



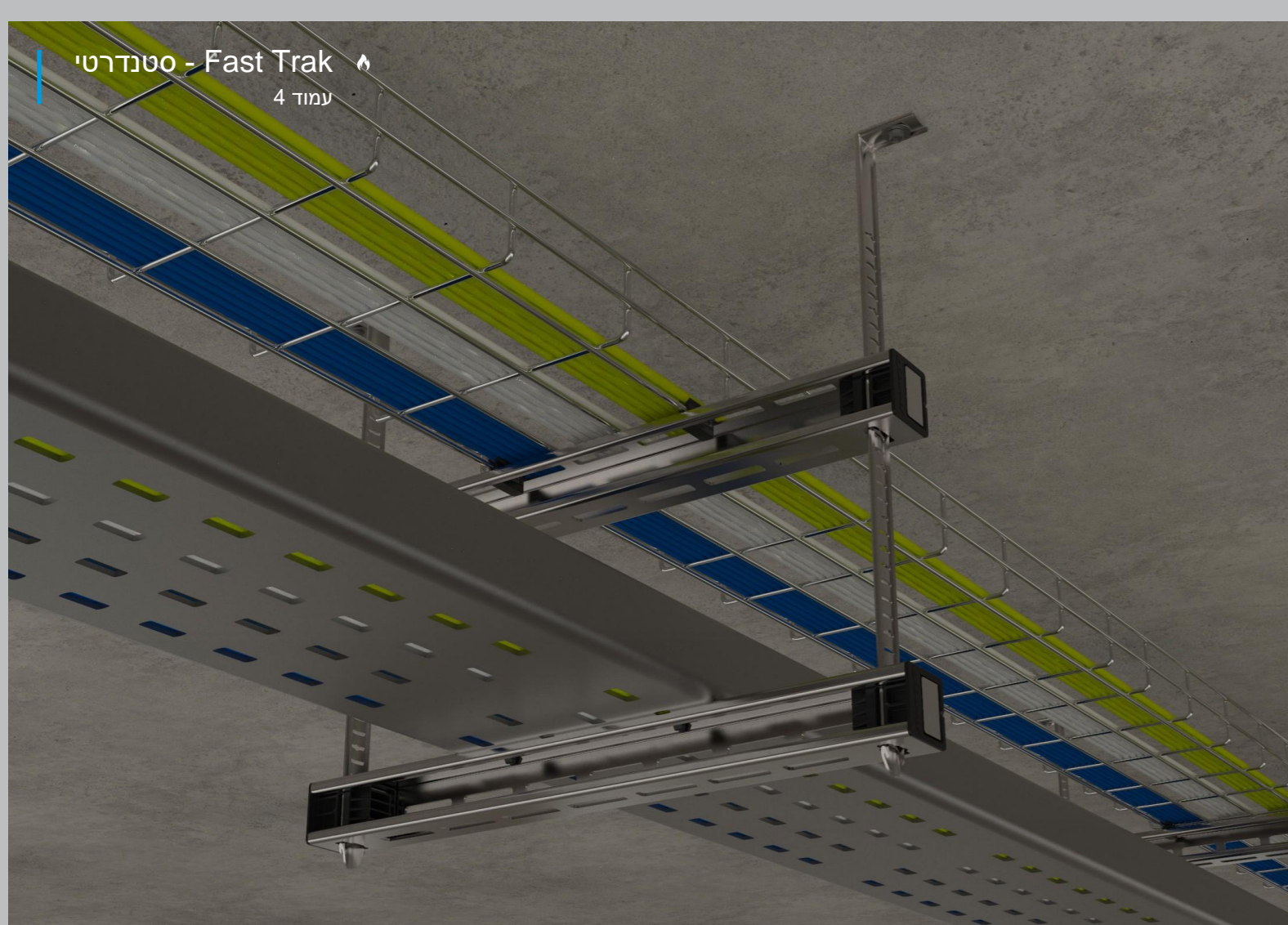
מגוון מוצרי Fast Trak®

להתקנת ארונות חשמל, צינורות, תעלות
ושירותים מכניים אחרים.

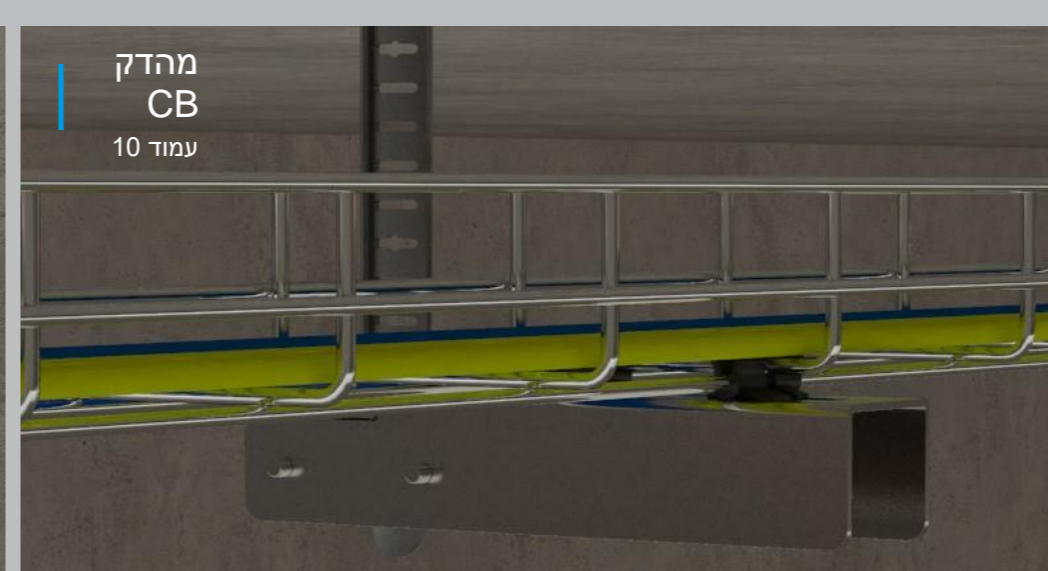


- מגוון
- התקנה מהירה
- בטוח ומאובטח

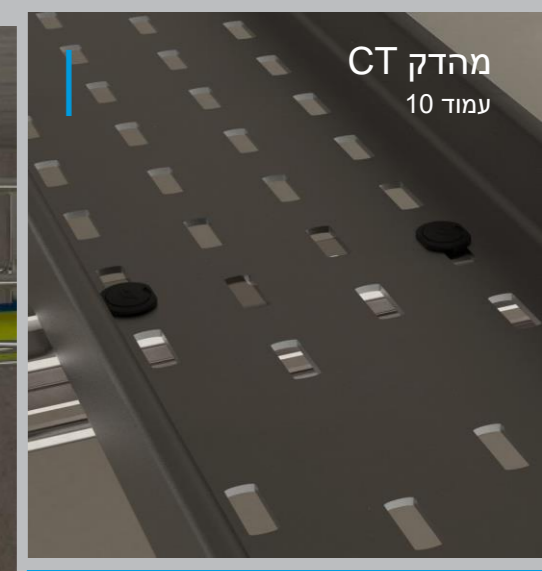
סטנדרטי - Fast Trak
4 עמוד



מהדק
CB
10 עמוד



מהדק CT
10 עמוד



מהדק קו צנרת
10 עמוד



מהדק שרוול
10 עמוד



מערכת תליה מהירה לשירותי בנייה מכניים וחשמליים. על ידי ביטול העבודה המורכבת באתר הקשורה לבמערכת תליה מסורתית, Fast Trak הוא פיתרון טרומי, המייעל במידה רבה את התקנת הכבלים, צנרת ותעלות ביישומי שירות לבניין.

הפתרון של Fast Trak מייצג את השלב הבא בחדשנות Gripple ומייצר חסכון משמעותי בעלויות ובעבודה, חיסכון בדלק והפחתת חששות בריאות ובטיחות.

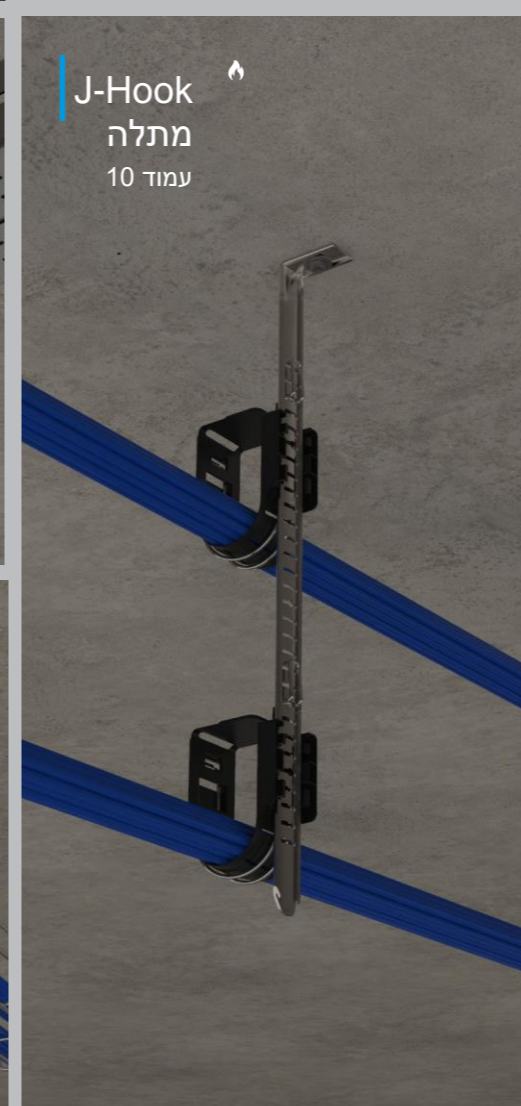
פרופיל נמוך - Fast Trak
5 עמוד



העמסת צד - Fast Trak
6 עמוד



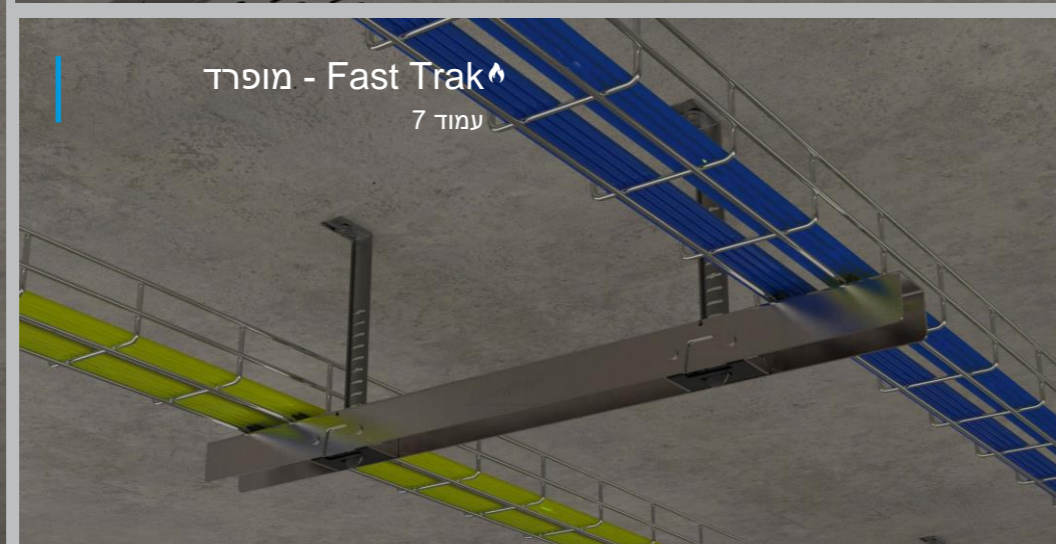
J-Hook
מתלה
10 עמוד



כיסוי תושבת
10 עמוד



מופרד - Fast Trak
7 עמוד



תפס לאש
11 עמוד



משקררט
11 עמוד



רשימת המוצרים המוצגת מיועדת לשימוש מקורה בלבד. הוויזואליה מוצגת אך ורק למטרות המחשה. לקבלת מידע מלא, עיין בהוראות הגדרת המוצר.



Fast Trak® - סטנדרטי

מערכת תמיכה טרפזית טרומית המציעה מהירות, גמישות ושימוש יעיל בחלל, להרכבת תעלות חשמל, צנרת, ורכיבים מכניים אחרים בחללים מוגבלים.

- סיווג אש** – נבדק ל F120 על פי עקומת הטמפרטורה BS EN 1363-1: 2012
- מערכת מהירה** – התקנה מהירה עד פי שש לעומת מערכות מתלים מסורתיות
- בטוחה** – מערכת שהורכבה מראש שמבטלת את הצורך בחיתוך מוטות או פרופילי הברגה בשטח.
- התאמה ללא כלים** – יכולת להזיז את התושבת מעלה ומטה לאורך המסילה כדי להתאים לשינויי מיקום במהלך ההתקנה
- ללא בזבז** – מערכת המסילה מתכופפת בצורה מסודרת מתחת לתושבת
- רב תכליתי** – התושבת הארבע-צדדית מספקת נקודת תליה בכל צד
- מדידה קלה** – סימנים לסימון נקודות קיבוע לתקרה; סמני מפלס M4 בפרופיל במרווחים של 50 מ"מ, אין צורך בכלי פילוס.
- סדר וניקיון** – ניתן "לערום" כדי להכיל שירותים נוספים.
- עקבה קטנה** – ניתן להתאים מספר קומות בכדי להכיל שירותים נוספים.



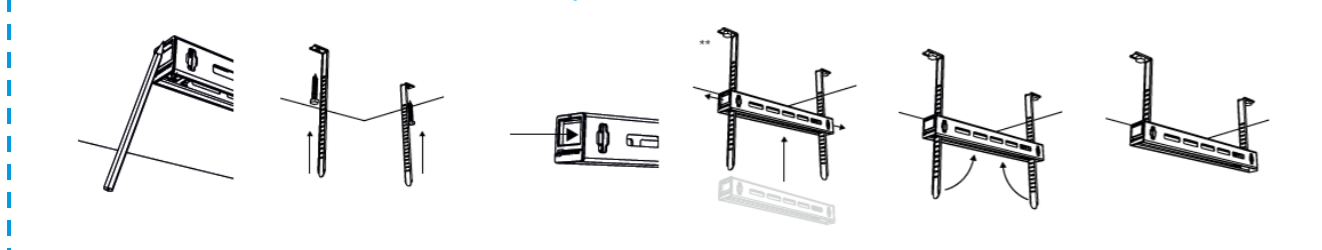
מידות זמינות לתושבות


<p>מדידות תמיכה 170 mm - 1470 mm</p> <p>עלייה בגודל המדיה במרווחים של 100 מ"מ</p> <p>דירוג מערכת עד 200kg¹</p>

מידות זמינות למסילות


<p>מדידות מסילה 200 mm - 1500 mm</p> <p>עלייה במידות המעקה במרווחים של 100 mm</p>

שלבי ההתקנה



¹משתמשים במחברים לאש אם הם מונחים כשהצד למעלה (כיוון 'u') כאשר הוא מותקן כראוי, הכפתור צריך להיות משוך לחלוטין ולהשתלב עם קצה המחסנית. אל תכוונן תחת עומס. צור קשר עם "Gripplle" למידע נוסף על מוצרים, נתוני הצעות מחיר ותמיכה טכנית. ²הבדיקות נערכו בטמפרטורות הסביבה, ראה מידע על התושבת בעמוד 12 לקבלת עומס עבודה מקסימלי. ניתן גם להסיר מסילות עורפות לאחר שהתושבת מפולסת ומחוזקת לגימור מסודר יותר. כיסוף המסילות ביד אינו רצוי כאשר העודף קטן מ-100 מ"מ.

קודי מוצרים
עמוד 9

+44 (0) 800 018 4264
www.gripplle.com



Fast Trak® - פרופיל נמוך

תושבת טרפז טרומית בעלת פרופיל נמוך וחוסך מקום. אידיאלי עבור תעלות חשמל, צנרת ושירותים מכניים בחללי תקרה מוגבלים במיוחד.

- סיווג אש** – נבדק ל F120 על פי עקומת הטמפרטורה BS EN 1363-1: 2012
- חוסך נפח** – עומק תושבת של 21 מ"מ הוא בעל פרופיל נמוך עוד יותר מהמגוון הסטנדרטי של Fast Trak
- מערכת מהירה** – התקנה מהירה עד פי שש מאשר מערכות מתלים מסורתיות
- בטוחה** – מערכת שהורכבה מראש שמבטלת את הצורך בחיתוך מוטות או פרופילי הברגה בשטח.
- התאמה ללא כלים** – יכולת להזיז את התושבת מעלה ומטה לאורך המסילה כדי להתאים לשינויי מיקום במהלך ההתקנה.
- מדידה קלה** – סמנים בכל קצה התושבת המשמשים כעזרי מדידה בעת סימון נקודות קיבוע על התקרה
- סדר וניקיון** – ניתן "לערום" את המערכת בשטח כדי להפחית את דרישות האחסון.
- מראה** – המסילות מתכופפות בצורה מסודרת מתחת לתושבת



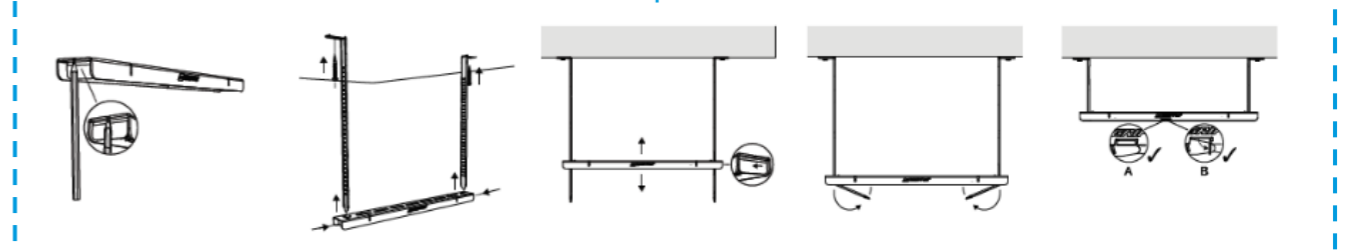
מידות זמינות לתושבות


<p>מדידות תושבת 190 mm - 1490 mm</p> <p>עלייה בגודל המדיה במרווחים של 100 מ"מ</p> <p>דירוג מערכת עד 75 kg¹ SWL (3:1)</p>

מידות זמינות למסילות


<p>מסילה 200 mm - 1500 mm</p> <p>עלייה במידות המסילה במרווחים של 100 mm</p>

שלבי ההתקנה



אל תכוונן תחת עומס. צור קשר עם "Gripplle" למידע נוסף על מוצרים, נתוני הצעות מחיר ותמיכה טכנית. ¹הבדיקות נערכו בטמפרטורות הסביבה, ראה מידע על התושבת בעמוד 12 לקבלת עומס עבודה מקסימלי. ניתן להסיר מסילות עורפות כאשר התושבת מפולסת ומחוזקת. רצוי לא לכופף את המסילות ביד אם העודף קטן מ-100 מ"מ.

קודי מוצר
עמוד 9

+44 (0) 800 018 4264
www.gripplle.com



Fast Trak® - העמסת צד

תושבת טרומית המציעה מהירות וגמישות להתקנת תעלות חשמל קלות משקל, צנרת, תעלות ושירותים מכניים אחרים בחללים מוגבלים.



- סיווג אש** – בדק ל F120 על פי עקומת הטמפרטורה 2012: BS EN 1363-1*
- מערכת מהירה** – התקנה מהירה עד פי שש מאשר מערכות מתלים מסורתיות
- בטוחה** – מערכת שהורכבה מראש שמבטלת את הצורך לחיתוך מוטות או פרופילים מברגה בשדה.
- התאמה ללא כלים** – יכולת להזיז את התושבת מעלה ומטה לאורך המסילה כדי להתאים לשינויי במהלך ההתקנה.
- אבטחה** – נעילות אבטחה על התושבות והמסילות כאשר הן במקומן
- עקבה קטנה** – ניתן להתאים מספר קומות בכדי להכיל שירותים נוספים.
- התקנה קלה** – שירותים קלים ניתנים לטעינה מהצד על התושבת
- סדר וניקיון** – ניתן "לערום" חומר בשטח כדי להפחית את דרישות האחסון.



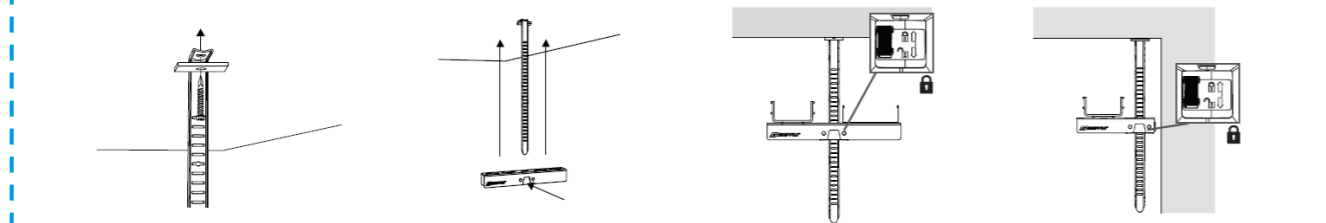
מידות זמינות לתושבות

תשלום בלבד ¹ 15 kg 3:1 SWL – FTBS-180	טעינה כפולה ¹ 30 kg 3:1 SWL – FTBT-200 30 kg 3:1 SWL – FTBT-300 30 kg 3:1 SWL – FTBT-400

מידות זמינות למסוללים

עלייה במידות המעקה במרווחים של 100 מ"מ מידות מסילה 200 mm - 1500 mm

שלבי ההתקנה



אל תכונן תחת עומס. ¹נבדק בטמפרטורות הסביבה, צרו קשר עם "Grippler" לקבלת מידע נוסף על המוצר, מפרטים ותמיכה טכנית. לקבלת גימור מסודר יותר, ניתן להסיר מסילות עזרפנות כאשר התושבת מפולסת ומאובטחת. כיפוף המסילות בידי אינו רצוי כאשר העודף קטן מ-100 מ"מ.

קודי מוצרים
עמוד 9

+44 (0) 800 018 4264
www.grippler.com



Fast Trak® - מופרד

תושבת טרומית להטענה מהצד המציעה מהירות וגמישות להתקנת שירותים קלים הדורשים הפרדה, כגון כבלי נתונים וכוח.



- סיווג אש** – בדק ל F120 על פי עקומת הטמפרטורה 2012: BS EN 1363-1
- מערכת מהירה** – התקנה מהירה עד פי שש מאשר מערכות מתלים מסורתיות, ניתן לטעון מעל התושבת מהצד
- בטוחה** – מערכת שהורכבה מראש שמבטלת את הצורך לחיתוך מוטות או פרופילי הברגה בשטח.
- תאימות** – תואמת את התקנות, על פיהן יש ליצור מרחק הפרדה בין חשמל וכוח.
- התאמה ללא כלים** – יכולת להזיז את התושבת מעלה ולמטה אורך המסילה כדי להתאים לשינויי מיקום במהלך ההתקנה
- אבטחה** – נעילות אבטחה על התושבות והמסילות כאשר הן במקומן
- חיסכון בחלל** – ניתן להרכיב במספר קומות כדי להכיל שירותים נוספים
- מידה קלה** – סימנים לסימון מחברים נקודות קיבוע לתקרה; סמני מפלס M4 במסילה מראים מרווחים של 50 מ"מ. אין צורך בכלי פילוס.
- סדר וניקיון** – ניתן "לערום" חומר בשטח כדי להפחית את דרישות האחסון.



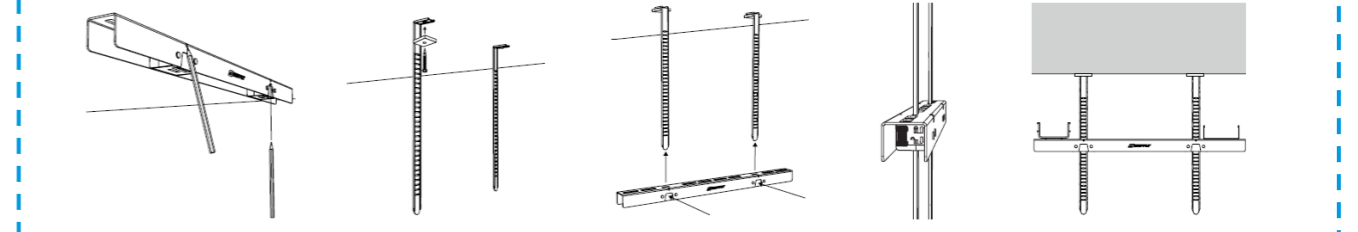
מידות זמינות לתושבות

תומכים ¹ 2 x 22.5 kg 3:1 SWL – FTBSG-130 2 x 22.5 kg 3:1 SWL – FTBSG-240 2 x 22.5 kg 3:1 SWL – FTBSG-350

מידות זמינות למסוללים

עלייה במידות המעקה במרווחים של 100 מ"מ מידות מסילה 200 mm - 1500 mm

שלבי ההתקנה



אל תכונן תחת עומס. ¹נבדק בטמפרטורות הסביבה, צרו קשר עם "Grippler" לקבלת מידע נוסף על המוצר, מפרטים ותמיכה טכנית. לקבלת גימור מסודר יותר, ניתן להסיר מסילות עזרפנות כאשר התושבת מפולסת ומאובטחת. כיפוף המסילות בידי אינו רצוי כאשר העודף קטן מ-100 מ"מ.

קודי מוצרים
עמוד 9

+44 (0) 800 018 4264
www.grippler.com



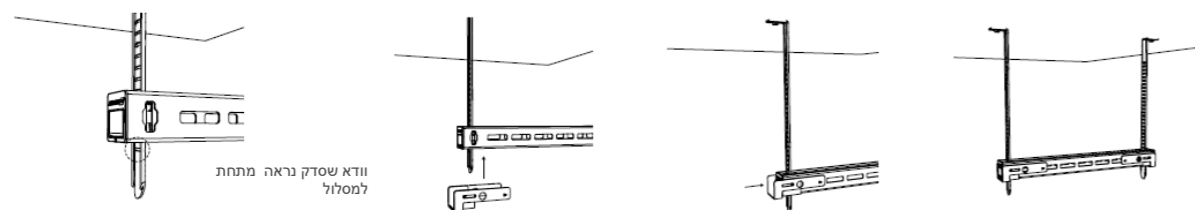
תפס אש

תפס קיבוע משתלב, עמיד באש, מיועד לקיבוע על תושבת "Fast Trak". יש צורך בתפס זה רק אם התושבת מכוונת "ט" (כלומר צד הערוץ כלפי מעלה).

סיווג אש – נבדק ל F120 על פי עקומת הטמפרטורה 2012: BS EN 1363-1*
התקנה מהירה – ללא כלים
דגם פשוט – עיצוב משתלב
מוכן לשימוש – תפס שהורכב מראש
תואם – מאפשר שימוש במערכת "Fast Trak" ביישומים המסווגים לאש
מגוון – תואם לכל אורכי התושבת של "Fast Trak" - סטנדרטי



שלבי ההתקן



אל תכוון תחת עומס. צור קשר עם "Gripple" למידע נוסף על מוצרים. נחוני הצעת מחיר ותמיכה טכנית. לקבלת גימור מסודר יותר, ניתן להסיר מסילות עזר כאלו התושבת מפולסת ומאובטחת. כיפוף המסילות ביד אינו רצוי כאשר העודף קטן מ-100 מ"מ.

שיטות הרכבה



בורג בטון
מתאים לבטון סדוק ולא סדוק. ניתן להסרה



מסמר בטון X-U P8
מסמר יחיד ודסקה עם ביצועים גבוהים לבטון ופלדה, לכלי עבודה עם כוח כלים ממונעים



עוגן תקיעה ובורג M10
לבטון סדוק ולא סדוק, בטון טרום גרעין חלול וחומר טבעי קשה.

קודי מוצר "Fast Trak"

1 ציין את אורך תושבת FAST TRAK שלך.*

העמסת צד	פרופיל נמוך	סטנדרטי
290 mm FTBT-300	435 mm FTBL-390	439 mm FTB-370
210 mm FTBT-200	335 mm FTBL-290	339 mm FTB-270
180 mm FTBS-180	235 mm FTBL-190	239 mm FTB-170
	400 mm FTBT-400	739 mm FTB-670
	735 mm FTBL-690	639 mm FTB-570
	635 mm FTBL-590	539 mm FTB-470
	535 mm FTBL-490	
מופרד	1035 mm FTBL-990	1039 mm FTB-970
	935 mm FTBL-890	939 mm FTB-870
	835 mm FTBL-790	839 mm FTB-770
	1335 mm FTBL-1290	1339 mm FTB-1270
	1235 mm FTBL-1190	1239 mm FTB-1170
	1135 mm FTBL-1090	1139 mm FTB-1070
1047 mm FTBSG-130	1535 mm FTBL-1490	1539 mm FTB-1470
827 mm FTBSG-240	1435 mm FTBL-1390	1439 mm FTB-1370
607 mm FTBSG-130		

* מספרי קוד החלק המצוינים לעיל מתייחסים לחלל המתלים להצבת ציוד המבנה על תושבת "Fast Trak", ולא לאורך המלא של התושבות. למידע נוסף על מידות התושבות ועומסי העבודה הבטוחים יש ליצור קשר עם השירות הטכני "Gripple".

2 בחר באורך מסלול "FAST TRAK" שלך

מעקה מתלה

800 mm FTT-800	700 mm FTT-700	600 mm FTT-600	500 mm FTT-500	400 mm FTT-400	300 mm FTT-300	200 mm FTT-200
1500 mm FTT-1500	1400 mm FTT-1400	1300 mm FTT-1300	1200 mm FTT-1200	1100 mm FTT-1100	1000 mm FTT-1000	900 mm FTT-900

מתאם לתמיכה סייסמית

לשימוש בשילוב עם ערכות תומכות סייסמיות, המאפשר להתקין את מערכת "Fast Trak" באזורים עם פעילות סייסמית או הדורשים הגנה מפני פיצוצים.



מכשיר שיכוך רטט

לוח שיכוך הרטט (VDP) נועד להפחית את הרטט בעת התקנת תעלות מלבניות במערכת "Fast Trak".



תפס אש

תפס משתלב, עמיד באש, מיועד לקיבוע על תושבת "Fast Trak". יש צורך בתפס זה רק אם התושבת מכוונת "u" (כלומר צד הערוץ כלפי מעלה).



מגן מסלול

כיסוי המיועד למסילות בולטות כדי להקטין את הסיכון לפגיעה. ניתן להשיג בשני גדלים שונים.



מהדק QT אוניברסלי

תוכנן לשימוש עם תושבות "Gripple" כדי לאפשר התקנת צנרת מהירה וקלה.



חמהדק QT קומפקטי

לשימוש עם תושבות "Gripple" לתמיכה מהירה וקלה של כל סוגי הצנרת של שירותי מכניקה ואינסטלציה..



מהדק CB

מיועד לקביעה מהירה של סל כבלים ל- "Gripple Fast Trak". ניתן להשיג בשני גדלים שונים.



מהדק CT

מיועד לקביעת מהירה של מגש כבלים ל- "Gripple Fast Trak". ניתן להשיג בשני גדלים שונים.



כיסוי תושבת

מגן על המסילות כדי לשפר עוד יותר את המראה של מערכת "Fast Trak".



מהדק לצנרת

הצמדת רבע סיבוב לתושבת "Fast Trak" להתקנה מהירה של הצנרת. זמין בארבעה גדלים שונים.



מהדק שרוול

הצמדת רבע סיבוב לתושבת "Fast Trak" להתקנה מהירה של השרוול. ניתן להשיג בשמונה גדלים שונים.



מתלה-J

לשימוש בשילוב עם מסילות "Fast Trak" לתמיכה בכל סוגי כבלי נתונים.



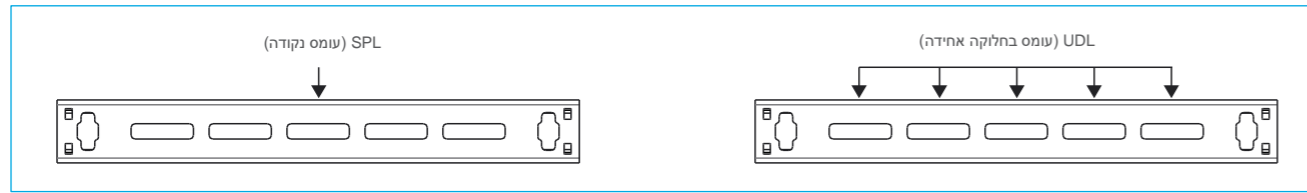
נתוני תושבות "Fast Trak"

המלצות עיקריות

אי עמידה בהמלצות אלה עלולה לגרום לתקלה במוצר ולבעיות חומר או גוף אפשריות ולבטל את האחריות של "Gripple". מוצרי "Gripple" מובטחים באחריות כנגד ליקויים בחומרים ובעבודה, כאמור בתנאים ובהתניות שלנו. לא תהיה אחריות אחרת, מפורשת או משתמעת, לרבות כל אחריות לסחירות או תאימות למטרה המיועדת, ביחס לאפשרות מכירה או שימוש במוצר כלשהו של "Gripple".

יש לקבל פרטים טכניים מלאים והוראות התקנה ישירות מ- Gripple Limited, Gripple Europe, Gripple Inc, Gripple Japan, Gripple Poland, Gripple India, Gripple Germany, כל משרד אזורי של Gripple, או דרך אתר האינטרנט (www.gripple.com). המלצות עיקריות אלה עשויות להתעדכן מעת לעת; אנא עיין בעמוד המלצות העיקריות באתר "Gripple" (www.gripple.com) לקבלת המידע העדכני ביותר.

משקל עומס מקסימלי*



מסלול מהיר - רגיל (ק"ג / kN) FTB-270 ל- FTB-1370

FTB-270		FTB-1370		נטייה
0.68 kN	70 kg	0.98 kN	100 kg	
1.27 kN	130 kg	1.96 kN	200 kg	עומס בחלוקה אחידה (UDL) @ 3:1

FTB-1470

0.68 kN	70 kg	0.98 kN	100 kg	עומס נקודה (SPL) @ 3:1
1.27 kN	130 kg	1.71 kN	175 kg	עומס בחלוקה אחידה (UDL) @ 3:1

Fast Trak - פרופיל נמוך (Kg)

FTBL 1490	FTBL 1390	FTBL 1290	FTBL 1190	FTBL 1090	FTBL 990	FTBL 890	FTBL 990	FTBL 690	FTBL 590	FTBL 490	FTBL 390	FTBL 290	FTBL 190	המדיה
35	40	40	50	55	55	70	70	90	100	110	130	160	230	UDL (עומס בחלוקה אחידה)
20	20	20	25	30	30	40	40	50	60	70	75	115	175	SPL (עומס נקודה)

Fast Trak - פרופיל נמוך (kN)

FTBL 1490	FTBL 1390	FTBL 1290	FTBL 1190	FTBL 1090	FTBL 990	FTBL 890	FTBL 990	FTBL 690	FTBL 590	FTBL 490	FTBL 390	FTBL 290	FTBL 190	המדיה
0.34	0.39	0.39	0.49	0.54	0.54	0.69	0.69	0.88	0.98	1.08	1.27	1.57	2.26	UDL (עומס בחלוקה אחידה)
0.20	0.20	0.20	0.25	0.29	0.29	0.39	0.39	0.49	0.59	0.69	0.74	1.13	1.72	SPL (עומס נקודה)

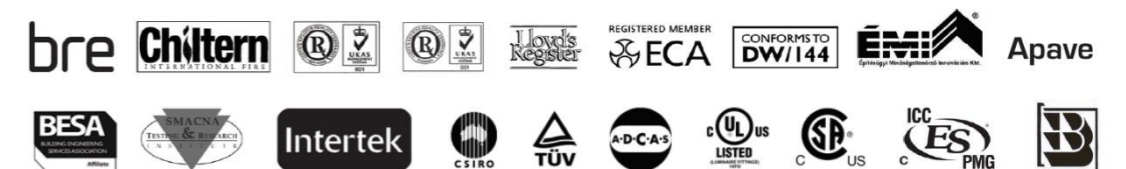
* למידע נוסף על עומסים שצוינו או על דירוג סטיה נוסף, אנא צרו קשר עם השירותים הטכניים של "Gripple". במקרה של הטעת מספר שכבות, העומס הכולל אינו יכול לחרוג מהערכים שצוינו.

אנא הקפידו על ההמלצות הבאות לשימוש:

- הרמה**: אין להשתמש בהרמה, באמצעות מנוף או במערכת גלגלת.
- פגיעה**: אם קיימת אפשרות לפגיעה במתלי הכבלים או במערכת תקורה, פנה לייעוץ מטכנאי חברת "Gripple" בע"מ. שירותים טכניים לפני ההתקנה.
- סיכה**: אל תוסיף שמן או כל חומר סיכה אחר לחוט המתלה או לכל חלק אחר במכלול.
- חבל חוט**: גזור חוטים פגומים בעזרת חותך חוטים לפני השימוש.
- התקנה**: אל תלך ואל תעמוד על ההתקנה של מוצר "גרפלי". אסור להשתמש במוצרי "Gripple" לצורך תליית אדם, הגנה מפני נפילות או ריתום אנשים.
- צביעה**: אין למרוח צבע על המתלה לפני ההתקנה. וודא שהמתלה נמצא במצב הסופי לפני יישום צבע על מכלול חבל התיל. אל תזיז את התפס לאחר הצביעה.
- אחסון**: אין לאחסן מוצר זה בחוץ, בסביבות לחות או בתנאים חריגים.
- תיקון, שינוי ושימוש חוזר**: אין לתקן, לטפל או לעשות שימוש חוזר במוצרי "Gripple". אם יש לך שאלות בקשר לביצוע המוצר, אנא פנה לתמיכה הטכנית בכתובת: services@gripple.com.
- עומסים**: הפעל את המוצר תמיד בטווח עומסי העבודה הבטוחים שלו. תלה רק מטענים סטטיים. אין להעמיס בזעזוע. אל תתכוונן תחת עומס.
- תליה בזווית לאנך**: יש לודא כי חישוב החוזק לוקח בחשבון את ההשפעה של "עומס צד". למשל, עבור זווית של 60° מעלות לאנך, ה-SWL (עומס עבודה בטוח) מופחת למעשה ב-50%.
- ניהול תעלות**: במקרה של התקנת מתלים בזווית ישירה על צינורות עגולים או ספירלים, הזווית הסופית של המכלול לא תעלה על 60°.
- סביבה**: אין להשתמש בסביבות כלוריות או מאכלות כימית. מתלים סטנדרטיים מיועדים לשימוש בסביבות יבשות וממוזגות בלבד. יש לשקול מתלי נירוסטה לסביבות עם לחות גבוהה עד חוויה לאחר אימות על ידי אדם מוסמך.
- החיבור**: לעולם אל תחבר שני קצוות בטור.
- עקיבות**: השתמש תמיד במתלה "Gripple" עם הבבלים שצוינו המסופקים על ידי "Gripple". יש להשתמש במוצרי "Gripple" רק עם מוצרים של "Gripple" בע"מ, ואחריות זו לא תחול אם נעשה שימוש במוצרים שלנו עם מוצרים המסופקים על ידי צדדים שלישיים.

איכות ואישורים

"Gripple" בריטיה מאושרת על ידי ISO 9001: 2015 ו-ISO 14001. מוצרי "Gripple" עומדים בתקני האיכות המחמירים ביותר עם ההשפעה הנמוכה ביותר על הסביבה.



המדיניות של "Gripple" היא התקדמות מתמשכת וחדשנות. לכן אנו שומרים על הזכות לשנות מפרטים וכו'. ללא הודעה מוקדמת.

מטריצת מוצרים עמידים אש

צד שלישי עמיד בפני אש נבדק על פי BS 476 (ISO 834) ערכי עקומת אש				
1049°C	1006°C	945°C	842°C	טמפרטורה
(FR120) דקות 120	(FR90) דקות 90	(FR60) דקות 60	(FR30) דקות 30	משך הבדיקה
מתלים מעכבי אש "Gripple"				
2.5 kg	2.5 kg	7.5 kg	15 kg	HF2...SS-F
10 kg	10 kg	20 kg	45 kg	HF3...SS-F
אביזרי FR Y-Fit "Gripple"				
2.5 kg	2.5 kg	5 kg*	15 kg	AY2-HG ... SS-F - הצמדה באמצעות ווים בקצה
7.5 kg*	10 kg	20 kg	45 kg	AY3-HG ... SS-F - הצמדה באמצעות ווים בקצה
-	2.5 kg	7.5 kg	15 kg	AY2-KS ... SS-F - קריבי (8-80S) קשרי קצה
-	10 kg	20 kg	25 kg	AY3-KS ... SS-F - קריבי (8-80S) קשרי קצה
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR				
2.5 kg	2.5 kg	7.5 kg	15 kg	MTZ2...SS-F
10 kg	10 kg	20 kg	45 kg	MTZ3...SS-F
25 kg	25 kg	50 kg	100 kg	MTZ4...F
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR עם מתאם סל כבלים				
2.5 kg	2.5 kg	7.5 kg	15 kg	MTZ2...SS-CBA-F
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR - יציאת				
2.5 kg	2.5 kg	7.5 kg	15 kg	MTS2...SS-F
10 kg	10 kg	20 kg	45 kg	MTS3...SS-F
תושבות G מ- "Gripple"				
-	15 kg	30 kg	30 kg	G100
-	15 kg	30 kg	30 kg	G200
-	15 kg	15 kg	30 kg	G300
-	15 kg	15 kg	30 kg	G400
מחברעמיד בש				
-	-	-	0.24 kg	FRC-S-100-P-SS-F (קליפ כיבוי אש - יחיד)
-	-	-	2 x 0.24 kg	FRC-D-100-P-SS-F (מהדק אש - כפול)

DX ירה אש †	למתג	90 עיניים	ציפורנים	M10 הרבעה	M8 אגוז ערוץ	M8 הרבעה	לולא	
השעיות מעכבי אש מסוג "Gripple"								
◇	-	◇	◇	-	◇	◇	◇	HF2...SS-F
-	◇	o	◇	-	◇	◇	◇	HF3...SS-F
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR								
◇	◇	◇	◇	-	◇	◇	◇	MTZ2...SS-F
-	◇	o	◇	-	◇	◇	◇	MTZ3...SS-F
-	-	-	-	◇	-	-	-	MTZ4...F
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR עם מתאם סל כבלים								
◇	◇	◇	◇	-	◇	◇	◇	MTZ2...SS-CBA-F
מתלים של "Gripple" טרפז פלוס FR - כניסה צדדית								
◇	◇	◇	◇	-	◇	◇	◇	MTS2...SS-F
-	◇	o	◇	-	◇	◇	◇	MTS3...SS-F

מפתח	
חיבור סיום לא זמין	-
F120, F90, F60, F30 זמינים	◇
F90, F60, F30 ורק	o

הערות
 מכן התקנים הבריטי BS 476-20: 1987, בדיקות אש של חומרי בניין ומבנים, חלק 20: שיטה לקביעת עמידות באש של אלמנטים בבניין.
 (עקרונות כלליים), BSI לונדון, 1987. תקן זה מתייחס לעקומת האש ISO834.
 * ערך מחושב על סמך ראיות אמפיריות.
 ** יש צורך בתפס אש אם משתמשים בכיוון "ט" (כלומר צד הערוץ כפי מעלה).
 *** ערכי העומס של תושבת אוניברסלית "Gripple", תושבת פרופיל נמוך ו-"Fast Trak" מיועדים לעומס מפורז אחיד (UDL).
 † עיין במדריך הטכנולוגיה להצמדה ישירה של Hilti לשנת 2015 לקבלת פרטים על תאימות אש.

מטריצת מוצרים עמידים אש

צד שלישי עמיד בפני אש נבדק על פי BS 476 (ISO 834) ערכי עקומת אש				
1049°C	1006°C	945°C	842°C	טמפרטורה
(FR120) דקות 120	(FR90) דקות 90	(FR60) דקות 60	(FR30) דקות 30	משך הבדיקה
Fast Trak - סטנדרטי				
48 kg	55 kg	65 kg	85 kg	כיוון למעלה 'ח' (בכל הגדלים)
44 kg	60 kg	60 kg	60 kg	כיוון תחתון 'ט' ** (בכל הגדלים)
41 kg	54 kg	60 kg	80 kg	כיוון רוחבי 'ס' (בכל הגדלים)
Fast Trak - פרופיל נמוך				
48 kg	60 kg	75 kg	80 kg	פרופיל נמוך (כל המידות)
Fast Trak - העמסת צד (עומס יחיד)				
15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	מרכז 180
15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	מרכז 210
15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	מרכז 290
15 kg	15 kg	15 kg	15 kg	מרכז 400
Fast Trak - העמסת צד (עומס תאומים)				
10 kg (5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	מרכז 210
10 kg (5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	מרכז 290
10 kg (5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	15 kg (7.5 לכל צד)	מרכז 400
Fast Trak - העמסת צד				
10 kg	20 kg	40 kg	40 kg	העמסת צד (כל המידות)
תמיכה אוניברסלית				
48 kg	55 kg	65 kg	85 kg	כיוון למעלה 'ח' (בכל הגדלים)
41 kg	54 kg	60 kg	80 kg	כיוון רוחבי (בכל הגדלים)
כלים				
1.25 kg	1.25 kg	1.25 kg	1.25 kg	J-Hook

www.gripple.com

info@gripple.com

E.S. Millennium

Haifa
26115
Israel

+972-4-841 0865

טלפון

erez@millenniumac.co.il | דוא"ל



Gripple Ltd (מטה)

The Old West Gun
Works Savile Street
East Sheffield S4 7UQ
UK

Gripple Europe SARM

1, rue du Commerce
BP 37
67211 Obernai Cedex
France

+33 (0)3 88 95 44 95 | טלפון

+33 (0)3 88 95 08 78 | פקס

frinfo@gripple.com | דוא"ל

Gripple Inc

1611 Emily Lane
Aurora
IL 60502
USA

+1 866 474 7753 | טלפון

+1 800 654 0689 | פקס

grippleinc@gripple.com | דוא"ל

Gripple India

C-115, Industrial Area
Phase I, Naraina
New Delhi-110028
India

+91 11-40582703 | טלפון

+91 11-40582703 | פקס

ininfo@gripple.com | דוא"ל

Gripple Canada Inc

7015 Ordan Drive
Unit #15 Mississauga
Ontario L5T 1Y2
Canada

+1 905 458 8700 | טלפון

+1 800 654 0689 | פקס

cainfo@gripple.com | דוא"ל

Gripple Japan K.K

2-57 Tsukizi-cho
Hyogo-ku, Kobe-shi
Hyogo, 652-0845
Japan

+81 (0) 78 681 2121 | טלפון

+81 (0) 78 681 2122 | פקס

japan@gripple.com | דוא"ל

BROC-FAST-ENG

פורסם ביוני 2021

לקבלת המלצות השימוש והמידע

העדכני ביותר עיין

באתר. www.gripple.com



A GLIDE company



© 2021 Gripple.

Gripple הוא סימן מסחרי רשום של Gripple Limited.
רשום באנגליה במספר 1772901, מספר מע"מ 88 1951 600 GB.