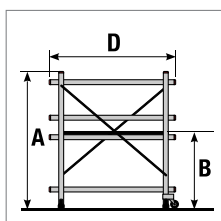
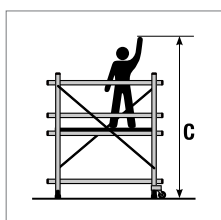
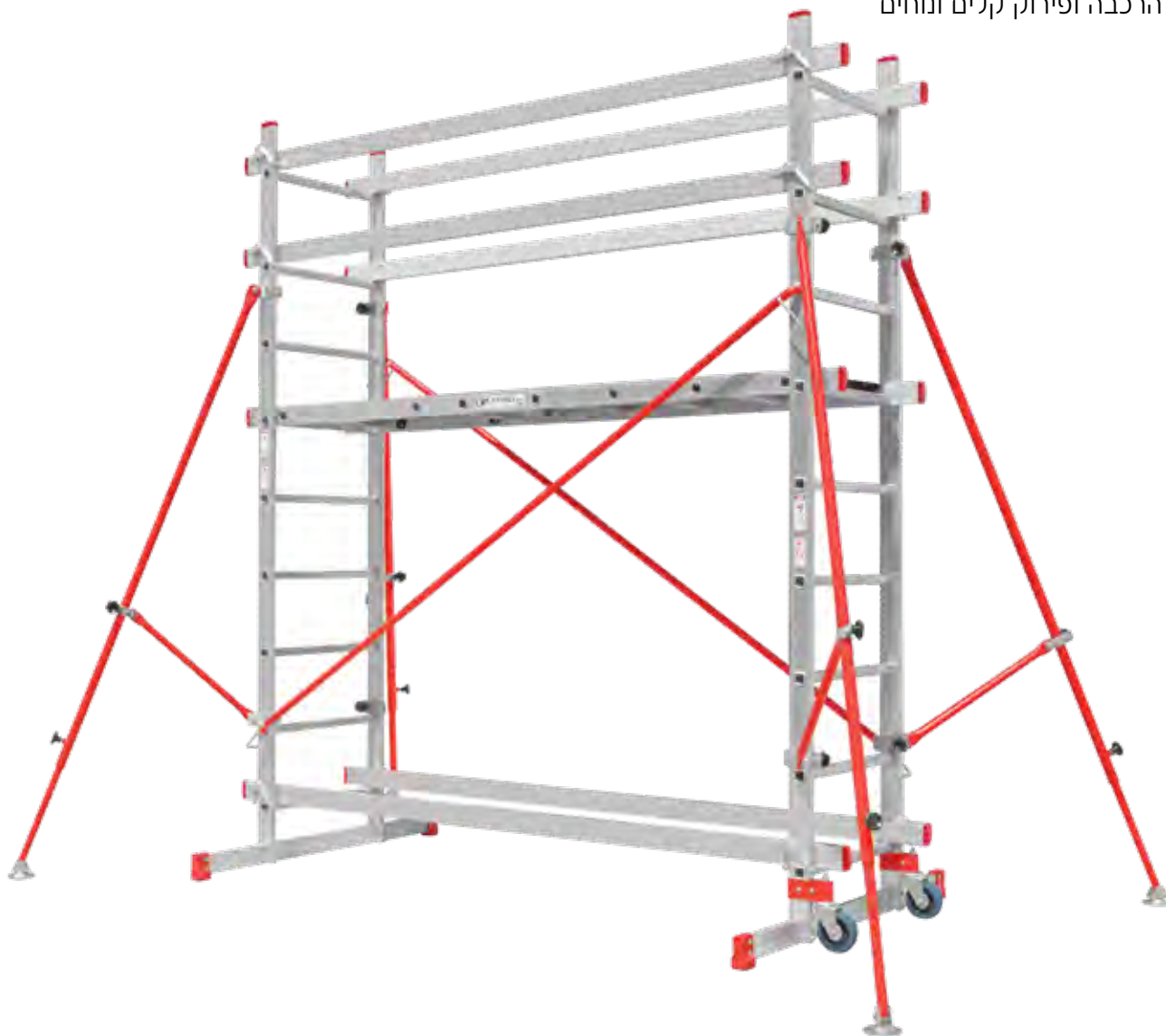
משקל (ק"ג)	אורך משטח עבודה (ס"מ)	אורך כללי (ס"מ) D	גובה עבודה מרבי C (ס"מ)	גובה עמידה מרבי B (ס"מ)	גובה כללי של הפיגום A (ס"מ)	מס' שלבים בפיגום
57	160	195	300	120	225	7
65.5	230	265				

פיגום אלומיניום נייד - 9/11 שלבים



פיגום אלומיניום רב שימושי

- בהתאם לדרישות ת"י - 1139
- בעל 9/11 שלבים
- מתנייד בקלות
- חזק ויציב
- הרכבה ופירוק קלים ונוחים
- משטח עבודה מונע החלקה
- רוחב משטח עבודה עליון 60 ס"מ
- צוהר עליה וירידה ממשטח עבודה
- 75X60 ס"מ



מס' שלבים בפיגום	גובה כללי של הפיגום A (ס"מ)	גובה עמידה מרבי B (ס"מ)	גובה עבודה מרבי C (ס"מ)	אורך כללי D (ס"מ)	אורך משטח עבודה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
9	290	180	360	195	160	85
				265	230	93
11	350	240	420	265	230	100

סולם אלומיניום מתקפל לסידור מדפים - מקצועי



סולם מקצועי, מחוזק ויציב

מרווח בין שלבים: 29.5 ס"מ
עומק שלב: 15 ס"מ
מידות פלטפורמה: 30X45 ס"מ
כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- מדרגות מחורצות למניעת החלקה
- מעקה בטיחות מובנה
- 4 גלגלים לשינוע קל
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח, לשיפור יציבות ובטיחות הסולם
- נוח לאחסון



משקל (ק"ג)	רוחב (ס"מ)	גובה עמידה עליון (ס"מ)	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
9.6	55	79	140	143	3	SL1 - 103
11.7	58	106	166	176	4	SL1 - 104
13.6	61	132	192	204	5	SL1 - 105
15.4	64	157	218	232	6	SL1 - 106
18.6	67	185	245	260	7	SL1 - 107
20.7	70	212	272	291	8	SL1 - 108

שרפרף אלומיניום מקצועי קבוע



שרפרף אלומיניום מקצועי רב שימושי

מידות משטח עליון: 30X45 ס"מ

כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 5840
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 14183
- שלבים מחורצים לבטיחות מרבית ומניעת החלקה
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- קל לשינוע ותפעול
- נוח לאחסון



דגם	מס' שלבים	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	מדרגה (ס"מ)	משקל (ק"ג)
AS-0201	1	25	48	-	3.6
AS-0202	2	49	51	15	4.9
AS-0203	3	74	54	15	7.3
AS-0204	4	98	58	15	9.2

שרפרף אלומיניום מקצועי מתקפל



שרפרף אלומיניום מקצועי רב שימושי

מידות משטח עליון: 30X45 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 5840
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 14183
- שלבים מחורצים לבטיחות מרבית ומניעת החלקה
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח ולשיפור יציבות ובטיחות השרפרף
- קל לשינוע ותפעול
- נוח לאחסון



משקל (ק"ג)	מדרגה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
4.9	15	51	49	2	AFS02-02
7.3	15	54	74	3	AFS02-03
9.2	15	58	98	4	AFS02-04

סולם אלומיניום ביתי עם שלבים רחבים ומגש כלי עבודה



סולם אלומיניום ביתי עם שלבים רחבים ומחורצים רב שימושי

מרווח בין שלבים: 22 ס"מ

רוחב שלב: 12 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- שלבים רחבים ומחורצים לבטיחות מרבית
- פרופיל אלומיניום מחוזק
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מגש כלי עבודה לנוחות מירבית
- קל לאחסון



משקל (ק"ג)	רוחב (ס"מ)	גובה עמידה עליון (ס"מ)	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
4.4	45	83	143	157	4	HGTW-4
5.3	47	105	165	179	5	HGTW-5
6.3	49	127	187	204	6	HGTW-6
9.4	51	149	209	227	7	HGTW-7
10.4	53	170	230	251	8	HGTW-8

סולם טלסקופי נשען



סולם טלסקופי בעל בסיס רחב, בטיחותי, חזק ואיכותי

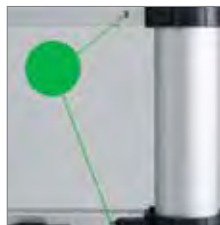
מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 4 ס"מ

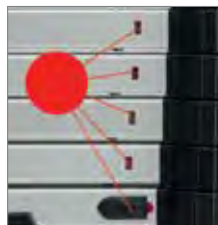
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- נבדק ואושר באירופה (SP/TUV Rheinland)
- בהתאם לתקן - EN 131
- פונקציונלי, קומפקטי, קל לנשיאה

מנגנון נעילת שלבים מרוסן איכותי ובטיחותי



מצב נעול



מצב לא נעול

אלומיניום תעופתי קל
משקל עם ציפוי אנודיזי



לשימוש בתוך ומוחוץ למבנה



גובה עבודה מקסימלי:
4.8 מטר (13 שלבים)
4.2 מטר (11 שלבים)
3.9 מטר (10 שלבים)



אפשרות עבודה:
10 גבהים שונים (13 שלבים)
8 גבהים שונים (11 שלבים)
7 גבהים שונים (10 שלבים)



2.9 מטר

3.2 מטר
3.8 מטר

משקל (ק"ג)	רוחב (ס"מ) * כולל מייצב	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
9.1	44	293	80	10	TL0-10-2.9M
10.9	* 77	327	85	11	TL1-11-3.2M
13.7	* 87	381	91	13	TL1-13-3.8M

סולם טלסקופי נשען - שלבים רחבים



סולם טלסקופי נשען רב שימושי

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 6.5 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- שלבים מחורצים לבטיחות מרבית
- רגליות גומי למניעת החלקה
- נוח לאיחסון



2.9 מטר

3.2 מטר
3.8 מטר



משקל (ק"ג)	רוחב (ס"מ) * כולל מייצב	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
9.5	44	293	75	10	20290K
11.8	* 80	327	82	11	20320AP-K
15.5	* 90	381	91	13	20381AP-K

סולם טלסקופי 8+6 (A) - שלבים רחבים



סולם טלסקופי A רב שימושי

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 6.5 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- שלבים מחורצים לבטיחות מרבית
- רגליות גומי למניעת החלקה
- קל לאחסון



משקל (ק"ג)	רוחב (ס"מ) * כולל מייצב	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
13.9	* 69	235	71	8+6	22240

שרפרף פלדה ביתי עם שלבים רחבים



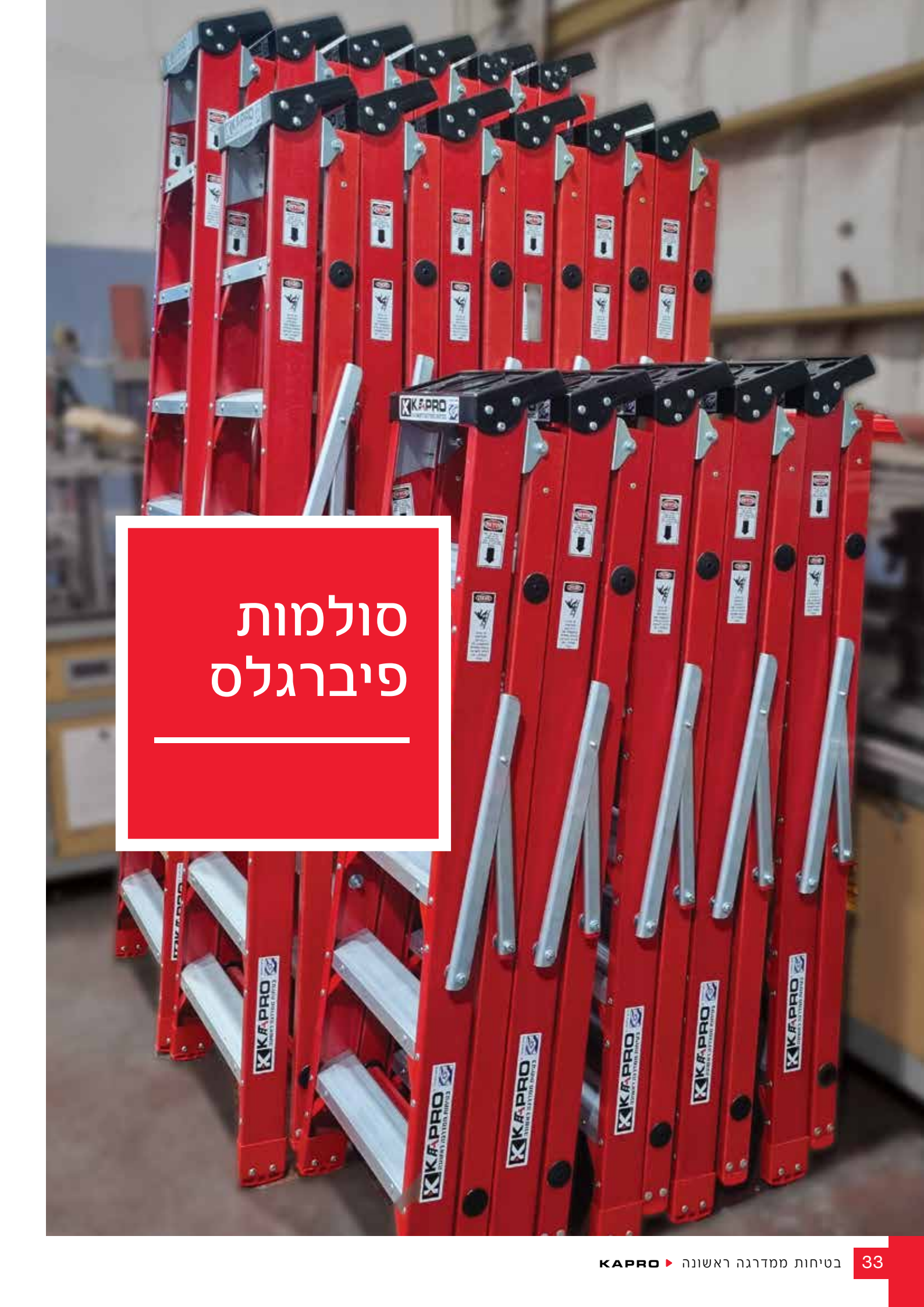
שרפרף פלדה ביתי רב שימושי מתקפל

רוחב סולם: 51 ס"מ
עומק שלב: 26 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 5840 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 14183
- משטח גומי מחורץ לבטיחות מרבית ומניעת החלקה
- רגליות גומי למניעת החלקה
- קל לאחסון
- שלבים רחבים לנוחות ובטיחות מרבית



משקל (ק"ג)	רוחב שלב (ס"מ)	רוחב (ס"מ)	גובה במצב פתוח (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
4.9	26	46	90	99	2	WK2203E-2
7.1	26	49.5	118	127	3	WK2203E-3
8.9	26	51	140	153	4	WK2203E-4



סולמות פיברגלס

סולם פיברגלס מתקפל דו צדדי שלבים רחבים מקצועי



סולם פיברגלס מקצועי, שלבים רחבים

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 8 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור הזקפים לשלבים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- שלבים רחבים ומחורצים למניעת החלקה ולבטיחות מרבית
- עמידות ל UV
- מבודד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ותפעול
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח הסולם לשיפור היציבות והבטיחות
- מתאים במיוחד לעבודה בחדרים נקיים



משקל (ק"ג)	רוחב סולם (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
8	49	143	2X5	FA05R-05
10	53	170	2X6	FA05R-06
12	56	198	2X7	FA05R-07
15	62	228	2X8	FA05R-08
19	65	254	2X9	FA05R-09
24	68	282	2X10	FA05R-10
26	72	310	2X11	FA05R-11
28	75	338	2X12	FA05R-12

סולם פיברגלס נשען שלבים רחבים



מיועד גם לשימוש כסולם מתקבע במערכות Catwalk במפעלים

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 8 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור הזקפים לשלבים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- שלבים רחבים ומחורצים למניעת החלקה, הגברת היציבות, ולבטיחות מרבית
- עמידות ל UV
- מבודד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ותפעול
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מתאים במיוחד לעבודה בחדרים נקיים



דגם	מס' שלבים	גובה סולם (ס"מ)	רוחב סולם (ס"מ)
FLBC20R-07	7	219	44
FLBC20R-08	8	250	44
FLBC20R-09	9	282	44
FLBC20R-10	10	313	44
FLBC20R-11	11	344	44
FLBC20R-12	12	375	44

סולם פלטפורמה פיברגלס מתקפל + ידיות אחיזה - מקצועי



סולם פיברגלס מקצועי, שלבים רחבים

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 8 ס"מ
מידות משטח עמידה: 51X30 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- ידיות אחיזה מפיברגלס לשיפור היציבות והבטיחות בעבודה (מדגמי 6 שלבים ומעלה)
- חיבור הזקפים לשלבים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- שלבי אלומיניום מחורצים לבטיחות מרבית
- עמידות ל UV
- מבודד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ותפעול
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח, ולשיפור יציבות ובטיחות הסולם
- מתאים במיוחד לעבודה בחדרים נקיים



רוחב סולם (ס"מ)	גובה במצב סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
61	152	3	FP04R-03*
64	181	4	FP04R-04*
66	210	5	FP04R-05*
67	238	6	FP04R-06
72	268	7	FP04R-07
78	308	8	FP04R-08

*ללא ידיות אחיזה

סולם פיברגלס חשמלאים מתקפל



סולם פיברגלס מקצועי, שלבים רחבים

מרווח בין שלבים: 25 ס"מ
עומק שלב: 8 ס"מ
כושר נשיאה: 180 ק"ג



- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- חיבור הזקפים לשלבים באמצעות מסמרות ואלכסוני חיזוק
- פרופילי פיברגלס מחוזקים
- שלבי אלומיניום מחורצים לבטיחות מרבית
- עמידות ל-UV
- מבודד עד 1000 וולט
- מגש לכלי עבודה בחלק העליון
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח, ולשיפור יציבות ובטיחות הסולם
- רגליות גומי למניעת החלקה



משקל (ק"ג)	רוחב סולם (ס"מ)	גובה עבודה מרבי (ס"מ)	גובה סולם פתוח (ס"מ)	גובה סולם סגור (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
9.8	48	270	140	153	5	F01-105
11.3	52	295	165	178	6	F01-106
12.8	55	320	190	203	7	F01-107
14.3	58	345	215	228	8	F01-108

סולם שוחות פיברגלס - מקצועי



סולם פיברגלס המיועד לעובדי תחזוקה וטכנאים העובדים בשוחות בטון

רוחב סולם: 58 ס"מ

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 3 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י-1847
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- חיבור פטנט של שלבים לזקפים
- שלבים מחורצים למניעת החלקה ובטיחות מרבית
- עמידות ל-UV
- עמידות בטמפרטורה גבוהה
- חסינות בפני אש
- בידוד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ולהרכבה בתוך שוחות בטון
- פקקים מפיברגלס למניעת לכלוך וגופים זרים



משקל (ק"ג)	גובה סולם (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
6.5	110	4	FLA-20-0204-1000
7.5	140	5	FLA-20-0205-1000
9.5	170	6	FLA-20-0206-1000
10.5	200	7	FLA-20-0207-1000
11.5	230	8	FLA-20-0208-1000

שרפרף פיברגלס מתקפל - מקצועי



מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 15 ס"מ
מידות משטח עליון: 45x30 ס"מ
כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 5840
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 14183
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- שלבים מחורצים למניעת החלקה ובטיחות מירבית
- עמידות ל UV
- מבודד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ותפעול
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מוטות מתקפלים להגבלת מפתח, ולשיפור יציבות
- ובטיחות השרפרף
- מתאים במיוחד לעבודה בחדרים נקיים



דגם	מס' שלבים	גובה במצב סגור (ס"מ)	רוחב סולם (ס"מ)
FFS03R-02	2	49	51
FFS03R-03	3	74	53
FFS03R-04	4	98	58

שרפרף פיברגלס קבוע - מקצועי



מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 15 ס"מ
מידות משטח עליון: 45X30 ס"מ
כושר נשיאה: 180 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 5840
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 14183
- פרופילי פיברגלס איכותיים
- שלבי אלומיניום מחורצים לבטיחות מרבית
- עמידות ל UV
- מבודד עד 1000 וולט
- קל לשינוע ותפעול
- רגליות גומי למניעת החלקה
- מוטות קבועים להגבלת מפתח, ולשיפור יציבות
- ובטיחות השרפרף
- מתאים במיוחד לעבודה בחדרים נקיים



דגם	מס' שלבים	גובה (ס"מ)	רוחב (ס"מ)
FS02R-02	2	49	51
FS02R-03	3	74	53
FS02R-04	4	98	58



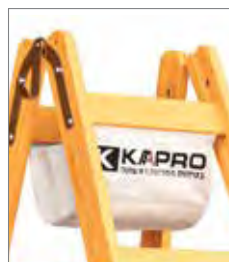
סולמות עץ



סולם עץ מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
עומק שלב: 2.2 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- רוחב זקף (בסולמות 9-13 שלבים) 68 ס"מ
- סולם מעץ קרוליינה אמריקאי מקורי ואיכותי
- ציפוי לשימור העץ לאורך זמן
- מנגנון בטיחות כפול של צירים ורצועות למניעת קריסת הסולם
- צירים בטיחותיים עם מעצורים מכניים המוגנים בפטנט רשום
- רצועות מחזקות עמידות ב - UV
- רגליות פלסטיק לאחיזה משופרת
- שלבי הסולם מחוזקים במוטות מתכת מפלדה מגלוונית
- ניתן לרכוש סולם עם שרשרת מתכת במקום רצועות



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
7.5	130	2X4	W01-204
9	160	2X5	W01-205
11	190	2X6	W01-206
13.5	220	2X7	W01-207
15	250	2X8	W01-208
20	280	2X9	W01-209
22	310	2X10	W01-210
25	340	2X11	W01-211
26	370	2X12	W01-212
28	400	2X13	W01-213

סולם עץ פרימיום תקני



סולם עץ מקצועי, חזק, נוח, יציב וקל לשינוע

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ

עומק שלב: 2.2 ס"מ

כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- סרגל באורך מטר מודפס על הזקפים משני צידי הסולם
- מדרכי אלומיניום קבועים בסולם, בעומק 8 ס"מ לעמידה בטוחה ונוחה
- שרשרת ביטחון
- כולל וו לתליה וסל לכלי עבודה
- סולם מעץ קרוליינה אמריקאי מקורי ואיכותי
- ציפוי לשימור העץ לאורך זמן
- מנגנון בטיחות כפול של צירים ושרשראות למניעת קריסת הסולם
- צירים בטיחותיים עם מעצורים מכניים המוגנים בפטנט רשום
- רגליות פלסטיק לאחיזה משופרת
- שלבי הסולם מחוזקים במוטות מתכת מפלדה מגלוונת



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
12	160	2X5	W02-205
13	190	2X6	W02-206



סולם עץ תיקני עם שלבים רחבים



סולם עץ מקצועי, חזק, נוח, יציב

מרווח בין שלבים: 30 ס"מ
רוחב זקף (בסולמות 4-8 שלבים): 6.8 ס"מ
כושר נשיאה: 150 ק"ג

- בהתאם לדרישות ת"י - 1847 באישור מכון התקנים
- בהתאם לדרישות התקן האירופאי - EN 131
- שני שלבים עליונים צרים לנוחות עבודה משופרת
- יכולת עמידה על הסולם לזמן ארוך יותר
- סולם מעץ קרולינה אמריקאי מקורי ואיכותי
- ציפוי לשימור העץ לאורך זמן
- מנגנון בטיחות כפול של צירים ורצועות למניעת קריסת הסולם
- צירים בטיחותיים עם מעצורים מכניים המוגנים בפטנט רשום
- רצועות מחוזקות עמידות ב - UV
- רגליות פלסטיק לאחיזה משופרת
- שלבי הסולם מחוזקים במוטות מתכת מפלדה מגלוונת
- ניתן לרכוש סולם עם שרשרת מתכת במקום רצועה



משקל (ק"ג)	גובה (ס"מ)	מס' שלבים	דגם
10.4	145	2X5	WFS-205
12.6	174	2X6	WFS-206
15.5	202	2X7	WFS-207
17.2	230	2X8	WFS-208

רגלי עבודה מקצועיות מעץ



רגלי עבודה מקצועיות עשויות עץ מסיבי חזקות ביותר

רוחב משטח עבודה: 70 ס"מ
משקל עבודה מקסימלי: 600 ק"ג לזוג רגלי עבודה
גובה הרגליים: 78 ס"מ (במצב סגור)
משקל רגל: 5.9 ק"ג

- ציפוי לשימור העץ לאורך זמן
- רצועות ביטחון מחוזקות
- רגליות פלסטיק לאחיזה משופרת
- שלבים מחוזקים במוטות מתכת מפלדה מגלוונת
- רוחב: 64 ס"מ (בנקודה הרחבה ביותר)



אביזרים
נלווים
לסולמות

ניתן לתלייה על מגוון רחב של סולמות עץ, אלומיניום ופיברגלס

- חיסכון בזמן כאשר הכלים זמינים על הסולם
- מכיל מגוון רחב של כלים וציוד טכני
- מספר גדול של תאים לאיחסון
- עשוי מחומר חזק ואיכותי
- מעבר קל לנשיאת התיק בצורה ידנית
- מעוצב לשימוש קל ונוח



סט 4 רגליות לסולם עץ

רגליות מונעות החלקה ומשפרות את יציבות הסולם

שני גדלים:

58 מ"מ (4-8 שלבים)

68 מ"מ (9-13 שלבים)



מתקן הידוק סולמות לגגונים (זוג)



קיבוע מלא חזק ואמין של סולמות לגגון הרכב

- הערכה מופיעה בשתי תצורות:
קצר קצר - לסולמות מקבילים
קצר ארוך - לסולמות מתרחבים
- מתאים לכל סוגי הסולמות
- מתאים לגגוני פסי רוחב ולגגוני עריסה
- מתאים להידוק מספר סולמות
- צמד מנעולים כלולים למניעת שחרור הפרפר ולמניעת גניבות
- חריצים להבטחת הידוק מירבי
- התקנה מהירה וקלה
- אינו מחליד
- עמידות בכל מזג אוויר



דגם	סוג מוצר	אורך כולל (ס"מ)
WLAC-63-63	קצר קצר	63+63
WLAC-63-77	קצר ארוך	63+77

מתקן כלי עבודה לסולמות עץ



מאפשר הנגשת כלים בזמן עבודה

- קל ופשוט להרכבה
- מתאים לרוב כלי העבודה הידניים הקלים
- אפשרות הרכבה של יותר ממתקן אחד על סולם
- פינוק מעוגלות לנוחות עבודה ומניעת פגיעה בסביבת העבודה
- ניתן לווסת את גובה ההתקן בהתאם לצורך
- המתקן מיועד לסולמות עץ בלבד



סט גלגלים לשינוע סולמות מקצועיים



מסייע לשינוע סולמות כבדים ממקום למקום

מידות בסיס: 6.5X10X17.9 ס"מ

קוטר גלגל: 125 ס"מ

משקל גלגל: 3 ק"ג

- אינו משפיע על יציבות הסולם במצב עבודה
- קל להרכבה ופירוק
- עבירות גבוהה



למען בטיחותך יש לוודא שבורג חיזוק ההתקן מהודק היטב לסולם.



קליבות איכותיות ומקצועיות

קליבות לחיצה מהירות

- ידית לחיצה שמאפשרת עבודה עם יד אחת
- מוט בעל שיניים למניעת שחרור לא מתוכנן בזמן העבודה

דגם	אורך (ס"מ)	עומק (ס"מ)
TC-101-20	20	9
TC-101-40	40	9
TC-101-60	60	9



קליבות הברגה

- ידית ארגונומית
- מוט בעל שיניים למניעת שחרור לא מתוכנן בזמן העבודה

דגם	אורך (ס"מ)	עומק (ס"מ)
TC-102-20	20	8/12
TC-102-40	30	8/12
TC-102-60	50	8/12



בטיחות ממדרגה ראשונה



sulamot@kapro.com
he.kapro.com/ladder



טל. 04-6986299
נייד. 052-4969293



קפרו תעשיות בע"מ
קיבוץ קדרים 2011700

