

DE-STA-CO

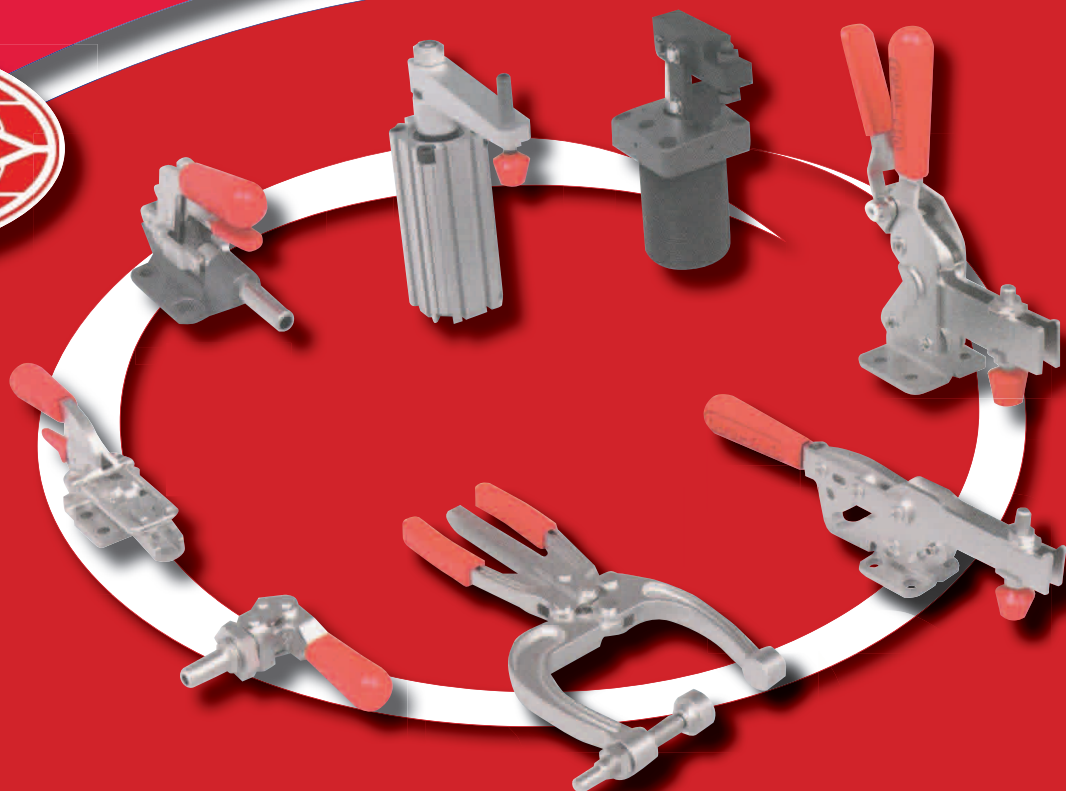
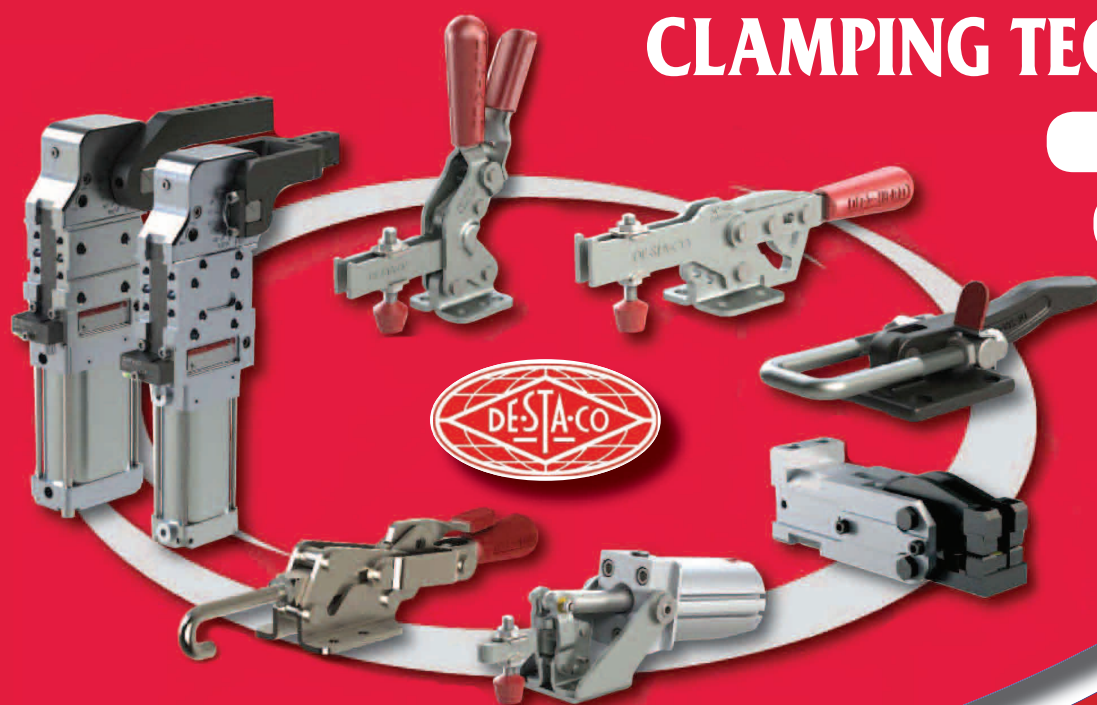
דה-סט-ה-קו

מהדקי דפינה CLAMPING TECHNOLOGY

ידניים

פניאומטיים

הידראוליים



מפיצים בישראל - יעוץ • מכירה • שרות

ארנולד חברה למסחר בע"מ



www.arnold.co.il

sales@arnold.co.il

רח' המכתש 6, א.ת. חולון, טל. 03-5581313 פקס. 03-5581317

עקרון הנעילה של מהדקי DE-STA-CO

מהדקי DE-STA-CO מבוססים על העיקרון של "Toggle Action Principle". במצב פתוח, שלושת הצירים של המהדק אינם על קו מרכזי אחד והציר המרכזי נמצא במצב המכונה "Before central position".

כוח הידוק (דפינה) מקסימלי מתקבל כאשר שלושת הצירים של המהדק נמצאים על קו מרכזי אחד המכונה "Central position" - אבל למעשה במצב זה המהדק אינו יציב ובטוח כי הוא עלול להיפתח כתוצאה מרעידות או הפעלת לחץ נגדי! הידוק יציב מתקבל רק כאשר הציר המרכזי עובר את המרכז, למצב המכונה "Over-center, locked position".

במצב זה נוצר כוח הידוק טוב ונעילה בטוחה. ניתן להגיע לנעילה אפקטיבית רק כאשר המהדק מורכב. לחץ אופטימלי על הידית מתקבל לאחר כיוון בורג ההידוק. יש להפעיל מעט כוח על הידית כדי לעבור את נקודת ההתנגדות ואז הידית תנעל במקומה. ככל שהלחץ על הידית גדול יותר כך ינעל המהדק טוב יותר במצב "נעול מעבר למרכז".

אזהרה!

הפעלת כוח רב מדי על הידית תגרום ללחץ רב מדי על הצירים ובלאי מהיר. במהדקים חדשים יתכן שיהיה צורך לכוון את בורג ההידוק פעם או פעמיים כדי להשיג את הכיוון הרצוי, לשם נעילה אפקטיבית. מהדקי דפינה הם קודם כל כלים להידוק ולדפינה. עליהם לעמוד בפני כוחות נגדיים המופעלים עליהם כדי לפתחם. **כוח ההידוק של המהדק הוא למעשה כוח ההתנגדות לפתיחה וזה תלוי בסוג המהדק ובגודלו. כוח ההידוק של המהדק הוא הכוח שניתן להפעיל על המהדק במצב נעול, מבלי לגרום לו לעיוות או שינוי צורה קבועים.**

מהדקי דפינה DE-STA-CO

DE-STA-CO היא החברה המובילה בעולם ביצור מהדקי דפינה ידניים, פניאומטיים והידראוליים, אשר נמצאים בשימוש גם בישראל מזה שנים רבות וזוכים להערכה רבה בכל התעשיות הביטחוניות והאזרחיות בתעשיות המתכת, האלקטרוניקה, הפלסטיקה, העץ, האלומיניום, המסגרות והריתוך, הכימיה, המזון, הדפוס, החקלאות ואחרות - באין ספור שימושים ויישומים!

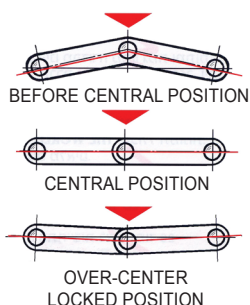
אין כמעט תהליך יצור בו לא תמצא שימוש למהדקי DE-STA-CO. חברת DE-STA-CO מציעה את המגוון המושלם ביותר בעולם של מהדקים הכוללים כ-500 סוגים שונים של מהדקים ידניים, פניאומטיים והידראוליים וכן מהדקים מיוחדים, המתאימים כמעט לכל דרישה ואפליקציה.

כל מוצרי DE-STA-CO עומדים בדרישות מחמירות של חומרים והנדסה, כדי להבטיח פעולת דפינה אמינה עם אורך חיים ודייקנות, לפעולות חוזרות ונשנות בדיוק רב.

מרבית דגמי DE-STA-CO זמינים במלאי בארץ, להספקה מידית ואנו עומדים לרשות לקוחותינו ביעוץ והדרכה.

מחלקת הפיתוח וההנדסה של DE-STA-CO בארה"ב עומדת לרשות לקוחותינו בתכנון ובניית מהדקי דפינה ומערכות דפינה חדשות ומיוחדות לפתרון בעיות ספציפיות.

THE TOGGLE ACTION PRINCIPLE

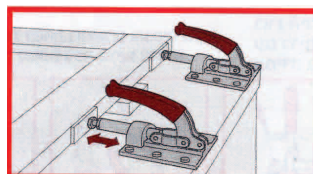


כוח הידוק (כוח ההתנגדות לפתיחה) בקטלוג זה נקבע בבחינות כוח, תחת עומס מלא ומצוין במושג daN_{max} ($daN=1\text{ kg}$)

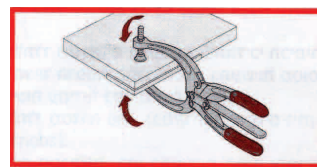
כוח ההידוק הדרוש כדי להחזיק חלק בביטחון מלא, יקבע על סמך הגורמים הבאים:

- החומר ממנו עשוי החלק, למשל פלדה, עץ, פלסטיק, זכוכית וכו'.
- טיב השטח של החלק, למשל מלוטש, קשה או רך וכו'.
- אופי הפעולה, לדוגמה כרסום, ריתוך, קידוח, הדבקה, חיבור או נעילת תבנית.

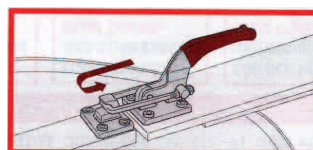
מרבית כלי הדפינה של DE-STA-CO משתייכים לאחת מחמש הקבוצות העיקריות להלן:



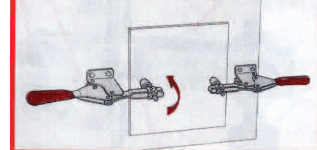
מהדק אופקי (דחיפה ומשיכה)



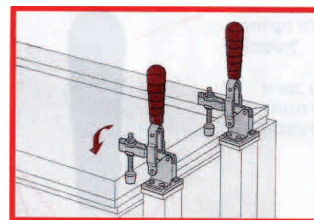
מהדק פלאיר (ידני)



מהדק מתיחה



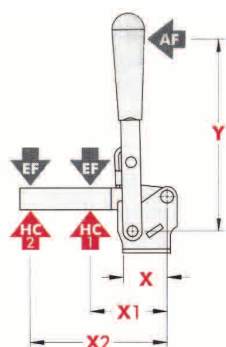
מהדק אנכי (ידית אופקית)



מהדק אנכי (ידית אנכית)

כוח ההידוק (HOLDING CAPACITY) HC

הוא למעשה כוח ההתנגדות לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות ומוגדר במונח "ק"ג כוח". זהו הכוח המקסימאלי שמותר להפעיל על זרוע ההידוק, במצב נעול, מבלי לגרום לעיוות קבוע של המהדק.



כוח המקסימאלי נמדד בנקודה הקרובה ביותר לבסיס המהדק וכוח זה מצטמצם ככל שהכוח נמדד קרוב יותר לקצה זרוע ההידוק.

כוח ההידוק HC הוא הכוח המקסימאלי (הכולל מקדם ביטחון) שאין לעבור מעליו.

(HOLDING CAPACITY) HC השרטוט והתחשיב מראים את כוח ההידוק

(CLAMPING FORCE) EF

ואת היחס בין הכוח המופעל על זרוע ההידוק לבין הכוח המופעל על ידית המהדק (AF).

בשרטוט זה, היחס יהיה 10:1, תלוי כמו כן בנקודת ההידוק על הזרוע המהדקת, כך שבנקודה X1

הכוח המקסימאלי המתקבל על זרוע ההידוק EF יהיה 10 פעמים הכוח המופעל על ידית המהדק AF.

Model	X	X1	X2	Y	HC1	HC2	EF(X1):AF	EF(X2):AF
2007-()	[1.59] 40,5	[1.95] 49,5	[3.92] 99,5	[5.16] 131	[1000lbf.] 4450N	[470lbf.] 2090N	10:1	5.3:1

Dimensions shown "mm [inch]" $\uparrow$ HC = Holding Capacity, EF = Exerting Force, AF = Applied Force
Refer to page (15.4) for additional information.

כל הזכויות שמורות
אין לצלם, אין להעתיק ואין לעשות כל שימוש מסחרי מבלי לקבל אישור בכתב מאת "ארנולד חברה למסחר בע"מ".
ינואר 2017

עיצוב גרפי: יגאל רפפורט 03-5463484

תכנון מוצרים חדשים או שכלול מוצרים סטנדרטיים

חברת **DE-STA-CO** מציעה גם שירותי הנדסה מיוחדים בשיתוף עם הלקוחות כדי ליצור פתרונות המותאמים לכל תחומי התעשייה.

זאת ע"י שימוש במוצרים סטנדרטיים, או שיפור ושיכלול של מוצרים קיימים ואפילו תכנון מוצרים חדשים שיתאימו לאפליקציות המיוחדות של הלקוח!

דוגמאות של מהדקים אשר שוכללו:



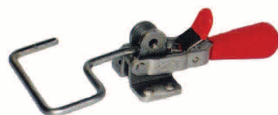
ציפוי (אלקטרוניטי)
בניקל של מודל
630-M



הוספת ידית
למודל **802-U**
כדי לאפשר
גם הפעלה
ידנית



הארכת הזרוע של
מודל **2002-U**
והוספת ידית T



הרכבת
זרוע
מיוחדת
למודל **330**



שינוי הידית
במודל **624-MM**
והרכבת זרוע
מרבועת



התאמת מודל
604 לשימוש
בתהליכי עיבוד
כימיים



קיצור הזרוע של
מודל **2002-U**
וריתוך אום עם
הברגה

פנה אלינו לקבלת הצעות

מהדקי DE-STA-CO בפעולה

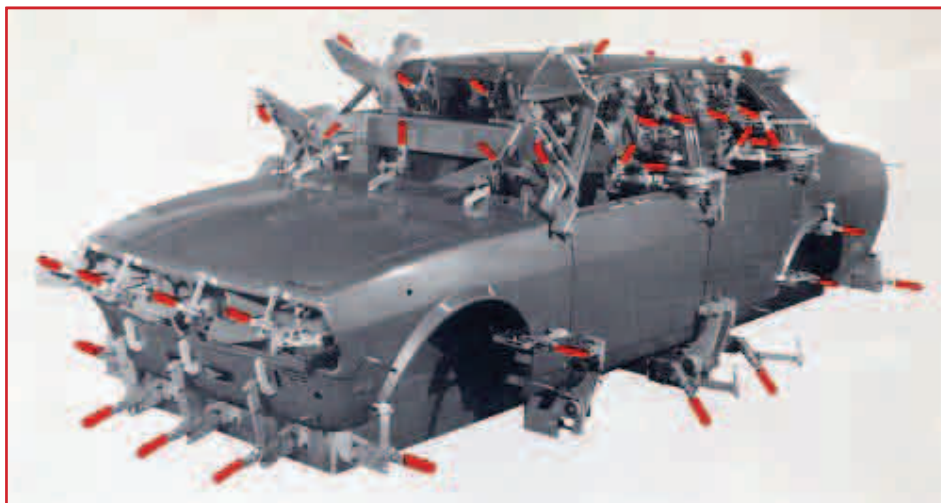
הידראוליים

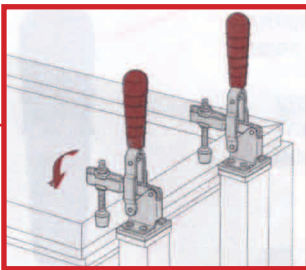


פניאומטיים



ידניים





סדרה 207

167 ק"ג כוח

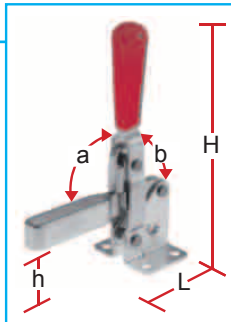
מתאים למתקני בדיקה והרכבות, לעבודות עץ לעיבוד שבבי קל

207-U

Flanged Base U-Bar

כוח 167 ק"ג

משקל 0.3 ק"ג
H 176 מ"מ
h 32 מ"מ
L 94 מ"מ
a 99°
b 57°



מודלים לבחירה

207-S

כוח 222 ק"ג
Flanged Base Solid - Bar



207-USS

כוח 200 ק"ג
Stainless Flanged Base U - Bar



207-UL

Flanged Base Long U - Bar



207-LR

כוח 222 ק"ג
Flanged Base Long Solid Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



207-UR

Flanged Base U - Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



207-L

Flanged Base Long Solid - Bar



207-SB

כוחות בקלג
Flanged Base Solid - Bar



207-ULB

כוח 167 ק"ג
Stainless Base Long U - Bar



207-UB

כוח 167 ק"ג
Stainless Base U - Bar



207-UF

כוח 167 ק"ג
U - Bar Dual Mount



207-LBR

כוח 222 ק"ג
Stainless Base Long Solid Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



207-LB

כוח 222 ק"ג
Stainless Base Long Solid - Bar



207-UB-L

Stainless Base Open - Bar



207-U-L

Flanged Base Open - Bar



207-SF

כוח 222 ק"ג
Solid Bar Dual Mount



207-TU

כוח 167 ק"ג
Flanged Base T-Handle U - Bar

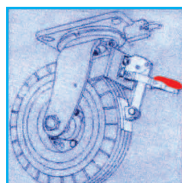


207-TUL

כוח 167 ק"ג
Flanged Base T-Handle Long U - Bar



מודל 207-S משמש כבלם רגל לעגלת מטען



גימור שחור ללא השתקפות non reflective



סדרה 2002

270 ק"ג כוח

חזק פי 3 מסדרה 202

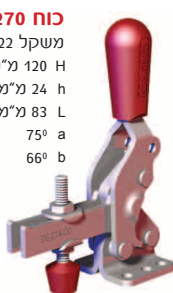
מתאים למתקני בדיקה והרכבות לעבודות עץ ולעיבוד שבבי קל

2002-U

Flanged Base U-Bar

כוח 270 ק"ג

משקל 0.22 ק"ג
H 120 מ"מ
h 24 מ"מ
L 83 מ"מ
a 75°
b 66°



סדרה 202

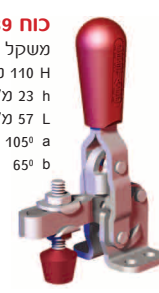
89 ק"ג כוח

202-U

Flanged Base U-Bar

כוח 89 ק"ג

משקל 0.16 ק"ג
H 110 מ"מ
h 23 מ"מ
L 57 מ"מ
a 105°
b 65°



מודלים לבחירה

מודלים לבחירה

2002-UB

Flanged Base U-Bar



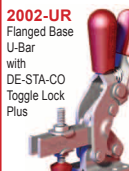
2002-S

Flanged Base Solid-Bar



2002-UR

Flanged Base U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



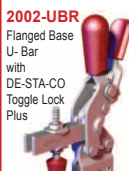
2002-SB

Flanged Base Solid-Bar



2002-UBR

Flanged Base U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



2002-SR

Flanged Base Solid Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



2002-U207

Flanged Base U-Bar Interchangeable with 207 Series



2002-SBR

Flanged Base Solid Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



2002-UR207

Flanged Base U-Bar Interchangeable with 207 Series DE-STA-CO Toggle Lock Plus



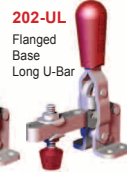
202-USS

כוח 111 ק"ג
Flanged Base U-Bar, Stainless Steel



202-UL

Flanged Base Long U-Bar



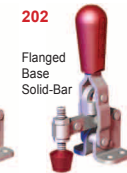
202-SS

כוח 111 ק"ג
Flanged Base Solid-Bar, Stainless Steel



202

Flanged Base Solid-Bar



202-B

Straight Base Solid-Bar



202-UB

Straight Base U-Bar



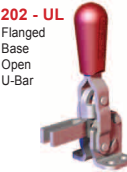
202-UBL

Straight Base Open U-Bar



202-UL

Flanged Base Open U-Bar



202-TU

Flanged Base U-Bar T-Handle



202-T

Flanged Base Solid Bar T-Handle



גימור שחור ללא השתקפות non reflective



גימור שחור ללא השתקפות non reflective



סדרה 201

44 ק"ג כוח

המהדק הזעיר ביותר

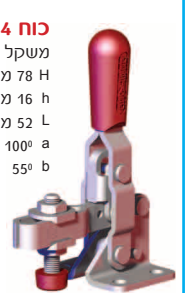
מתאים למתקני בדיקה, הרכבות אלקטרוניקה ועבודות עץ

201-U

Flanged Base U-Bar

כוח 44 ק"ג

משקל 0.07 ק"ג
H 78 מ"מ
h 16 מ"מ
L 52 מ"מ
a 100°
b 55°



מודלים לבחירה

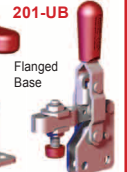
201-TU

Straight Base, U-Bar, T-Handle



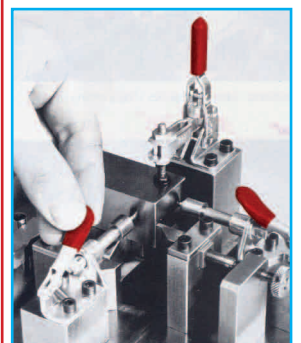
201-UB

Flanged Base



201-USS

כוח 56 ק"ג
Flanged Base U-Bar, Stainless Steel



מודל 201 ומודל 601-M על מתקן ביקורת



מודל 207-S על מתקן ריתוך

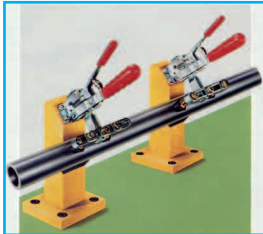
שים לב:

נקודה אדומה • מסמלת מהדק מיוצר מפלדת אלחלד!

סדרה 2010

623 ק"ג כוח
יותר מ-9" חזק מ-210

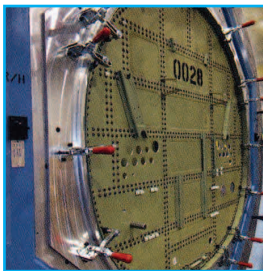
מתאים למתקני בדיקה והרכבות, לעבודות עץ, לעיבוד שבבי קל ולעבודות ריתוך קלות



מודל 210-UR (עם אבטחת נעילה) על מתקן בדיקת צינורות



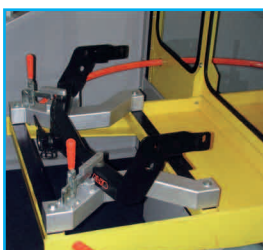
מהדק 210-SBA (עם אבטחת נעילה) בשינוע חלקים בין תחנות בקו הרכבה



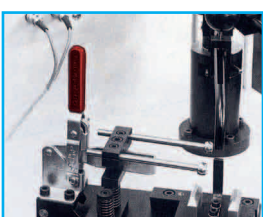
מודל 210-U בהרכבת גוף מטוס



מודל 210-U על מתקן בדיקה



מודל 210-U עם הארכת של הזרוע ביצור מסגרות

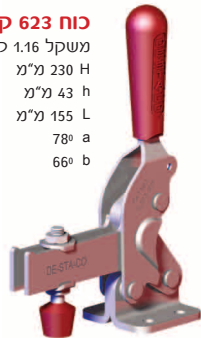


מודל 210-U על מתקן ביקורת

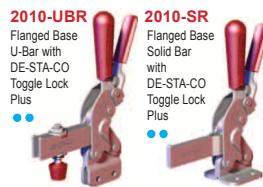
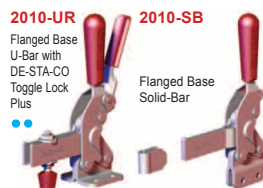
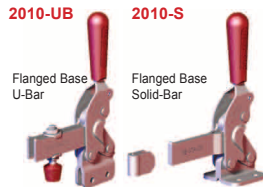
2010-U

Flanged Base U-Bar

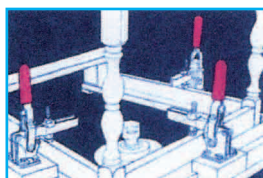
כוח 623 ק"ג
משקל 1.16 ק"ג
230 H מ"מ
43 h מ"מ
155 L מ"מ
78° a
66° b



מודלים לבחירה



מודל 210-UB, מודל 557, ומודל 630-M על מתקן ריתוך



מודל 210-U בהרכבת והדבקת שולחנות

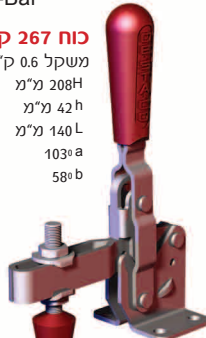
סדרה 210

267 ק"ג כוח

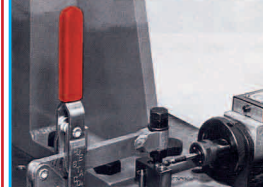
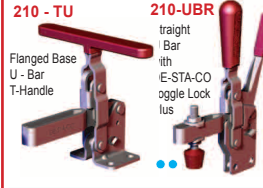
210-U

Flanged Base U-Bar

כוח 267 ק"ג
משקל 0.6 ק"ג
208 H מ"מ
42 h מ"מ
140 L מ"מ
103° a
58° b



מודלים לבחירה



מודל 210-S על מתקן יצור הברגות

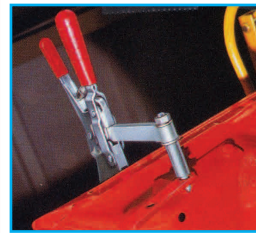


מודל 210-U משמש להידוק בדי ריפוד במרפדיה

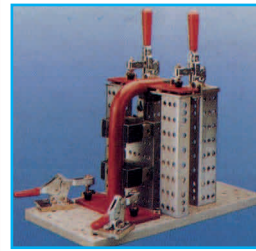
סדרה 2007

445 ק"ג כוח
יותר מ-9" חזק מ-210

מתאים למתקני בדיקה והרכבות, לעבודות עץ, לעיבוד שבבי קל



מודל 210-UR עם אבטחת נעילה מחזיק חלקי רכב בהעברה בין תחנות הרכבה

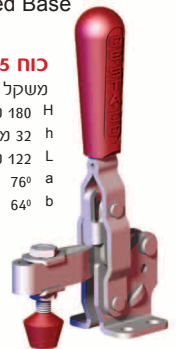


מודל 207-U ומודל 217-U על מתקן בדיקה

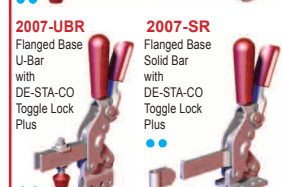
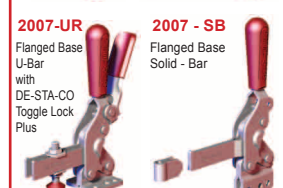
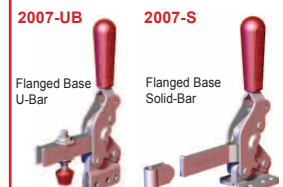
2007-U

Flanged Base U-Bar

כוח 445 ק"ג
משקל 0.54 ק"ג
180 H מ"מ
32 h מ"מ
122 L מ"מ
76° a
64° b



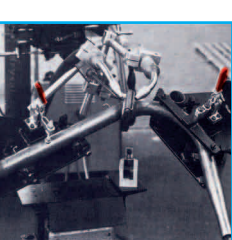
מודלים לבחירה



מודל 207-S על מתקן ריתוך

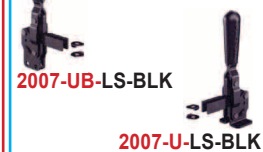


מודל 207-UB על מתקן ריתוך



מודל 207-U על מתקן ריתוך רובוטי

גימור שחור ללא השתקפות
non reflective



2007-UB-LS-BLK
2007-U-LS-BLK

שים לב:

שתי נקודות כחולות • • מסמלים מהדק עם אבטחת נעילה!

• אלחלד • אבטחת נעילה

מהדקים חזקים לעבודות ריתוך ולהרכבות כבדות. זרועות חזקות ומחושלות וצירי פלדה מוקשים לאבטחת אורך חיים. גימור מושחר.

סדרה 229

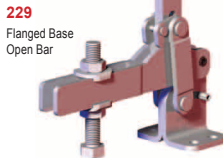
כוח ק"ג 445

מתאים להידוק בגבהים שונים בתחום 8 מ"מ. לבדיקות והרכבות. לעיבוד שבבי קל ולריתוך.

CAM ACTION 229

כוח ק"ג 445

משקל 1.17 ק"ג
262 H מ"מ
52 h מ"מ
181 L מ"מ
115° a
180° b



229
Flanged Base
Open Bar

סדרה 267

כוח ק"ג 534

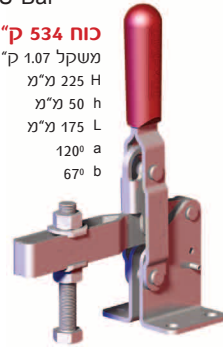
צירים מוקשים מפלדה. זרוע יציבה המונעת סטייה. מתאים למתקני בדיקה, והרכבות לעיבוד שבבי קל ועבודות ריתוך.

267-U

Flanged Base
U-Bar

כוח ק"ג 534

משקל 1.07 ק"ג
225 H מ"מ
50 h מ"מ
175 L מ"מ
120° a
67° b



סדרה 247

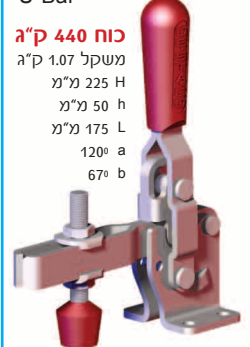
כוח ק"ג 440

247-U

Flanged Base
U-Bar

כוח ק"ג 440

משקל 1.07 ק"ג
225 H מ"מ
50 h מ"מ
175 L מ"מ
120° a
67° b



מודלים לבחירה

מודלים לבחירה

267-S
Flanged Base
Solid-Bar



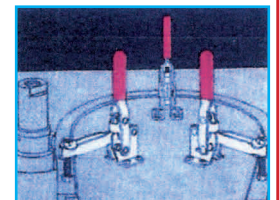
247-UB
Straight Base
U-Bar



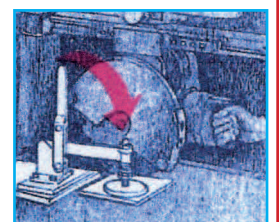
מודל 267-U בשיפוץ מנוע



מודלים 247-U סוגרים בחזקה דלת של תנור וואקום



מודל 247-U בעבודות כירסום של מושב כסא



מודל 267 מחזיק חלקי עץ בעת חיתוכם ע"י משור דיסק

סדרה 5915

כוח ק"ג 1223

כוח ק"ג 1223

משקל 2.92 ק"ג
285 H מ"מ
60 h מ"מ
276 L מ"מ
147° a
74° b



סדרה 5905

כוח ק"ג 334

כוח ק"ג 334

משקל 0.49 ק"ג
165 H מ"מ
32 h מ"מ
101 L מ"מ
135° a
70° b



כוח ק"ג 334

משקל 0.37 ק"ג
171 H מ"מ
32 h מ"מ
101 L מ"מ
135° a
70° b



5905-B

במודלים: 5905

5910

5915

ניתן לשנות את מיקום הפין כדי להגביל את זווית הפתיחה ל- 90°

סדרה 5910

כוח ק"ג 712

כוח ק"ג 712

משקל 1.29 ק"ג
229 H מ"מ
44 h מ"מ
152 L מ"מ
132° a
71° b



כוח ק"ג 712

משקל 1.02 ק"ג
235 H מ"מ
44 h מ"מ
152 L מ"מ
132° a
71° b



5910-B

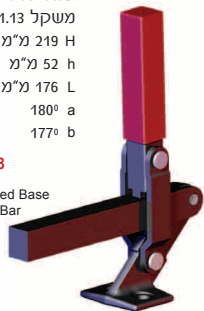
סדרה 528

כוח ק"ג 445

זרוע חזקה ניתנת להתאמה. צירים מוקשים. להרכבות ולבדיקות. לעיבוד שבבי קל. לריתוך. להידוק בינוני עד כבד.

כוח ק"ג 445

משקל 1.13 ק"ג
249 H מ"מ
52 h מ"מ
176 L מ"מ
180° a
177° b



528
Flanged Base
Solid Bar

מודל לבחירה

528 - F

Front Mount
Base Solid Bar



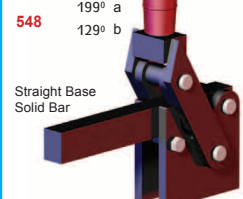
סדרה 548

כוח ק"ג 1110

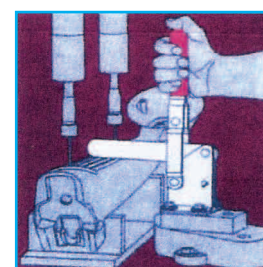
קשיח ויציב. צירים מוקשים. להרכבה בריתוך. להרכבות ולבדיקות. לעיבוד שבבי קל. לריתוך. להידוק כבד.

כוח ק"ג 1110

משקל 2.4 ק"ג
240 H מ"מ
57 h מ"מ
190 L מ"מ
199° a
129° b



548
Straight Base
Solid Bar



מודל 267-S על מתקן קדוח

מהדקים מפלדת אלחלד (SS)

מיוצרים מפלדת אלחלד מסדרה 300 (בדר"כ 18-8 מסוג 302-304) המענה עמידות גבוהה יותר בפני תקיפת חומרים כימיים וחומי צות. פלדה זו הינה עמידה בחום, בלתי מגנטית במצב מחושל וקצת מגנטית כשהיא מעובדת במצב קר. מהדקים מפלדת אלחלד משמשים בתעשיות ובתהליכי הכימיה, הצילום, התרופות, הציוד הרפואי, החלב והמזון, בתעשיות מטוסים ואניות ובאפליקציות המהיבות עמידות בפני מים ומלחות. הצירים מפלדת אלחלד מסדרה 430, (במקרים מסוימים ניתן לקבל גם צירים מפלדה מסדרה 300) בשימושים המהיבות סטריליות, כגון בתעשיית המזון והתרופות, רצוי להסיר את כיסוי הפלסטיק מהידידות לפני ההתקנה. במקום קצוות ניאופרן ניתן לקבל ברגים מפלדת אלחלד. מבחר מגוון ממהדקי DE-STA-CO מיוצרים מפלדת אלחלד. תוספת האותיות SS למספר המודל או נקודה אדומה (●) מציינת את המהדקים שניתן לקבל מפלדת אלחלד.

91090

171 ק"ג כוח

להתקנה מהצד,
לעבודות הרכבה,
לעבודות עץ ועיבוד שבבי קל,
ומתקני בדיקה

91090 כוח 171 ק"ג

משקל 0.37 ק"ג
200 H מ"מ
69 h מ"מ
120 L מ"מ
100° a
60° b



91090
Front Flanged
Base Open Bar

קשיחים וציבים. צירי פלדה.
זרוע ניתנת להתאמה לעובי
דוט ריתוך ואפליקציות
הידוק כבד.

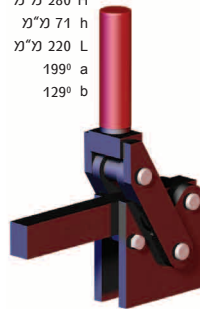
578

1780 ק"ג כוח

קשיח וציב. צירים מוקשים.
להרכבה בריתוך.
להרכבות ובדיקות.
לעיבוד שבבי קל. לריתוך.
להידוק כבד.

578 כוח 1780 ק"ג

משקל 4.14 ק"ג
280 H מ"מ
71 h מ"מ
220 L מ"מ
199° a
129° b

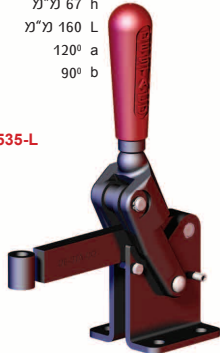


535

1000 ק"ג כוח

535 כוח 1000 ק"ג

משקל 1.85 ק"ג
263 H מ"מ
67 h מ"מ
160 L מ"מ
120° a
90° b



535-L

מודל לבחירה



535-LB
להתקנה בריתוך

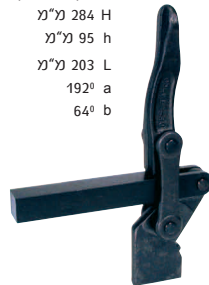
558

1100 ק"ג כוח

להתקנה בריתוך,
הצירים מפלדה,
הזרוע ניתנת לעיבוד
לעבודות ריתוך.
ודרישות הידוק כבדות.

558 כוח 1100 ק"ג

משקל 2.27 ק"ג
284 H מ"מ
95 h מ"מ
203 L מ"מ
192° a
64° b

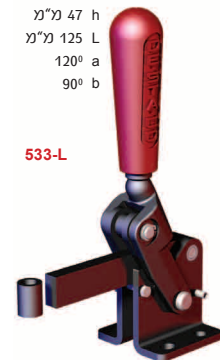


533

700 ק"ג כוח

533 כוח 700 ק"ג

משקל 1.0 ק"ג
218 H מ"מ
47 h מ"מ
125 L מ"מ
120° a
90° b



533-L

מודל לבחירה



533-LB
להתקנה בריתוך

מהדקים חזקים לעבודות ריתוך
ולהרכבות כבדות. זרועות חזקות ומחושלות
וצירי פלדה מוקשים לאבטחת אורך חיים.
גימור מושחר.

5110

510 ק"ג כוח

מרווח גדול
מתחת לזרוע

5110 כוח 510 ק"ג

משקל 1.35 ק"ג
221 H מ"מ
85 h מ"מ
161 L מ"מ
74° a
138° b



מודלים לבחירה

5110-B



5110-R



אבטחת נעילה

5110-BR



אבטחת נעילה

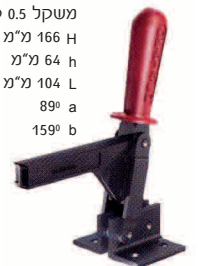
5105

310 ק"ג כוח

מרווח גדול
מתחת לזרוע

5105 כוח 310 ק"ג

משקל 0.5 ק"ג
166 H מ"מ
64 h מ"מ
104 L מ"מ
89° a
159° b



מודלים לבחירה

5105-B



5105-R



אבטחת נעילה

5105-BR



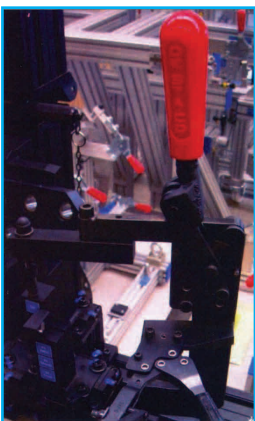
אבטחת נעילה

מרווח גדול מאד
מתחת לזרוע המהדקת

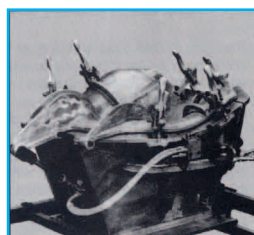


כוח ההידוק HOLDING CAPACITY(HC)

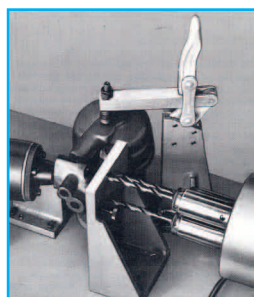
הוא למעשה כוח ההתנגדות
לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות
ומוגדר במונח "ק"ג כוח".
זהו הכוח המקסימלי שמותר
להפעיל על זרוע ההידוק,
במצב נעול, מבלי לגרום
לעיוות קבוע של המהדק.
הכוח המקסימלי נמדד
בנקודה הקרובה ביותר לבסיס
המהדק וכוח זה מצטמצם
ככל שהכוח נמדד קרוב יותר
לקצה זרוע ההידוק.
כוח ההידוק HC הוא הכוח
המקסימלי (הכולל מקדם
בטחון) שאין לעבור מעליו.



מודל 533-LB (עם גימור מושחר)
כולל זרוע מאורכת, על מתקן בדיקה



מודלים 558 בסגירת תבנית הזרקת
גומי מוקצף



מודל 558 על מתקן קידוח

סדרה 500

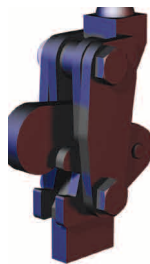
200 - 2250 ק"ג כוח

מגוון אפשרויות לבניה עצמית של מהדקים לעבודות ריתוך והרכבות ולאפליקציות הידוק כבדות

500

כוח מ-200 ק"ג עד 2250 ק"ג לבחירה

501-B Swivel Base



מודלים לבחירה



505-MBLSC
כוח 1100 ק"ג
Swivel Base
with Locking Spring Clip



503-MBL
כוח 700 ק"ג
Long Base



505-MBLSC
כוח 1100 ק"ג
Swivel Base
with Locking Spring Clip



501-LB
כוח 200 ק"ג
Long Base



506-MB
כוח 2250 ק"ג
Swivel Base



506-MBL
כוח 2250 ק"ג
Long Base



503-MBLSC
כוח 700 ק"ג
Swivel Base
with Locking Spring Clip



503-MB
כוח 700 ק"ג
Swivel Base



506-MBLSC
כוח 2250 ק"ג
Long Base
with Locking Spring Clip



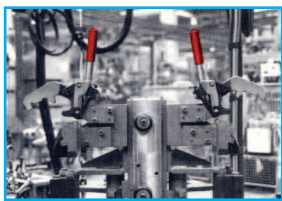
505-MB
כוח 1100 ק"ג
Swivel Base



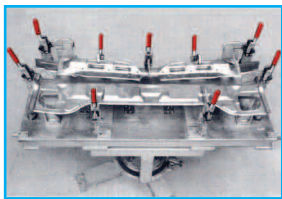
503-MBLSC
כוח 700 ק"ג
Long Base
with Locking Spring Clip



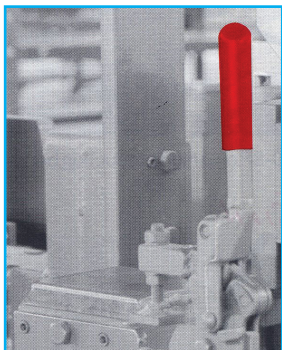
506-MBLSC
כוח 2200 ק"ג
Swivel Base
with Locking Spring Clip



מודל 505-MBLSC במצב פתוח על מתקן ריתוך



מודלים 505-MB על מתקן הרכבות



מודל 505-MLB כולל חלקים מרוכבים על גוף המהדק



מודל 506-MB כולל חלקים מסתובבים על גוף המהדק



מהדקים מסדרה 500 על מתקן ריתוך רובוטי



סדרה 700

211 - 1668 ק"ג כוח

מבנה קשיח לעבודות כבדות מתאים להידוק בעובי משתנה הדורש ניתנת להתאמה

700

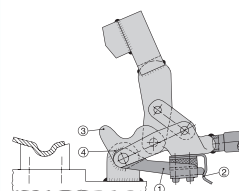
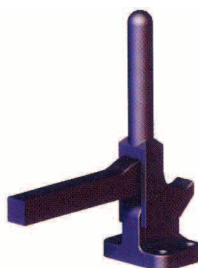
CAM ACTION

משקל ק"ג	לבחירה	מודל	כוח
0.45	211	7-101	7-101
0.9	267	7-58	7-58
1.36	445	7-59	7-59
2.27	712	7-60	7-60
6.8	1668	7-61	7-61

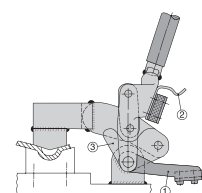


פרטים מלאים בקטלוג 2015 ובאתר

7-101



מצב פתוח



מצב סגור

סדרה 317

167 ק"ג כוח

להרכבה אנכית או אופקית. זווית פתיחה גדולה מאד. לעבודות עץ ועיבוד שבבי קל

317-U

כוח 167 ק"ג
משקל 0.34 ק"ג
134 H מ"מ
68 h מ"מ
182 L מ"מ
185° a
60° b



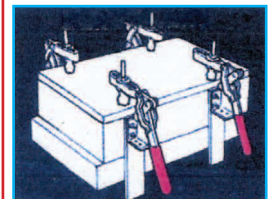
317-U
U-Bar



כוח 178 ק"ג

משקל 0.34 ק"ג
134 H מ"מ
68 h מ"מ
182 L מ"מ
185° a
60° b

317-S
Solid Bar



מודל 317-U בסגירת תבנית

סדרה 527

445 ק"ג כוח

זווית פתיחה גדולה מאד. זרוע ניתנת לעיבוד מנוף פתיחה מהיר לעבודות עץ ועיבוד שבבי קל

527

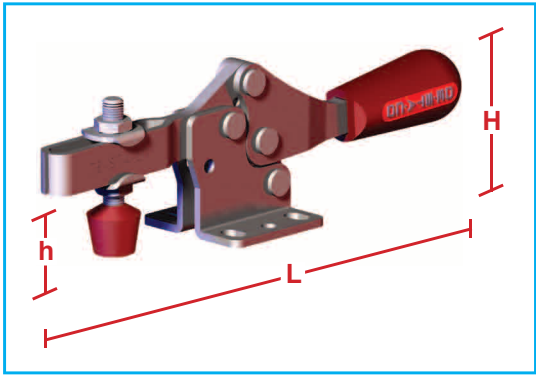
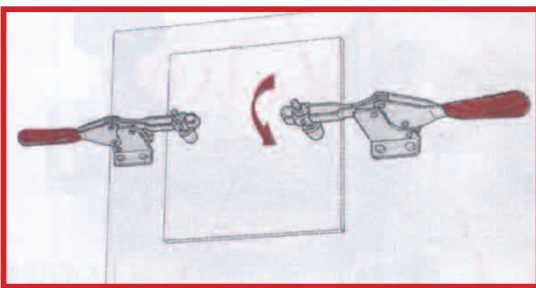
כוח 445 ק"ג
משקל 1.13 ק"ג
74 H מ"מ
55 h מ"מ
207 L מ"מ
195° a
65° b



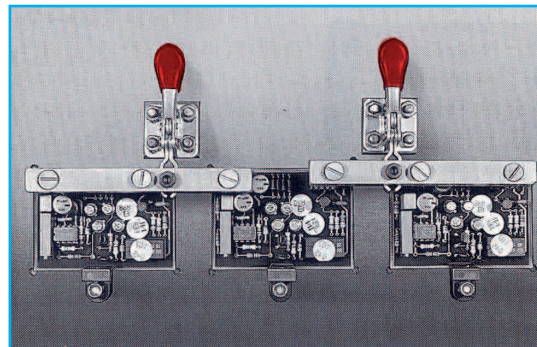
527
Front Mount



527-F
Flanged Base



מודל 205-U על מתקן קידוח עדין



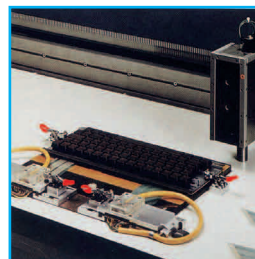
מודלים 205-U שהותאמו לדפניה של מעגלים מודפסים



מודל 205-U מהדק רכיבים זעירים על מתקן בדיקה



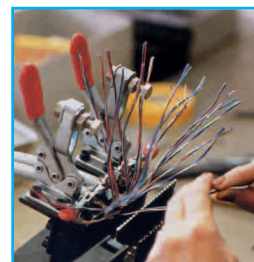
מודל 205-S בעבודת הלחמת רכיבים



מודלים 205-S בהרכבת מעגלים מודפסים



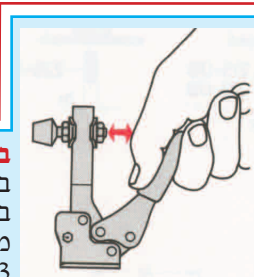
מודל 205-U על מתקן קידוח



מודל 205-S בעבודות אלקטרוניקה



מודל 205-U על מתקן מדידה



בטיחות!

בזמן הפתיחה מונע פגיעה באצבעות מתאים למהדקים מדגמים: 245, 237, 227, 217, 213

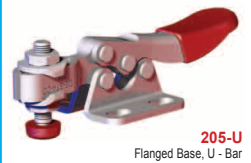
סדרה 205

27 ק"ג כוח

מהדקים מיניאטוריים
מתאימים בעיקר להידוק קל במקומות צרים: עבודות עץ, להרכבות וסגירה, לאלקטרוניקה ולמעגלים מודפסים.

205-U

כוח 27 ק"ג
משקל 0.03 ק"ג
H 17 מ"מ
h 7 מ"מ
L 69 מ"מ
a 90°
b 80°



205-U
Flanged Base, U-Bar



205-UB
Straight Base, U-Bar



205-UL
Left Flanged Base, U-Bar



205-UR
Right Flanged Base, U-Bar



205-USS
כוח 34 ק"ג
Flanged Base, U-Bar
Stainless Steel



205-SSS
כוח 34 ק"ג
Flanged Base, Solid-Bar
Stainless Steel



205-S
Flanged Base, Solid Bar



205-SB
Straight Base, Solid-Bar



205-SL
Left Flanged Base, Solid-Bar



205-SR
Right Flanged Base, Solid-Bar

היזהרו מחיקויים זולים!

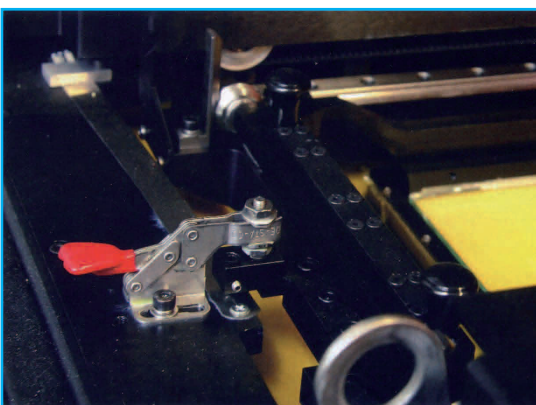
קיימים חיקויים נחותים
הזהים בצורתם למהדקי
DE-STA-CO
השוואת האנטומיה, הגמר
והביצועים של מהדקי
DE-STA-CO לעומת
החיקויים, לא משאיר ספק
באשר ליתרון המוחלט
של מהדקי DE-STA-CO
המקוריים!

מהדקי DE-STA-CO מוצעים
מהמלאי במחיר תחרותי!
אינך צריך להתפשר על איכות
ואמינות!

**דרוש אך ורק את מהדקי
DE-STA-CO המקוריים.**



מודל 206-SS בתהליך עבודה
עדינה בלייזר



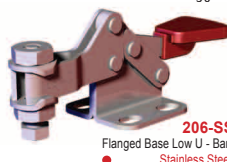
מודל 206-HSS מהדק שבלונה על מתקן אב-טיפוס

סדרה 206

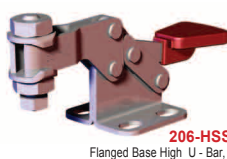
44 ק"ג כוח

**אל חלד מלא
זק, עם פרופיל נמוך**
מתאים להרכבות, לתהליכים
כימיים, לסגירות ולהידוק קל

כוח 44 ק"ג
משקל 0.03 ק"ג
H 27 מ"מ
h 11.3 מ"מ
L 68 מ"מ
a 90°
b 90°



206-SS
Flanged Base Low U-Bar
Stainless Steel



206-HSS
Flanged Base High U-Bar
Stainless Steel

סדרה 2013

131 ק"ג כוח

חזקה פי 2 מסדרה 213
פרופיל נמוך מאד

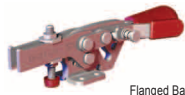
מתאים למתקני בדיקה
וניסוי, להרכבה וסגירה
לעץ ולמתכת קלה.

2013-U כוח 131 ק"ג
משקל 0.17 ק"ג
33 H מ"מ
49 L מ"מ
71° a
58° b



2013-U
Flanged Base
U - Bar

מודלים לבחירה



2013-UR
Flanged Base, U-Bar with
DE-STA-CO Toggle Lock Plus



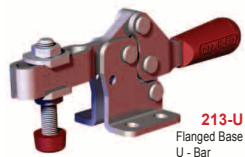
2013-UBR
Straight Base, U-Bar with
DE-STA-CO Toggle Lock Plus

סדרה 213

67 ק"ג כוח
פרופיל נמוך

מתאים להרכבות וסגירות.
למתקני בדיקה
ולעבודות עץ

213-U כוח 67 ק"ג
משקל 0.08 ק"ג
35 H מ"מ
23 h מ"מ
103 L מ"מ
90° a
60° b



213-U
Flanged Base
U - Bar

מודלים לבחירה



213-UB
Straight Base,
U-Bar



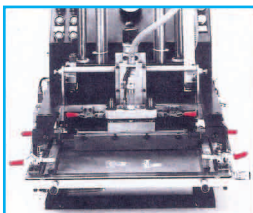
213-U-L
Straight Base,
U-Bar



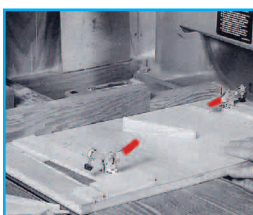
213-UB-L
Straight Base,
Open-Bar



213-USS
Flanged Base
U - Bar
Stainless Steel



מודלים 213-U על מכונת
הדפסת משי



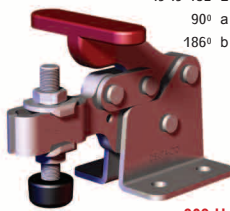
מודל 213-U מהדק לוח עץ
בתבנית לצורך ניסוי

סדרה 309

334 ק"ג כוח

קומפקטי לשימוש במקומות צרים
להרכבות, אלקטרוניקה, לבדיקות, למעגלים מודפסים,
לעץ ולעבודות מתכת קלות

309-U כוח 334 ק"ג
משקל 1.3 ק"ג
60 H מ"מ
33 h מ"מ
132 L מ"מ
90° a
186° b



309-U
Flanged Base,
U - Bar

מודלים לבחירה



305-UR
Flanged Base, U-Bar
with DE-STA-CO
Toggle Lock Plus

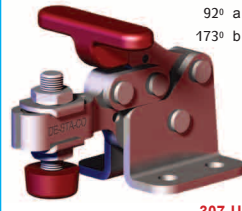


309-USS
Flanged Base, U-Bar
Stainless Steel

סדרה 307

156 ק"ג כוח

307-U כוח 156 ק"ג
משקל 0.2 ק"ג
60 H מ"מ
23 h מ"מ
92 L מ"מ
92° a
173° b



307-U
Flanged Base,
U - Bar

מודלים לבחירה



307-USS
Flanged Base,
U-Bar
Stainless Steel

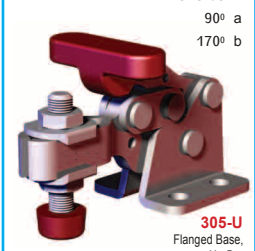


307-UR
Flanged Base,
U-Bar with
DE-STA-CO
Toggle
Lock Plus

סדרה 305

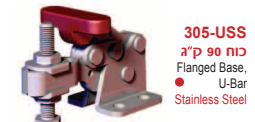
67 ק"ג כוח

305-U כוח 67 ק"ג
משקל 0.06 ק"ג
36 H מ"מ
12 h מ"מ
56 L מ"מ
90° a
170° b

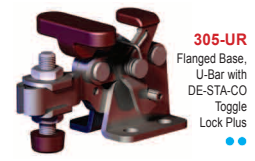


305-U
Flanged Base,
U - Bar

מודלים לבחירה



305-USS
כוח 90 ק"ג
Flanged Base,
U-Bar
Stainless Steel



305-UR
Flanged Base,
U-Bar with
DE-STA-CO
Toggle
Lock Plus



Temperature Limits מגבלות הטמפרטורה

DE-STA-CO manual clamps are intended to be used at normal ambient temperatures. These limits are intended to be guidelines and you should contact

DE-STA-CO if you have a specific application concern.

For low-carbon steel clamps: -65°F (-54°C) to 480°F (250°C); for stainless steel (type 304): up to 750°F (400°C). These values are based upon maintaining the tensile strength of the material, due to the many variables associated with operating Clamps of elevated temperatures service life may be affected. Bear in mind that For low carbon steel parts that are zinc plated, the plating has a useful service temperature of up to 250°F (120°C), but corrosion inhibiting properties degrade above 140°F (60°C). These temperatures are NOT inclusive of any plastic grip, vinyl dipping, rubber spindle accessory, pneumatic, or hydraulic actuator.

שים לב:

לקבלת הצעות מחיר, הדגמה ו/או פרטים נוספים, הנך מוזמן לראות את מרבית מוצרי DE-STA-CO

באולם התצוגה

ברחוב המכתש 6 אזור

התעשייה חולון

או פנה אלינו:

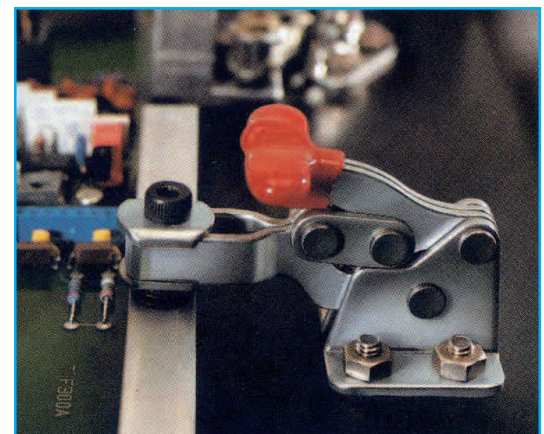
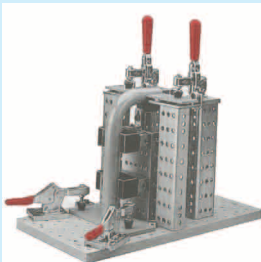
טל': 03-5581313

פקס: 03-5581317

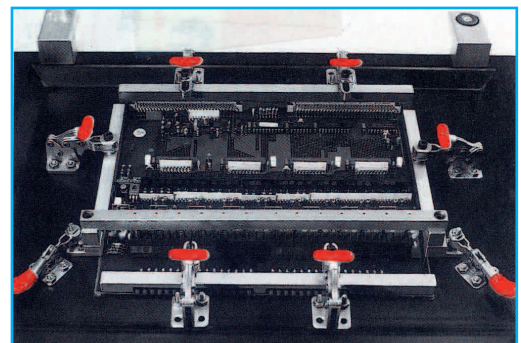
sales@arnold.co.il



בניית מתקנים



מודל 305-U בהרכבה והלחמה של מעגל מודפס



מהדקים זעירים 305-U, 205-U על מתקן הלחמה למעגלים מודפסים

• אלחלח • • אבטחת נעילה

לקבלת שרטוטים, מידות ונתונים טכניים מלאים ולהזמנת אביזרים פנה ל- sales@arnold.co.il

סדרה 5310

כוח 578 ק"ג כוח

צירי פלדה מוקשים לאריכות ימים.
זרוע הידוק מלאה ניתנת לעיצוב.
מתאים לעבודות ריתוך, הרכבה, עיבוד שבבי קל,
ולאפליקציות הידוק בינוניות. גימור מושחר.

5310 כוח 578 ק"ג

משקל 1.29 ק"ג
50 H מ"מ
34 h מ"מ
2810 L מ"מ
90° a
49° b



מודלים לבחירה



סדרה 5305

כוח 267 ק"ג כוח

5305 כוח 267 ק"ג

משקל 0.49 ק"ג
38 H מ"מ
29 h מ"מ
2120 L מ"מ
90° a
69° b



מודלים לבחירה



סדרה 2017

כוח 250 ק"ג כוח
זדקה פי 21/2 מסידרה 217

מתאים למתקני בדיקה
וניסוי, הרכבות וסגירות,
לעבודות עץ
ולעיצוב שבבי קל

2017-U כוח 250 ק"ג

משקל 0.44 ק"ג
50 H מ"מ
25 h מ"מ
220 L מ"מ
73° a
69° b



מודלים לבחירה



מודל 217-UB מהדק זוג מפתחות
לצורך שכפולם

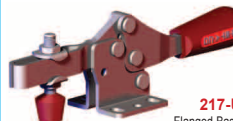
סדרה 217

כוח 90 ק"ג כוח
פרופיל נמוך

מתאים להרכבות וסגירות.
למתקני בדיקה
ולעבודות עץ

217-U כוח 90 ק"ג

משקל 0.18 ק"ג
63 H מ"מ
24 h מ"מ
167 L מ"מ
91° a
61° b



מודלים לבחירה



סדרה 215

כוח 89 ק"ג כוח
פרופיל נמוך

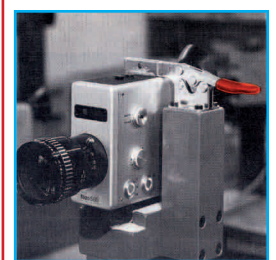
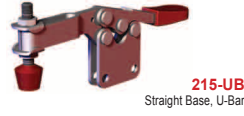
מתאים להרכבות וסגירות.
למתקני בדיקה
ולעבודות עץ

215-U כוח 89 ק"ג

משקל 0.15 ק"ג
39 H מ"מ
25 h מ"מ
139 L מ"מ
87° a
78° b



מודלים לבחירה



מודל 215-U על מתקן בדיקה

זווית הפתיחה של הידית
וזווית הפתיחה של הזרוע



שים לב:

היזהרו מחיקויים זולים!
מהדקי DE-STA-CO מוצעים
מהמלאי במחיר תחרותי!
אינך צריך להתפשר על איכות
ואמינות!

דרוש אך ורק את מהדקי
DE-STA-CO המקוריים!

אביזרים מיוחדים להתאמת
המהדק לכל אפליקציה



לפרטים נוספים ראה
sales@arnold.co.il

שים לב:

נקודה אדומה • מסמלת
מהדק מיוצר מפלדת אלחלד!

שים לב:

שתי נקודות כחולות • •
מסמלים מהדק עם אבטחת
ניעילה!

כוח ההידוק HOLDING CAPACITY(HC)

הוא למעשה כוח ההתנגדות
לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות
ומוגדר במונח "ק"ג כוח".
זהו הכוח המקסימאלי שמותר
להפעיל על זרוע ההידוק,
במצב נעול, מבלי לגרום
לעיוות קבוע של המהדק.
הכוח המקסימאלי נמדד
בנקודה הקרובה ביותר לבסיס
המהדק וכוח זה מצטמצם
ככל שהכוח נמדד קרוב יותר
לקצה זרוע ההידוק.
כוח ההידוק HC הוא הכוח
המקסימאלי (הכולל מקדם
ביטחון) שאין לעבור מעליו.

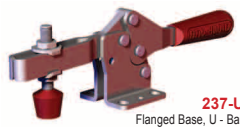
סדרה 237

334 ק"ג כוח

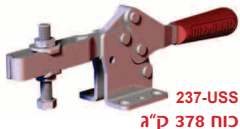
פרופיל נמוך

מתאים להרכבות למתקני בדיקה, לעבודות ריתוך

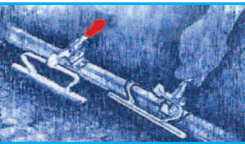
237-U כוח 334 ק"ג
משקל 0.73 ק"ג
H 90 מ"מ
h 42 מ"מ
L 270 מ"מ
a 93°
b 59°



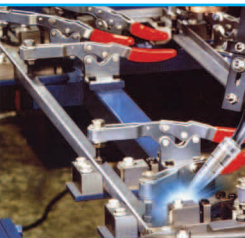
237-U
Flanged Base, U-Bar



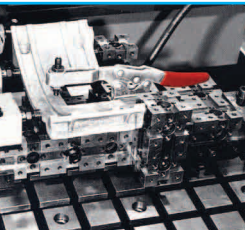
237-USS
כוח 378 ק"ג
Flanged Base, U-Bar
Stainless Steel



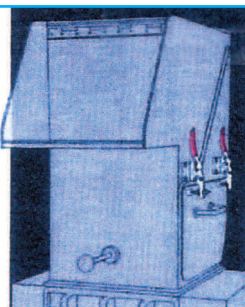
מודל **237-S** מושמש למיתחת בדים במפעלי ריפוד



מודלים **237-U** על מתקן ריתוך רובוטי



מודל **237-U** על כרסומת



מודל **237-U** סוגר בחזקה את פתח הפליטה של מתקן תערובת

סדרה 235

334 ק"ג כוח

פרופיל נמוך

מתאים להרכבות ומתקני בדיקה, לעבודות ריתוך ולעבודות עץ

235-U כוח 334 ק"ג
משקל 0.67 ק"ג
H 65 מ"מ
h 44 מ"מ
L 275 מ"מ
a 92°
b 70°



235-U
Flanged Base, U-Bar

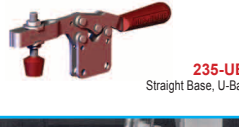
מודלים לבחירה



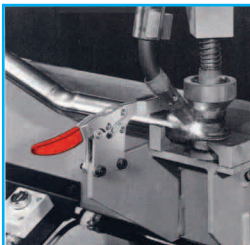
235-USS
כוח 378 ק"ג
Flanged Base, U-Bar
Stainless Steel



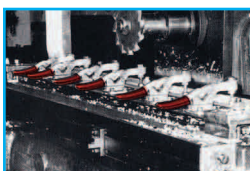
235-UR
Flanged Base, U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



235-UB
Straight Base, U-Bar



מודל **235-UB** על מתקן ריתוך



מודל **237-U** על כרסומת



מודל **235-U** על מתקן מדידה

סדרה 2027

374 ק"ג כוח

חזקה פי 1 1/2 מסדרה 227

מתאים למתקני בדיקה, להרכבות וניסוי לסגירות, לעבודות עץ ולעיבוד שבבי קל

2027-U כוח 374 ק"ג
משקל 0.61 ק"ג
H 57 מ"מ
h 33 מ"מ
L 251 מ"מ
a 68°
b 70°



2027-U
Flanged Base, U-Bar

מודלים לבחירה



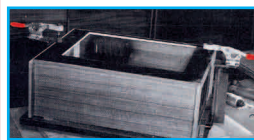
2027-UB
Straight Base, U-Bar



2027-UBR
Straight Base, U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



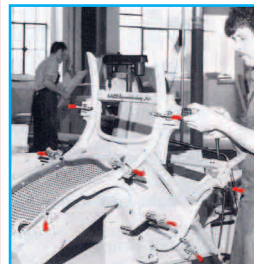
2027-UR
Flanged Base, U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



מודל **2027-U** על מתקן קידוח לייצור תיבות רמקולים



מודל **2027-U** שהותאם לעבודות קידוח בעץ



מודל **2027-U** על מתקן הרכבה של כסאות

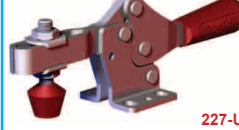
סדרה 227

222 ק"ג כוח

פרופיל נמוך

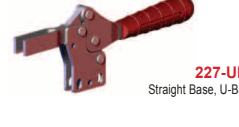
מתאים למתקני בדיקה, להרכבות ומתקני בדיקה, ולעבודות עץ

227-U כוח 222 ק"ג
משקל 0.31 ק"ג
H 61 מ"מ
h 32 מ"מ
L 190 מ"מ
a 91°
b 56°

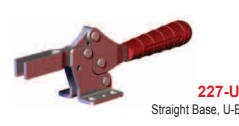


227-U
Flanged Base, U-Bar

מודלים לבחירה



227-UB
Straight Base, U-Bar



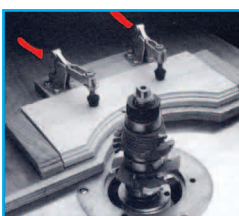
227-UL
Straight Base, U-Bar



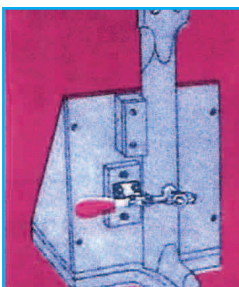
227-UB-L
Straight Base, Open-Bar



227-USS
כוח 267 ק"ג
Flanged Base, U-Bar
Stainless Steel



מודל **227-U** מהדק עץ בעבודת נגרות



מודל **227-U** על מתקן לכיסוסם וליטוש חלקי גיטאות

סדרה 225

275 ק"ג כוח

פרופיל נמוך

מתאים למתקני בדיקה, להרכבות ומתקני בדיקה, ולעבודות עץ

225-U כוח 276 ק"ג
משקל 0.25 ק"ג
H 47 מ"מ
h 33 מ"מ
L 175 מ"מ
a 92°
b 70°



225-U
Flanged Base, U-Bar

מודלים לבחירה



225-USS
כוח 276 ק"ג
Straight Base, U-Bar
Stainless Steel



225-UR
Flanged Base, U-Bar with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



225-UB
Straight Base, Solid-Bar



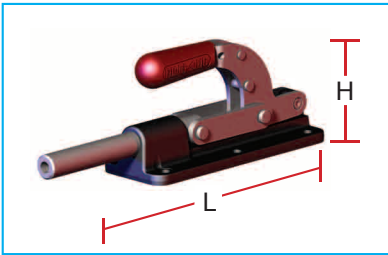
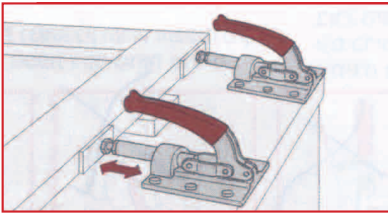
225-UBSS
כוח 276 ק"ג
Straight Base, U-Bar
Stainless Steel



מודל **225-USS** (מאלחלד) בתעשייה הכימית



מודל **227-U** על מתקן הרכבה של כסאות



סדרה 6015

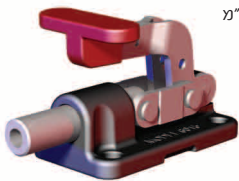
250 ק"ג כוח

מהדק קטן מאד וצר מאד.
קומפקטי עם כוח הידוק רב.
בסיס יציבה, הידית נופלת
אחורה מתחת למשטח ההתקנה
וננעלת במשיכה לאחר.
לעבודות הרכבה, מתקני
בדיקה ומתקנים לבדיקת מתח.

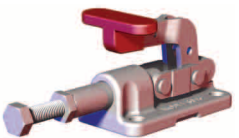
6015

כוח 250/280 ק"ג

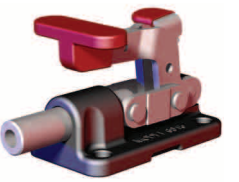
משקל 0.15 ק"ג
H 40 מ"מ
L 75 מ"מ
מהלך 18 מ"מ
184° a



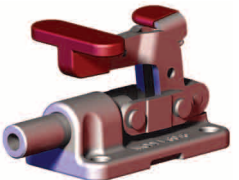
הברגה 1/4 - 20
6015-M M4



הברגה 1/4 - 20
6015-MSS M6
Stainless Steel

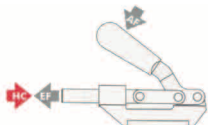


הברגה 1/4 - 20
6015-MR M6
with DE-STA-CO Toggle Lock Plus



הברגה M6
6015-MRSS with DE-STA-CO Toggle Lock Plus
Stainless Steel

6015



סדרה 603

267 ק"ג כוח

מהדק חזק מאד ביחס
לגודלו

לעבודות הרכבה ובדיקה.
מתקני בדיקה, מתקני ריתוך
ומתקנים לבדיקת מתח.
הידית מסתובבת ונופלת
אחורה מתחת למשטח
ההתקנה וננעלת לאחר.

603

כוח 267 ק"ג

משקל 0.38 ק"ג
H 87 מ"מ
L 120 מ"מ
מהלך 33 מ"מ
190° a



סדרה 608

מהדק חזק מאד ביחס
לגודלו

לעבודות הרכבה ובדיקה.
מתקני בדיקה, מתקני ריתוך
ומתקנים לבדיקת מתח.
הידית מסתובבת ונופלת
אחורה מתחת למשטח
ההתקנה וננעלת לאחר.

608

כוח 378 ק"ג

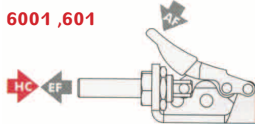
משקל 0.57 ק"ג
H 105 מ"מ
L 152 מ"מ
מהלך 41 מ"מ
190° a



603, 608



6001, 601



סדרה 6001

67 ק"ג כוח

50% יותר חזק מסדרת 601

לעבודות הרכבה ניסוי
הלחמה והדבקה.
חליפי במידות עם מודל 601.
הידית נופלת אחורה מתחת
לגובה משטח ההתקנה וננעלת
במשיכה לאחר.

6001

כוח 67 ק"ג

משקל 0.05 ק"ג
H 32 מ"מ
L 67 מ"מ



סדרה 601

44 ק"ג כוח

קומפקטי לעבודות הרכבה,
ניסוי, הלחמה והדבקה

601

כוח 44 ק"ג

משקל 0.04 ק"ג
H 32 מ"מ
L 67 מ"מ
מהלך 16 מ"מ
185° a



סדרה 245

445 ק"ג כוח

פרופיל נמוך

מתאים להרכבות,
למתקני בדיקה
ולעבודות ריתוך

245-U

כוח 445 ק"ג

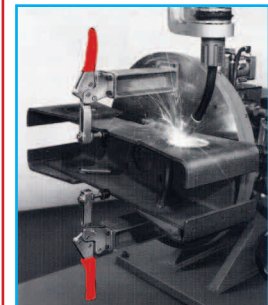
משקל 1.32 ק"ג
H 108 מ"מ
h 55 מ"מ
L 310 מ"מ
105° a
74° b



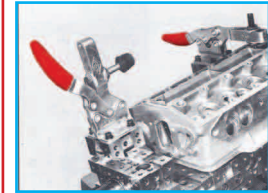
245-U
Flanged Base, U - Bar



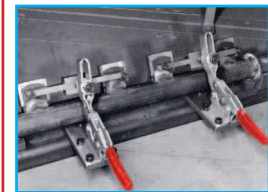
מודל 245-U על מתקן הדבקה מסתובב



מודל 245-U על מתקן ריתוך



מודל 237-U על כרסומת



מודלים 235-U עם זרועות שהותאמו
למתקן ריתוך



מודל 213-U מהדק לוח עץ בתבנית
לצורך ניסוי

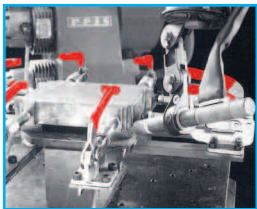
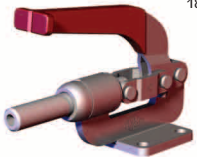
סדרה 610

356 ק"ג כוח

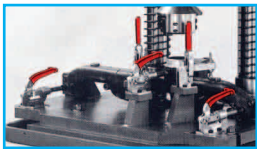
להידוק דחיפה / משיכה

לעבודות הרכבה ובדיקה.
לעבודות עץ ולמתקני מתח.
הידית מסתובבת ונופלת אחורה
מתחת לגובה משטח ההתקנה
וננעלת במשיכה לאחר.

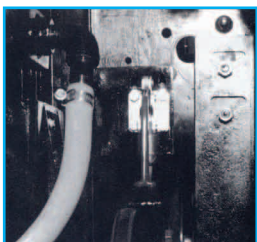
610 כוח 356 ק"ג
משקל 0.77 ק"ג
H 112 מ"מ
L 171 מ"מ
מהלך 41 מ"מ
182° a



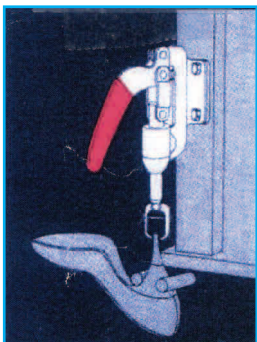
מודל 610-M על מתקן ריתוך רובוטי



מודל 610-M על מכונת קידוח



מודל 610 משמש כבלם על גלגלת של צינור



מודל 610-M משמש כמשייר לחליצת קצוות עקבים

סדרה 609

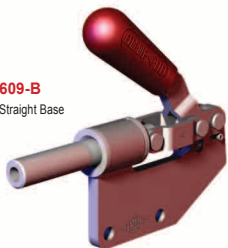
133 ק"ג כוח

פרופיל נמוך עם כוח הידוק רב ביחס לגודל
לעבודות הרכבה ובדיקה. לעבודות ריתוך. למתקני מתח.
לבחירה עם זרוע הידוק עגול או מרובע כדי למנוע תנועת
משיכה סיבובית הידית מסתובבת ונופלת מתחת לגובה
משטח ההתקנה וננעלת במשיכה לאחר.

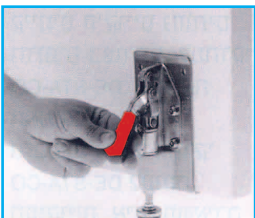
609 כוח 133 ק"ג
משקל 0.4 ק"ג
H 89 מ"מ
L 138 מ"מ
מהלך 32 מ"מ
הברגה 18-25/16
200° a



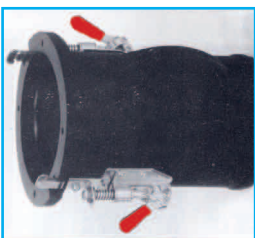
609
Flanged Base



609-B
Straight Base



מודל 609 משמש כבלם רגל לדלתות
או כמעצור לעגלה



מודל 609 משמש לחיבור צנרת אויר
במתקני אוורור וכדומה



מודל 609 על מתקן קדוח

סדרה 607

356 ק"ג כוח

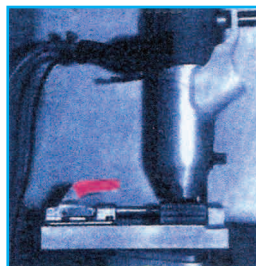
607 כוח 356 ק"ג
משקל 0.74 ק"ג
H 89 מ"מ
L 153 מ"מ
מהלך 41 מ"מ
189° a



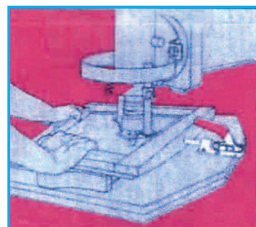
607
607-M



607
607-M
with Square
Plunger



מודל 607 על מתקן הזרקה
במפעל פלסטיקה



מודל 607-M מצמיד חלקי כסאות
לצורך כירוסם

607, 609, 610



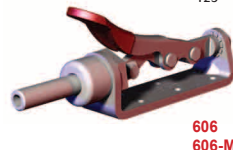
סדרה 606

200 ק"ג כוח

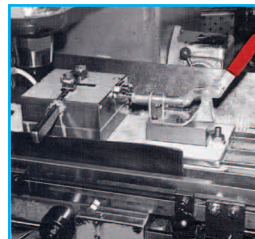
בסיס צר להידוק
במקום צפוף

לעבודות הרכבה ובדיקה.
לעבודות עץ ולמתקני מתח
הידית מסתובבת ב-125°
כדי להקל על ההידוק.

606 כוח 200 ק"ג
משקל 0.37 ק"ג
H 61 מ"מ
L 71 מ"מ
מהלך 40 מ"מ
125° a



606
606-M



מודל 606-M על כרסומת



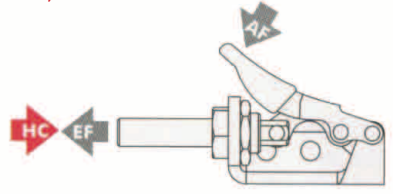
מודל 606-M על מתקן הדבקה

Bottom Mount



Side Mount

605, 606



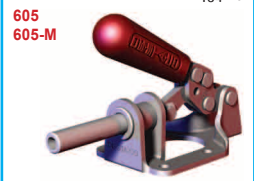
סדרה 605

133 ק"ג כוח

להידוק דחיפה / משיכה

לעבודות הרכבה ובדיקה.
לעבודות עץ ולמתקני מתח
הידית מסתובבת ונופלת אחורה
מתחת לגובה משטח ההתקנה
וננעלת במשיכה לאחר.

605 כוח 133 ק"ג
משקל 0.31 ק"ג
H 109 מ"מ
L 139 מ"מ
מהלך 32 מ"מ
184° a



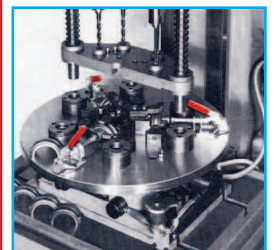
605
605-M



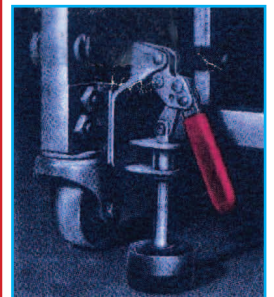
605-R
605-MR
with DE-STA-CO
Toggle Lock Plus



מודל 605-M, מודל 610-M ומודל
225-U על מתקן הדבקה



מודל 605-M על מתקן הדבקה



מודל 605-M משמש כמעצור לעגלה

סדרה 95030

245 ק"ג כוח

סדרה 95040

490 ק"ג כוח

סדרה 95050

734 ק"ג כוח

סדרה 95060

1760 ק"ג כוח

פרופיל נמוך עם כוח הידוק גדול

הידית והבסיס מפלדה מחושלת. לעבודות הרכבה ובדיקה. למתקני מתח. הידית מסתובבת ונופלת אחורה מתחת לגובה המשטח.

95030 כוח 245 ק"ג
מהלך 25 מ"מ
הברגה M6



95040 כוח 490 ק"ג
מהלך 38 מ"מ
הברגה M8



95050 כוח 734 ק"ג
מהלך 50 מ"מ
הברגה M12



95060 כוח 1760 ק"ג
מהלך 60 מ"מ
הברגה M12



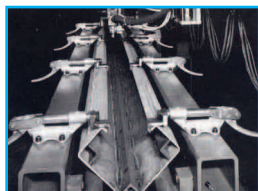
סדרה 650

7120 ק"ג כוח

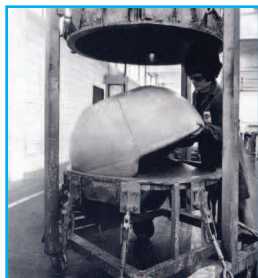
לעבודה מאומצת. הידוק דחיפה/משיכה. הבסיס והידית מפלדה מחושלת

הזרוע נופלת מתחת לגובה המ"שטח וננעלת במשיכה לאחר. לעבודות הרכבה. ריתוך. הידוק קשיח ומתקני מתח.

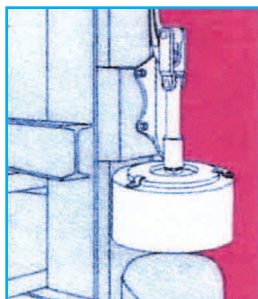
650 כוח 7120 ק"ג
משקל 2.6 ק"ג
78 H מ"מ
283 L מ"מ
מהלך 77 מ"מ
185° a



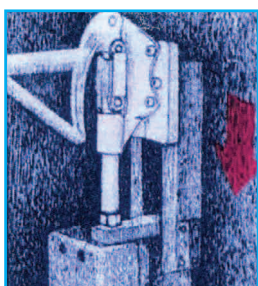
מודלים 650-M על מתקן ריתוך



מודל 650-M על תבנית הזרקת גומי מוקצף עבור מושבים



מודל 650-M משמש כתבנית לחץ מאולתרת



מודל 650-M משמש לניקוב קופסאות מסוף חשמליים מפלסטיק

סדרה 640

1110 ק"ג כוח

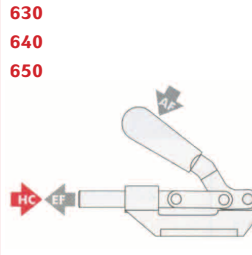
לעבודה מאומצת. הידוק דחיפה/משיכה. מהלך הזרוע ארוך מאד.

הזרוע מסתובבת אחורה מתחת לגובה המשטח וננעלת במשיכה לאחר. לעבודות הרכבה ובדיקה. לעבודות ריתוך. למתקני מתח.

640 כוח 1110 ק"ג
משקל 0.90 ק"ג
78 H מ"מ
179 L מ"מ
מהלך 51 מ"מ
187° a



מודל 210U מודל 640M על מתקן הרכבה



להזמנת אביזרים למהדקי DE-STA-CO ראה עמודים 30, 31

סדרה 630

1110 ק"ג כוח

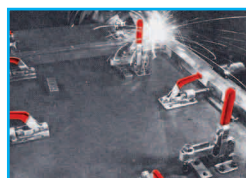
להידוק דחיפה / משיכה

הזרוע מסתובבת ונופלת אחורה מתחת לגובה המשטח. לעבודות הרכבה ובדיקה. לעבודות ריתוך. למתקני מתח.

630 כוח 1110 ק"ג
משקל 0.90 ק"ג
78 H מ"מ
179 L מ"מ
מהלך 51 מ"מ
187° a



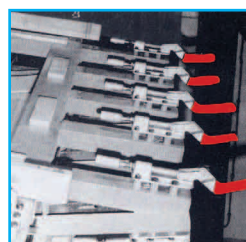
מודל 630 על מתקן ריתוך רובוטי של חלקי צירים



מודל 630-M ומודל 210-U בעבודת ריתוך מסגרות



מודל 630-M על מתקן הדבקה



מודל 630 בהידוק מוצרים על מתקן הדבקה.

סדרה 615

133 ק"ג כוח

פעולת ידית הפוכה

הזרוע ננעלת קדימה בלבד כאשר הידית נמשכת כלפי מטה. לעבודות הרכבה ובדיקה. לעבודות עץ ולמתקני מתח.

615 כוח 133 ק"ג
משקל 0.31 ק"ג
58 H מ"מ
217 L מ"מ
מהלך 25 מ"מ
121° a

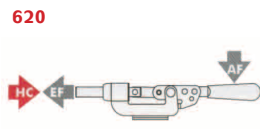


סדרה 620

267 ק"ג כוח

הזרוע ננעלת קדימה בלבד כאשר הידית נמשכת כלפי מטה. לעבודות הרכבה ובדיקה. לעבודות עץ ולמתקני מתח.

620 כוח 267 ק"ג
משקל 0.70 ק"ג
57 H מ"מ
295 L מ"מ
מהלך 28.2 מ"מ
111° a



כוח ההידוק HOLDING CAPACITY(HC)

הוא למעשה כוח ההתנגדות לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות ומוגדר במונח "ק"ג כוח". זהו הכוח המקסימאלי שמוותר להפעיל על זרוע ההידוק, במצב נעול, מבלי לגרום לעיוות קבוע של המהדק. הכוח המקסימאלי נמדד בנקודה הקרובה ביותר לבסיס המהדק וכוח זה מצטמצם ככל שהכוח נמדד קרוב יותר לקצה זרוע ההידוק. כוח ההידוק HC הוא הכוח המקסימאלי (הכולל מקדם ביטחון) שאין לעבור מעליו.

מהלך זרוע משתנה

מהדקים אופקיים עם מהלך זרוע משתנה



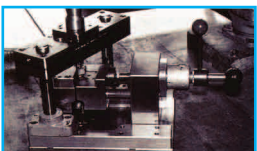
מהדקים מסדרה FO בהדוק חלק לצורך הורדת גרדים



מודל FO-161/60 על כרסומת

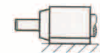


מודל FO הורכב בחור עובר



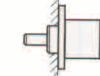
מודל FO-160 על מתקן ניקוב

Flanged base



FO

Front flange



FL

Threaded mount



G

FO
Foot mount

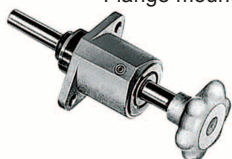


לבחירה

כוח מ-150 ק"ג
עד 1800 ק"ג

FL

Flange mount

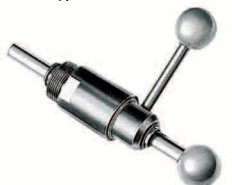


לבחירה

כוח מ-300 ק"ג
עד 900 ק"ג

G

Through hole mount



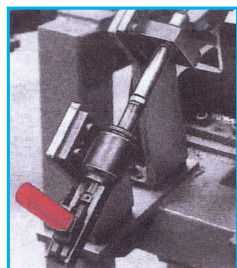
לבחירה

כוח מ-150 ק"ג עד 300 ק"ג

F160



כוח 900 ק"ג



מודל 695 על מתקן ריתוך

לעבודות הרכבה וריתוך.
מיסבים הניתנים לכיוון
מונעים השפעת לחץ סיבובי.
לזרוע משטח ישר למניעת
רוטציה.

זדרה 670

כוח 1070 ק"ג

670



כוח 1070 ק"ג
משקל 1.9 ק"ג
מהלך 57 מ"מ
הברגה M12

זדרה 675

כוח 1070 ק"ג

675



כוח 1070 ק"ג
משקל 1.8 ק"ג
מהלך 28 מ"מ
הברגה M12

זדרה 690

כוח 2225 ק"ג

690



כוח 2225 ק"ג
משקל 3.7 ק"ג
מהלך 76 מ"מ
הברגה M16

זדרה 695

כוח 2225 ק"ג

695



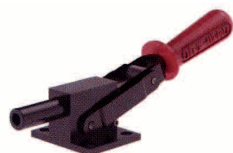
כוח 2225 ק"ג
משקל 3.3 ק"ג
מהלך 38 מ"מ
הברגה M16

זדרה 5130

כוח 2580 ק"ג

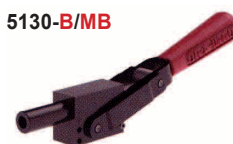
לעבודות ריתוך, הרכבה ועיבוד שבבי קל.
פעולה הפוכה של הידית, ע"י משיכה לאחור, מאפשרת
לידית להמציא מחוץ לאזור העבודה.
הפינים והצירים מפלדה מוקשית, מבטיחים אריכות ימים.
הזרוע מפלדה מוקשית, גימור מושחר.

5130/-M כוח 2580 ק"ג



משקל 1.30 ק"ג
H 920 מ"מ
L 282 מ"מ
מהלך 48 מ"מ
125° a

5130-B/MB



זדרה 5131

כוח 1112 ק"ג

לעבודות ריתוך, הרכבה ועיבוד שבבי קל.
פעולה הפוכה של הידית, ע"י משיכה לאחור, מאפשרת
לידית להמציא מחוץ לאזור העבודה.
הפינים והצירים מפלדה מוקשית, מבטיחים אריכות ימים.
הזרוע מפלדה מוקשית, גימור מושחר.

5131/-M כוח 1112 ק"ג



משקל 0.50 ק"ג
H 80 מ"מ
L 187 מ"מ
מהלך 28 מ"מ
113° a

5131-B/MB



זדרה 5150

כוח 2580 ק"ג

זרוע מרובעת מונעת
תנועה רדיאלית

לעבודות ריתוך, הרכבה ועיבוד שבבי קל.
פעולה הפוכה של הידית, ע"י משיכה לאחור, מאפשרת
לידית להמציא מחוץ לאזור העבודה.
הפינים והצירים מפלדה מוקשית, מבטיחים אריכות ימים.
הזרוע מפלדה מוקשית, גימור מושחר.

כוח 2580 ק"ג

5150 / 5150-M



משקל 1.20 ק"ג
H 92 מ"מ
L 286 מ"מ
מהלך 48 מ"מ
125° a

5150-B / 5150-M



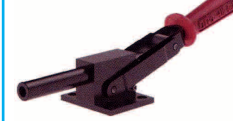
זדרה 5133

כוח 2046 ק"ג

לעבודות ריתוך, הרכבה ועיבוד שבבי קל.
פעולה הפוכה של הידית, ע"י משיכה לאחור, מאפשרת
לידית להמציא מחוץ לאזור העבודה.
הפינים והצירים מפלדה מוקשית, מבטיחים אריכות ימים.
הזרוע מפלדה מוקשית, גימור מושחר.

כוח 2046 ק"ג

5133/-M



משקל 1.20 ק"ג
H 107 מ"מ
L 327 מ"מ
מהלך 81 מ"מ
139° a

5133-B/MB



הנתונים בקטלוג זה מתומצתים וכלליים.
תוכל לפנות אלינו לקבלת דברי הסבר, הנחיות,
פרטים מלאים ומחירים.

פנה ל- sales@arnold.co.il

שים לב:

לקבלת הצעות מחיר, הדגמה
ו/או פרטים נוספים,
הנך מוזמן לראות את מרבית
מוצרי DE-STA-CO

באולם התצוגה
ברחוב המכתש 6 אזור
התעשייה חולון

או פנה אלינו:

טל': 03-5581313

פקס: 03-5581317

sales@arnold.co.il

סדרה 614

500 ק"ג כוח

חזק מאד.
עם זרוע מוקשה ומושחת
למניעת השפעה
של כוח סיבובי
לעבודות הרכבה.
מתקני בדיקה ומיקום.
ננעל במצב דחיפה או משיכה.

614

כוח 500 ק"ג
משקל 0.82 ק"ג
מהלך 32 מ"מ
הברגה M8



כל הזכויות שמורות
אין לצלם, אין להעתיק
ואין לעשות כל שימוש
מסחרי
מבלי לקבל אישור בכתב
מאת
"ארנולד"
חברה למסחר בע"מ".
ינואר 2017

ארנולד
www.arnold.co.il
חברה למסחר בע"מ

סדרה 6004

200 ק"ג כוח

50% יותר חזק ממודל 604
גוף מפלדה.
המידות זהות למודל 604
להרכבות, למתקני בדיקה,
למתקני ריתוך ומתקני מתח.
להתקנה דרך חור.
ננעל במצב משיכה או דחיפה

6004

כוח 200 ק"ג
משקל 0.37 ק"ג
H 107 מ"מ
L 140 מ"מ
מהלך 38 מ"מ



6004
6004-MM

מודלים לבחירה:



6004-R
6004-MMR

שים לב:

שתי נקודות כחולות
מסמלים מהדק עם אבטחת
נעילה!



להזמנת אביזרים למהדקי
DE-STA-CO
ראה עמודים 30, 31

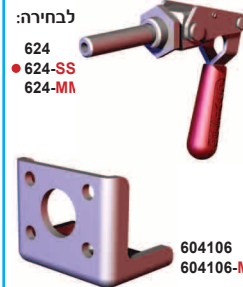
סדרה 624

311 ק"ג כוח

קומפקטי ורב שימושי
להרכבות, למתקני בדיקה, למתקני ריתוך ומתקני מתח.
ההברגה על הגוף מאפשרת התקנה בחור עובר.
ניתן לקבל גם מפלדת אלחלד

624

כוח 311 ק"ג
משקל 0.74 ק"ג
H 142 מ"מ
L 170 מ"מ
מהלך 66 מ"מ



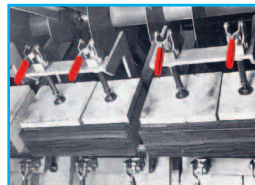
לבחירה:

624
624-SS
624-MM

604106
604106-M



מודל 624 על מתקן איזון



מודל 624-MM על מתקן הדבקה
בכריכה



מודל 624 בפעולת הידוק

סדרה 604

133 ק"ג כוח

קומפקטי ורב שימושי
להרכבות, למתקני בדיקה, למתקני ריתוך ומתקני מתח.
ההברגה על הגוף מאפשרת התקנה בחור עובר.
ניתן לקבל גם מפלדת אלחלד

604

כוח 133 ק"ג
משקל 0.20 ק"ג
H 106 מ"מ
L 126 מ"מ
מהלך 38 מ"מ



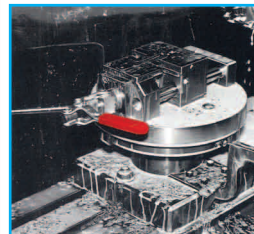
לבחירה:

604
604-SS
604-MM
602-MMSS

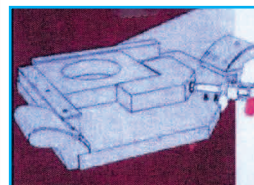
604106
604106-M



מודל 604-M ומודל 210-U על
מתקן ריתוך רובוטי



מודל 604-MMF על שולחן מסתובב
של כרסומת



מודל 604-MMF מהדק חלק
לצורך ליטוש

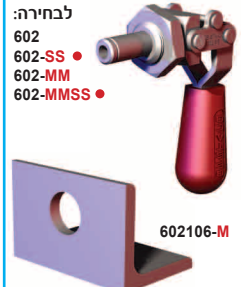
סדרה 602

90 ק"ג כוח

קומפקטי ורב שימושי
להרכבות, למתקני בדיקה, למתקני ריתוך ומתקני מתח.
ההברגה על הגוף מאפשרת התקנה בחור עובר.
ניתן לקבל גם מפלדת אלחלד

602

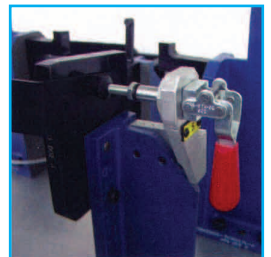
כוח 90 ק"ג
משקל 0.05 ק"ג
H 80 מ"מ
L 67 מ"מ
מהלך 19 מ"מ



לבחירה:

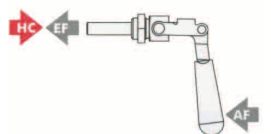
602
602-SS
602-MM
602-MMSS

602106-M



מודל 604 מותקן בחור עובר

602
604
624
6004



היזהרו מחיקויים זולים!

קיימים חיקויים נחותים
הזהרים בצורתם למהדקי
DE-STA-CO
השוואת האנטומיה, הגמר
והביצועים של מהדקי
DE-STA-CO לעומת
החיקויים, לא משאיר ספק
באשר ליתרון המוחלט
של מהדקי **DE-STA-CO**
המקוריים!

מהדקי **DE-STA-CO** מוצעים
מהמלאי במחיר תחרותי!
אינך צריך להתפשר על איכות
ואמינות!
דרוש אך ורק את מהדקי
DE-STA-CO המקוריים.



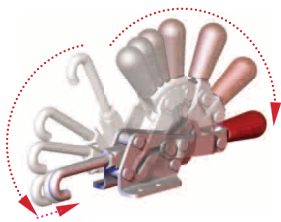
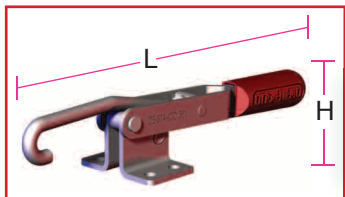
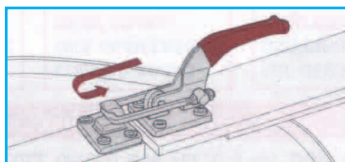
מפיצים בישראל - יעוץ • מכירה • שרות

ארנולד חברה למסחר בע"מ
www.arnold.co.il **ARNOLD**



מהדקי מתיחה (אופקיים ואנכיים)

להידוק מהיר, חזק בטוח ונוח של סגרים, דלתות, מכסים של מיכלים, תאי לחץ, תנורים ותבניות יציקה בהזרקה. להרכבות למתקני בדיקה בתעשיות הפלסטיקה, הכימיה והמזון.
ניתנים להתקנה באמצעות ברגים או ע"י ריתוך.
ניתן להזמין גם עם זרועות ארוכות יותר ב-25 מ"מ, 50 מ"מ, 100 מ"מ



סדרה 381

445 ק"ג כוח

סדרה 371

334 ק"ג כוח

סדרה 351

167 ק"ג כוח

סדרה 330

90 ק"ג כוח

סדרה 3051

670 ק"ג כוח

חזקים ובטוחים. התקנה וכוונון פשוטים, להפעלה ביד אחת, הזרוע נפתחת ומתרוממת אל מחוץ למקום ההידוק

381 כוח 445 ק"ג
משקל 1.16 ק"ג
74 מ"מ H
342 מ"מ L
מהלך 157 מ"מ



371 כוח 334 ק"ג
משקל 0.73 ק"ג
66 מ"מ H
302 מ"מ L
מהלך 137 מ"מ



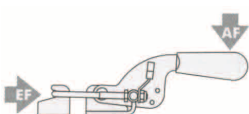
351 כוח 167 ק"ג
משקל 0.3 ק"ג
47 מ"מ H
224 מ"מ L
מהלך 102 מ"מ



330 כוח 90 ק"ג
משקל 0.11 ק"ג
36 מ"מ H
153 מ"מ L
מהלך 60 מ"מ



3051 כוח 670 ק"ג
משקל 0.50 ק"ג
45 מ"מ H
228 מ"מ L
מהלך 19 מ"מ



3051

336

351

371

381

323

331

341

375

385



מודל 351 בסגירת צנעריפוגה

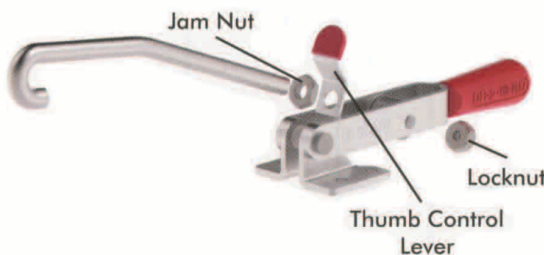
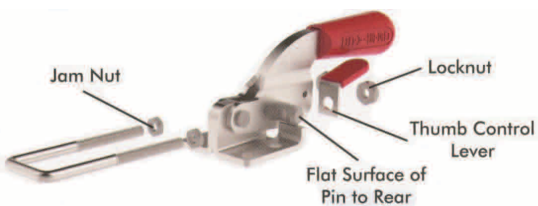


מודל 330 עם אבטחת נעילה
וזרוע לא סטנדרטית

מהדקים מפלדת אלחלד (SS)

מיוצרים מפלדת אלחלד מסדרה 300 (בד"ר 8-18 מסוג 302-304) המקנה עמידות גבוהה יותר בפני תקיפת חומרים כימיים וחומצות. פלדה זו הינה עמידה בחום, בלתי מגנטית במצב מחושל וקצת מגנטית כשהיא מעובדת במצב קר. מהדקים מפלדת אלחלד משמשים בתעשיות ובתהליכי הכימיה, הציפוי, הצילום, התי רופות, הציוד הרפואי, החלב והמזון.

בתעשיות מטוסים ואניות ובאפליקציות המחייבות עמידות בפני מים ומליחות. הציורים מפלדת אלחלד מסדרה 430, (במקרים מסוימים ניתן לקבל גם ציורים מפלדה מסדרה 300) בשימושים המחייבים סטריליות, כגון בתעשיית המזון והתרופות, רצוי להסיר את כיסוי הפלסטיק מהידיות לפני ההתקנה. במקום קצוות ניאופרן ניתן לקבל ברגים מפלדת אלחלד. מברר מגוון מהדקי DE-STA-CO מיוצרים מפלדת אלחלד. תוספת האותיות SS למספר המודל או נקודה אדומה (.) מציינת את המהדקים שניתן לקבל מפלדת אלחלד.

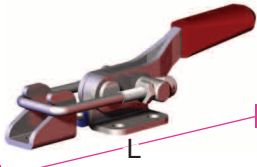


שים לב:

שתי נקודות כחולות • • מסמלים מהדק עם אבטחת נעילה!



מהדקי מתיחה (אופקיים ואנכיים)



להידוק מהיר, חזק בטוח ונוח של סגרים, דלתות, מכסים של מיכלים, תאי לחץ, תנורים ותבניות יציקה בהזרקה. להרכבות ולמתקני בדיקה. בשימוש בתעשיות הפלסטיקה, האלקטרוניקה, הכימיה והמזון ואלפי שימושים ואפליקציות.

סדרה 385

3330 ק"ג כוח

סדרה 375

1780 ק"ג כוח

סדרה 341

890 ק"ג כוח

סדרה 331

320 ק"ג כוח

סדרה 323

160 ק"ג כוח

מסופקים עם זרוע U עם הברגה וכוונון קל ומדויק, כולל תפס נגדי ומנוף להפעלה ע"י האגודל ביד אחת. ניתנים להתקנה באמצעות ברגים או ע"י ריתוך. ניתן להזמין זרועות ארוכות יותר ב- 25 מ"מ, 50 מ"מ, 100 מ"מ.

מהדק לעבודה
כבדה מאד

מהדק חזק מאד

מהדק זעיר.
מתאים לעבודות
עדינות ואלקטרוניקה

385 כוח 3330 ק"ג
משקל 1.84 ק"ג
L 257 מ"מ
מהלך 56 מ"מ



H 95 מ"מ

375 כוח 780 ק"ג
משקל 1.35 ק"ג
H 106 מ"מ
L 259 מ"מ
מהלך 89 מ"מ



341 כוח 890 ק"ג
משקל 0.65 ק"ג
H 73 מ"מ
L 208 מ"מ
מהלך 64 מ"מ



331 כוח 320 ק"ג
משקל 0.25 ק"ג
H 50 מ"מ
L 154 מ"מ
מהלך 45 מ"מ



323 כוח 160 ק"ג
משקל 0.07 ק"ג
H 30 מ"מ
L 99 מ"מ
מהלך 30 מ"מ



עם אבטחת נעילה



עם אבטחת נעילה



פרופיל נמוך
H 50 מ"מ
תפס נגדי
385102



להרכבה בריתוך



מודל 341 נועל את המכסים על תבנית יציקת וואקום



מודל 331 נועל קונטיינר



מפלדת אל חלד



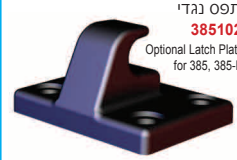
להרכבה בריתוך



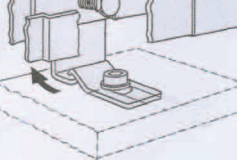
הבטחת נעילה



מודל 385 משמש לחבור משאבה לחבית



תפס נגדי
385102
Optional Latch Plate
for 385, 385-R



מודל 385 סוגר תבנית עגולה



מודל 375 סוגר מכסה של סיר לחץ גדול



הנתונים בקטלוג זה מתומצתים וכללים. תוכל לפנות אלינו לקבלת דברי הסבר, הנחיות, פרטים מלאים ומחירים.

sales@arnold.co.il



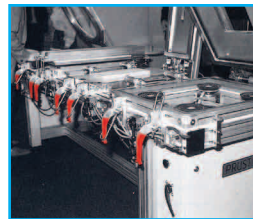
Temperature Limits מגבלות הטמפרטורה

DE-STA-CO manual clamps are intended to be used At normal ambient temperatures. These limits are intended to be guidelines and you should contact

DE-STA-CO if you have a specific application concern. For low-carbon steel clamps: -65°F (-54°C) to 480°F (250°C); for stainless steel (type 304): up to 750°F (400°C). These values are based upon maintaining the tensile strength of the material, due to the many variables associated with operating Clamps of elevated temperatures service life may be affected. Bear in mind that

For low carbon steel parts that are zinc plated, the plating has a useful service temperature of up to 250°F (120°C), but corrosion inhibiting properties degrade above 140°F (60°C).

These temperatures are NOT inclusive of any plastic grip, vinyl dipping, rubber spindle accessory, pneumatic, or hydraulic actuator.



מודל 331 משמש לסגירת מכסים של תבניות



מודל 331 מהדק מכסה של מערכת סינון

• אלחלד • • אבטחת נעילה

לקבלת שרטוטים, מידות ונתונים טכניים מלאים ולהזמנת איברזים פנה ל- sales@arnold.co.il

מהדקי מתיחה (אופקיים ואנכיים)

להידוק מהיר, חזק בטוח ונוח של סגרים, דלתות, מכסים של מיכלים, תאי לחץ, תנורים ותבניות יציקה בהזרקה. להרכבות ולמתקני בדיקה. בשימוש בתעשיות הפלסטיקה, האלקטרוניקה, הכימיה והמזון ואפליקציות.

סדרה 374

1780 ק"ג כוח

סדרה 344

890 ק"ג כוח

סדרה 334

445 ק"ג כוח

סדרה 324

220 ק"ג כוח

מסופקים עם זרוע U עם הברגה וכוונן קל ומדויק, כולל תפס נגדי ומנוף להפעלה ע"י האגודל ביד אחת. ניתנים להתקנה באמצעות ברגים או ע"י ריתוך. ניתן להזמין זרועות ארוכות יותר ב- 25 מ"מ, 50 מ"מ, 100 מ"מ

מהדק חזק מאד

מהדק זעיר, מתאים לעבודות עדינות ואלקטרוניקה

374



כוח 1780 ק"ג
משקל 0.95 ק"ג
86 מ"מ H
127 מ"מ L
מהלך 44 מ"מ

374107

תפס נגדי (אופציה)
374107
Optional Latch Plate for 374



344

כוח 890 ק"ג
משקל 0.68 ק"ג
86 מ"מ H
127 מ"מ L
מהלך 62 מ"מ



344-R ●●
with DE-STA-C
Toggle Lock Pl
עם אבטחת נעילה

334

כוח 445 ק"ג
משקל 0.27 ק"ג
48 מ"מ H
94 מ"מ L
מהלך 52 מ"מ



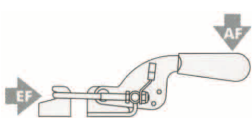
334-R ●●
with DE-STA-
Toggle Lock I

324

כוח 220 ק"ג
משקל 0.11 ק"ג
50 מ"מ H
65 מ"מ L
מהלך 39 מ"מ



324-R ●●
with DE-STA-CO
Toggle Lock Plus



324
334
344
374

Temperature Limits

מגבלות הטמפרטורה

DE-STA-CO manual clamps are intended to be used

At normal ambient temperatures. These limits are intended to be guidelines and you should contact

DE-STA-CO if you have a specific application concern.

For low-carbon steel clamps: -65°F (-54°C) to 480°F (250°C); for stainless steel (type 304): up to 750°F (400°C). These values are based upon maintaining the tensile strength of the material, due to the many variables associated with operating Clamps of elevated temperatures service life may be affected. Bear in mind that

For low carbon steel parts that are zinc plated, the plating has a useful service temperature of up to 250°F (120°C), but corrosion inhibiting properties degrade above 140°F (60°C).

These temperatures are NOT inclusive of any plastic grip, vinyl dipping, rubber spindle accessory, pneumatic, or hydraulic actuator.

שים לב:

לקבלת הצעות מחיר, הדגמה ו/או פרטים נוספים,

הנך מוזמן לראות את מרבית מוצרי

DE-STA-CO

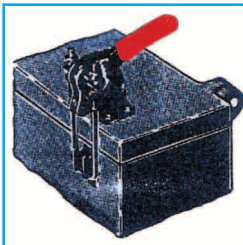
באולם התצוגה ברחוב המכתש 6 אזור התעשייה חולון

או פנה אלינו:

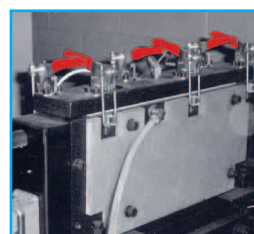
טל': 03-5581313

פקס: 03-5581317

sales@arnold.co.il



מודל 344 סוגר מכבש טרמי



מודל 334 משמש לסגירת תבנית

שים לב:

שתי נקודות כחולות ●● משמלים מהדק עם אבטחת נעילה!

היזהרו מחיקויים זולים!

קיימים חיקויים נחותים הזהים בצורתם למהדקי DE-STA-CO.

השוואת האנטומיה, הגמר והביצועים של מהדקי DE-STA-CO לעומת החיקויים, לא משאיר ספק באשר ליתרון המוחלט של מהדקי DE-STA-CO המקוריים!

מהדקי DE-STA-CO מוצעים מהמלאי במחיר תחרותי! אינך צריך להתפשר על איכות ואמינות!

דרוש אך ורק את מהדקי DE-STA-CO המקוריים.

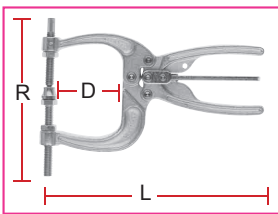
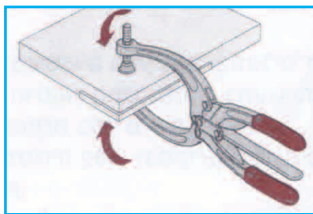
מפיצים בישראל • יעוץ • מכירה • שרות

ארנולד
חברה למסחר בע"מ
ARNOLD

sales@arnold.co.il
www.arnold.co.il

● אלחלד ● אבטחת נעילה

לקבלת שרטוטים, מידות ותכונים טכניים מלאים ולהזמנת איברים פנה ל- sales@arnold.co.il



מהדקי פלייאר

בנויים מיציקת פלדה מחושלת.
ניתן לקבל חלק מהמודלים מיציקת אלומיניום מחושלת.

- למרבית המהדקים מנוף שחרור מהיר המאפשר פתיחה קלה ביד אחת!
- ניתן לקבל את מרבית המהדקים עם בורג אחד או שני ברגים, או עם קצה קפיצי (דורך)

סדרה 431

40 ק"ג כוח

לחיים מפלדה קפיצית.
משמש בעיקר להדבקה,
הלחמה והרכבות

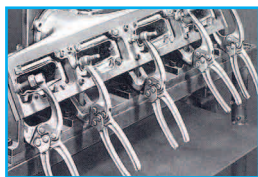
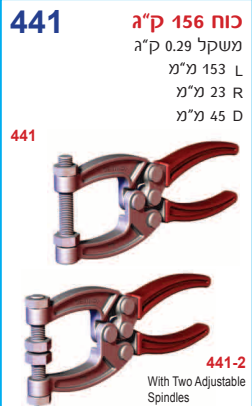


מודל 431 משמש לתליית פחים
בעת תהליך גליון

סדרה 441

156 ק"ג כוח

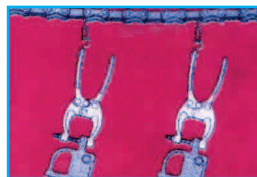
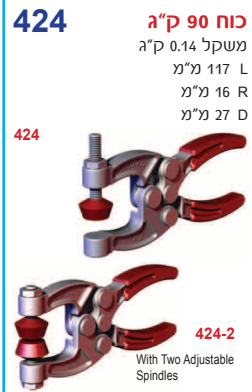
מבנה חזק במיוחד
לעבודה מאומצת בעבודות ריתוך והרכבות



מודלים 441 מהדקים סעפת
על כרסומת

סדרה 424

90 ק"ג כוח

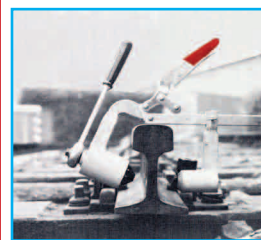


מודל 424 מחובר לשרשרת שינוע
מחזיק חלקים בעת העברתם מתחנה
לתחנה

סדרה 345

356 ק"ג כוח

לשימוש כמהדק ידני עצמאי
ניתן לחיבור ע"י ברגים או
בריתון הבסיס.
ניתן לקצר את הבסיס
ניתן להזמין ללא לחיים
תחתונות



מודל 345-G שוהתאם לעבודת
החזקה של מסילות רכבת

סדרה 325

356 ק"ג כוח

מתחבר ע"י ריתוך
או ברגים



מודל 325 משמש להצמדת מכסה
למתקן לניקוי והורדת גרדים

Temperature Limits מגבלות הטמפרטורה

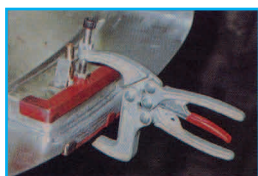
DE-STA-CO manual
clamps are intended to be
used
At normal ambient
temperatures. These
limits are intended to be
guidelines and you should
contact

DE-STA-CO if you have
a specific application
concern.
For low-carbon steel
clamps: -65°F (-54°C)
to 480°F (250°C); for
stainless steel (type 304):
up to 750°F (400°C). These
values are based upon
maintaining the tensile
strength of the material,
due to the many variables
associated with operating
Clamps of elevated
temperatures service life
may be affected. Bear in
mind that
For low carbon steel parts
that are zinc plated, the
plating has a useful service
temperature of up to 250°F
(120°C), but corrosion
inhibiting properties
degrade above 140°F
(60°C).
These temperatures are
NOT inclusive of any
plastic grip, vinyl dipping,
rubber spindle accessory,
pneumatic, or hydraulic
actuator.

סדרה 435

222 ק"ג כוח

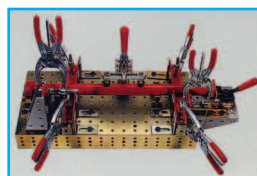
מהדקים עם מנוף לשחרור מהיר המאפשר פתיחה
מהירה וקלה של המהדק.
מתאימים לעבודות הרכבה, ריתוך, הדבקה והלחמה



מודל 435 בהדקת כיסוי פלסטיק

סדרה 425

222 ק"ג כוח



מודל 425 על מתקן הרכבה



כוח ההידוק

HOLDING

CAPACITY(HC)

הוא למעשה כוח ההתנגדות
לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות
ומוגדר במונח "ק"ג כוח".
זהו הכוח המקסימלי שמוותר
להפעיל על זרוע ההידוק,
במצב נעול, מבלי לגרום
לעיוות קבוע של המהדק.
הכוח המקסימלי נמדד
בנקודה הקרובה ביותר לבסיס
המהדק וכוח זה מצטמצם ככל
שהכוח נמדד קרוב יותר לקצה
זרוע ההידוק.

כוח ההידוק HC הוא הכוח
המקסימלי (הכולל מקדם
ביטחון) שאין לעבור מעליו.

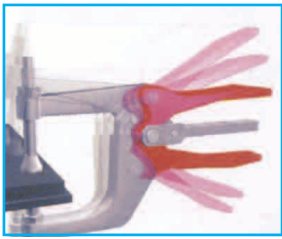
להזמנת אביזרים למהדקי

DE-STA-CO

ראה עמודים 31, 30

• אלחלח • אבטחת נעילה

לקבלת שרטוטים, מידות ונתונים טכניים מלאים ולהזמנת אביזרים פנה ל- sales@arnold.co.il



סדרה 486

כוח 445 ק"ג

סדרה 484

כוח 534 ק"ג

סדרה 482

כוח 534 ק"ג

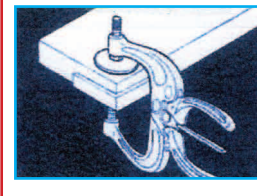
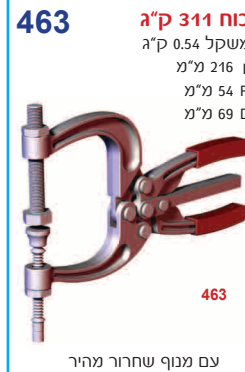
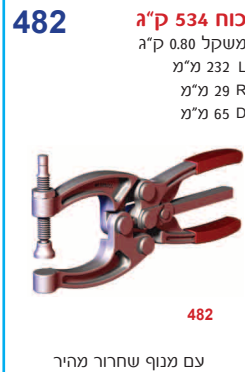
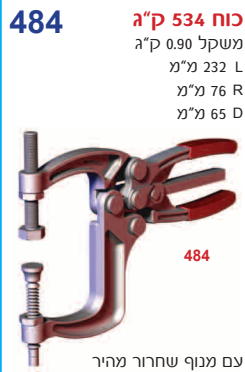
סדרה 463

כוח 311 ק"ג

סדרה 462

כוח 311 ק"ג

מהדקים חזקים מיציקת פלדה מחושלת לעבודה מאומצת, כוללים מנוף שחרור מהיר, לפתיחה מהירה וקלה של המהדק. מתאימים לעבודות הרכבה וריתוך כבדים.



מהדקי פלייר עם ידית שחרור מהיר (לעבודה ביד אחת) בהרכבת גוף מטוס

מודל 484 מהדק חלקים לצורך קידוח וסימור

מודל 482 שהותאם לעבודת הרכבה

מודל 463 משמש להצמדת שבלונה אל המוצר לצורך קידוח מדויק

מודל 462 משמש להידוק שני חלקי מיכל דלק לצורך סמור



להזמנת אביזרים למהדקי DE-STA-CO ראה עמודים 31, 30



היזהרו מחיקויים זולים!

קיימים חיקויים נחותים הזוהים בצורתם למהדקי DE-STA-CO. השוואת האנטומיה, הגמר והביצועים של מהדקי DE-STA-CO לעומת החיקויים, לא משאיר ספק באשר ליתרון המוחלט של מהדקי DE-STA-CO המקוריים! מהדקי DE-STA-CO מוצעים מהמלאי במחיר תחרותי! אינך צריך להתפשר על איכות ואמינות! דרוש אך ורק את מהדקי DE-STA-CO המקוריים.

הנתונים בקטלוג זה מתומצתים וכלליים. תוכל לפנות אלינו לקבלת דברי הסבר, הנחיות, פרטים מלאים ומחירים.

sales@arnold.co.il

שים לב:

לקבלת הצעות מחיר, הדגמה ו/או פרטים נוספים, הנך מוזמן לראות את מרבית מוצרי DE-STA-CO באולם התצוגה ברחוב המכתש 6 אזור התעשייה חולון או פנה אלינו: טל': 03-5581313 פקס: 03-5581317 sales@arnold.co.il



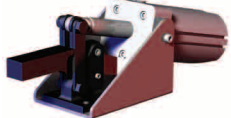
מהדקים פניאומטיים לעבודה מהירה ומדויקת.
מתאימים למתקני הרכבה והדבקה, למתקני קידוח וניסור, מתקני ביקורת, ריתוך, רובוטים,
תבניות ואקום ותנורי ואקום.
ניתן להזמין עם חיישן מגנטי המסוגל לקבוע בוודאות אם המהדק במצב סגור או פתוח לגמרי.
ניתן גם להזמין מהדקים פניאומטיים המתאימים לטמפרטורות גבוהות.

סדרה 846

334 ק"ג כוח

דומה בגודל למודל 807 עם כוח כפול! ניתן לעצב את הזרוע כדי להתאים לצרכי העבודה

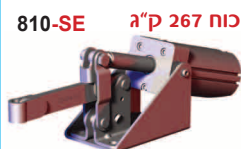
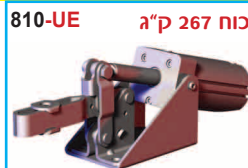
כוח 334 ק"ג 846



משקל 1.90 ק"ג
H 84 מ"מ
h 41 מ"מ
L 262 מ"מ
פתיחה 97°
HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

סדרה 810

**267 ק"ג כוח
334 ק"ג כוח**



משקל 1.85 ק"ג
H 976 מ"מ
h 45 מ"מ
L 297 מ"מ
פתיחה 99°
EU חיבור לחיישן מגנטי
HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

גרסה פניאומטית של סדרה 210

סדרה 807

**167 ק"ג כוח
222 ק"ג כוח**

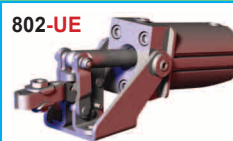


משקל 0.75 ק"ג
H 76 מ"מ
h 35 מ"מ
L 237 מ"מ
פתיחה 103°
EU חיבור לחיישן מגנטי
HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

גרסה פניאומטית של סדרה 207

סדרה 802

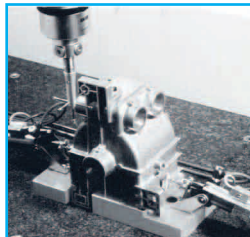
89 ק"ג כוח



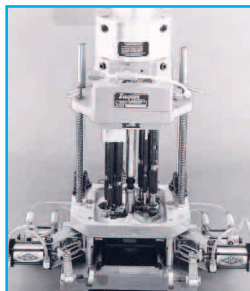
כוח 89 ק"ג
משקל 0.73 ק"ג
H 96 מ"מ
h 27 מ"מ
L 195 מ"מ
פתיחה 102°

EU חיבור לחיישן מגנטי
HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

גרסה פניאומטית של סדרה 202



מודל 802-UFA על מתקן ביקורת



מהדקים 807-U על מקדחה רב קושיית



מהדקים פניאומטיים על מתקן חיתוך רובוטי להרכבת הגה מכונית

סדרה 812

**44 ק"ג כוח
המהדק הפניאומטי
הקטן ביותר!**

הבוכנה כוללת וסת מהירות אינטגרלי. המהדק והבסיס מפלדת אל חלד.



כוח 44 ק"ג
משקל 0.21 ק"ג
H 40 מ"מ
h 17 מ"מ
L 142 מ"מ
פתיחה 99°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

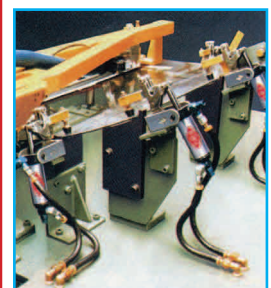
גרסה פניאומטית של סדרה 201



מודל זעיר 812 על מתקן ניסור



מודל 812 ביצור צנרת



מודלים 812 על מתקן הרכבה

סדרה 847

445 ק"ג כוח

כולל מוביל זרוע מיוחד המקנה תמיכה צדדית לזרוע ומפצה על סטייה או בלאי



משקל 4.05 ק"ג
H 112 מ"מ
h 57 מ"מ
L 387 מ"מ
פתיחה 94°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

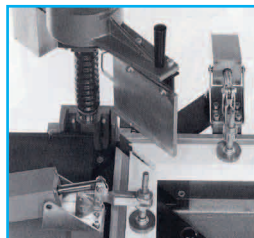
גרסה פניאומטית של סדרה 247



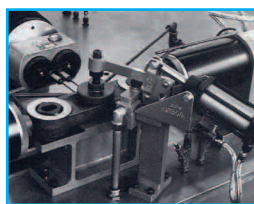
מודל 847-S בהידוק מסגרת על תבנית ואקום



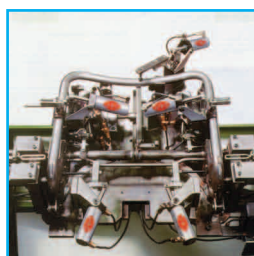
מודל 847-S לסגירה מהירה של תנור ואקום גדול



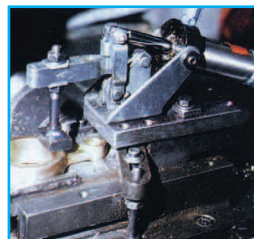
מודל 810-U על מתקן ריתוך של מסגרות לחלונות



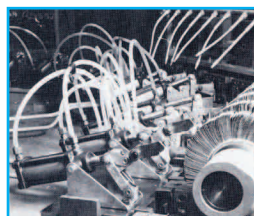
מודל 810-S על מתקן קידוח



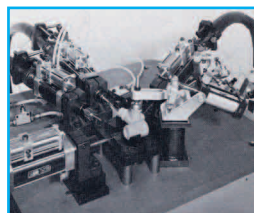
מודל 810-S על מתקן ליטוש



מודל 807-UF על מכונת ניסור



מודלים 807-EU על מתקן ריתוך



מודל 807-U עם ראשי קידוח אוויר

ראה טבלת מידות ואפליקציות

בעמוד 27

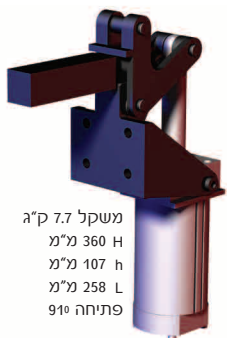
או פנה אלינו - sales@arnold.co.il

סדרה 868

1780 ק"ג כוח
חדק במיוחד

הבוכנה מורכבת בצורה אנכית לשימוש במקומות צרים. מתאים במיוחד לשולחנות מסתובבים או ליציקות לחץ. פנים וצירים מוקשים לאריכות ימים. הזרוע הגדולה ניתנת לעיצוב כדי להתאים לצרכי העבודה. ניתן להרכבה מהצד.

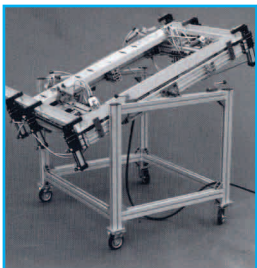
868-E כוח 1780 ק"ג



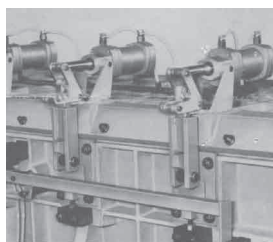
משקל 7.7 ק"ג
H 360 מ"מ
h 107 מ"מ
L 258 מ"מ
פתיחה 91°



מודלים 868 על מתקן ריתוך אוטומטי של קורות פלדה



מודל 868 על מתקן לריתוך מסגרות



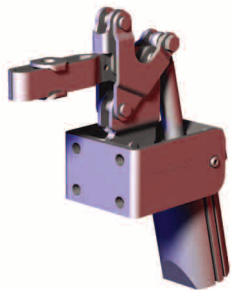
מודל 868 על מתקן הרכבה

סדרה 827

267 ק"ג כוח
311 ק"ג כוח

הבוכנה מורכבת בצורה אנכית לשימוש במקומות צרים. מתאימים לשולחנות מסתובבים או ליציקות לחץ. שני משטחי חיבור אנכי ואופקי מאפשרים הרכבה מהצד או מלמעלה

827-EU כוח 267 ק"ג



משקל 2.14 ק"ג
H 230 מ"מ
h 99 מ"מ
L 219 מ"מ
פתיחה 88°

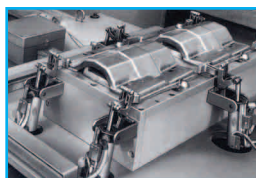
HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

827-SE כוח 311 ק"ג

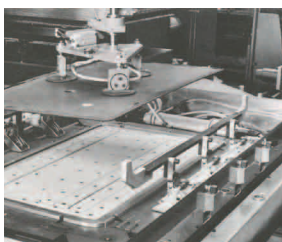


משקל 2.14 ק"ג
H 230 מ"מ
h 99 מ"מ
L 216 מ"מ
פתיחה 88°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות



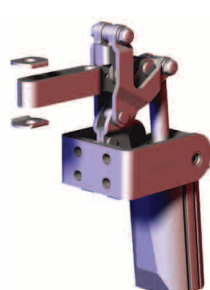
מודלים 827-UF בעבודת הרכבה



סדרה 817

167 ק"ג כוח
200 ק"ג כוח

817-EU כוח 167 ק"ג



משקל 1.05 ק"ג
H 190 מ"מ
h 68 מ"מ
L 158 מ"מ
פתיחה 95°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

817-SE כוח 200 ק"ג



משקל 1.05 ק"ג
H 190 מ"מ
h 68 מ"מ
L 9 מ"מ
פתיחה 95°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות



מודל 817-UF בעבודת הרכבה



מודל 817-UF בדפנית דיסקים (של מעצורים) על מתקן הרכבה

סדרה 8021

173 ק"ג כוח
מהדקים סגורים לעבודה בסביבה מזוהמת כגון ריתוך נקודתי

8021-UE כוח 173 ק"ג



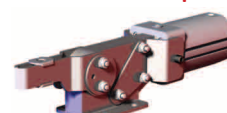
משקל 1.04 ק"ג
H 61 מ"מ
h 40 מ"מ
L 250 מ"מ
פתיחה 90°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

סדרה 8071

200 ק"ג כוח
מהדקים סגורים לעבודה בסביבה מזוהמת כגון ריתוך נקודתי

8071-UE כוח 200 ק"ג



משקל 1.27 ק"ג
H 67 מ"מ
h 42 מ"מ
L 273 מ"מ
פתיחה 90°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

סדרה 8101

311 ק"ג כוח
מהדקים סגורים לעבודה בסביבה מזוהמת כגון ריתוך נקודתי

8101-UE כוח 311 ק"ג



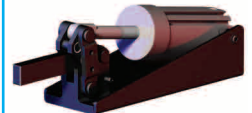
משקל 3.3 ק"ג
H 90 מ"מ
h 63 מ"מ
L 347 מ"מ
פתיחה 90°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

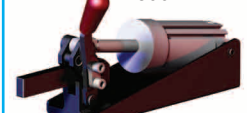
סדרה 8007

370 ק"ג כוח
צירים ופינים מוקשים לאריכות ימים. הזרוע ניתנת לעיצוב לפי צרכי העבודה.

8007-E



8007-EHL



8007-EHR



משקל 1.7 ק"ג
H 143 מ"מ
h 35 מ"מ
L 259 מ"מ
פתיחה 98°



מודל 8007 על מכונת סימור

סדרה 858

1780 ק"ג כוח

מהדק כבד מותאם לעבודה קשה. המבנה מפלדה מחושלת הבסיס מפלדה העובי 12 מ"מ. מיסבי החלקה וצירים מחוסמים. הזרוע ניתנת לעבד או לרתך כדי להתאימה לשימוש.

858-E



משקל 7.3 ק"ג
H 180 מ"מ
h 99 מ"מ
L 445 מ"מ
פתיחה 96°

HD ניתן להזמין גם מותאם לטמפרטורות גבוהות

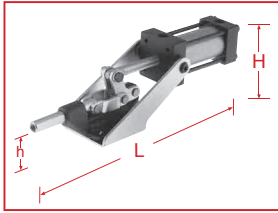
ראה טבלת מידות ואפליקציות

בעמוד 27

או פנה אלינו - sales@arnold.co.il

בעלי פרופיל נמוך

מהדקים קומפקטיים עם פרופיל נמוך להרכבה במקומות צרים. מופעלים ע"י מקור אוויר דחוס רגיל. הזרוע נשלפת (ויוצאת) קדימה, ואחר כך יורדת ודופנת את החלק בחוזקה כלפי מטה.

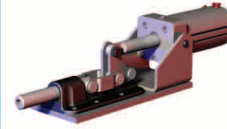


הידוק אפקי

סדרה 830

1110 ק"ג כוח

830-MS 1110 ק"ג



משקל 2.80 ק"ג
H 91 מ"מ
h 27 מ"מ
L 322 מ"מ
הברגה 830: 5/16-18
הברגה 803-ME: M8
גרסה פניאומטית של סדרה 630
HD ניתן להזמין גם מותאם
לסמפרטורות גבוהות

סדרה 850

7120 ק"ג כוח

הגדול והחזק ביותר מבין המהדקים הפניאומטיים האופקיים עם מהלך זרוע של 52 מ"מ. הבסיס מפלדה מבטיח יציבות. מתאים לעבודה קשה כגון הרכבות, ריתוכים ופעולות מכשש קלות.

850-ME 7120 ק"ג



משקל 7.60 ק"ג
H 183 מ"מ
h 67 מ"מ
L 52 מ"מ
הברגה 850: 5/8-11
הברגה ME 850: M16
גרסה פניאומטית של סדרה 650
HD ניתן להזמין גם מותאם
לסמפרטורות גבוהות

סדרה 1200

25 - 72 ק"ג כוח

סדרה 800

29 - 68 ק"ג כוח

מתאימים לעבודות הרכבה, ריתוך ועיבוד שבבי קל.
• שליפה ונסיגה מהירה של הזרוע מאפשרת טעינה ופריקה נוחים ומהירים של החלק, תוך עליה בתפוקה.
• כוח ההידוק לא משתנה בכל המהלך. (ניתן לשנות את כוח ההידוק ע"י ויסות כניסת האוויר).
פועל בכל מצב ובכל זווית הרכבה.

סדרה 803

267 ק"ג כוח

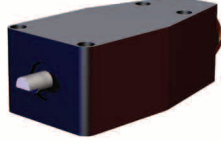
למרות מידותיו הקטנות, הוא בעל כוח הידוק רב!

803-ME 267 ק"ג



משקל 0.84 ק"ג
H 74 מ"מ
h 28 מ"מ
L 250 מ"מ
הברגה 803: 5/16-18
הברגה 803-ME: M8
גרסה פניאומטית של סדרה 603
HD ניתן להזמין גם מותאם
לסמפרטורות גבוהות

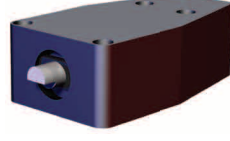
1200-E



סדרה 1200
34 - 72 ק"ג כוח
סדרה 1200-E
25 - 54 ק"ג כוח

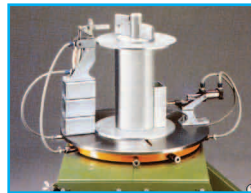
משקל 1.8 ק"ג
H 57 מ"מ
L 178 מ"מ
מהלך 25.4 מ"מ

800-E

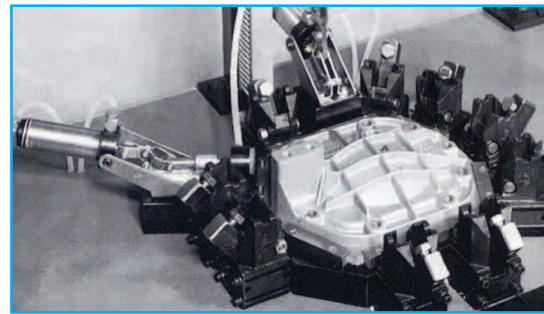


סדרה 800
38 - 68 ק"ג כוח
סדרה 800-E
29 - 54 ק"ג כוח

משקל 1.13 ק"ג
H 41 מ"מ
L 136 מ"מ
מהלך 12.7 מ"מ



מודל 803 אופקי ומודל S-817 אנכי על מתקן בדיקה



מודל 803-MF על מתקן בדיקה בלחץ של מכסה תיבת הילוכים

כוח ההידוק HOLDING CAPACITY(HC)

הוא למעשה כוח ההתנגדות לפתיחה, אשר מצוין בטבלאות ומוגדר במונח "ק"ג כוח". זהו הכוח המקסימאלי שמותר להפעיל על זרוע ההידוק, במצב נעול, מבלי לגרום לעיוות קבוע של המהדק. הכוח המקסימאלי נמדד בנקודה הקרובה ביותר לבסיס המהדק וכוח זה מצטמצם ככל שהכוח נמדד קרוב יותר לקצה זרוע ההידוק. כוח ההידוק HC הוא הכוח המקסימאלי (הכולל מקדם ביטחון) שאין לעבור מעליו.

שים לב:

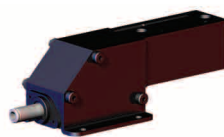
היזהרו מחיקויים זולים! מהדקי DE-STA-CO מוצעים מהמלאי במחיר תחרותי! אינך צריך להתפשר על איכות ואמינות! דרוש אך ורק את מהדקי DE-STA-CO המקוריים!

סדרה 8031

890 ק"ג כוח

בעל עיצוב קומפקטי עם כוח הידוק רב. מהדק במעטפת סגורה לעבודה בתנאים מזוהמים. מתאים לעבודות הרכבה וריתוך.

8301 890 ק"ג



משקל 2.60 ק"ג
H 60 מ"מ
h 15 מ"מ
L 170 מ"מ
הברגה: M8
גרסה פניאומטית של סדרה 603
HD ניתן להזמין גם מותאם
לסמפרטורות גבוהות



מודל 8031 על מתקן ריתוך

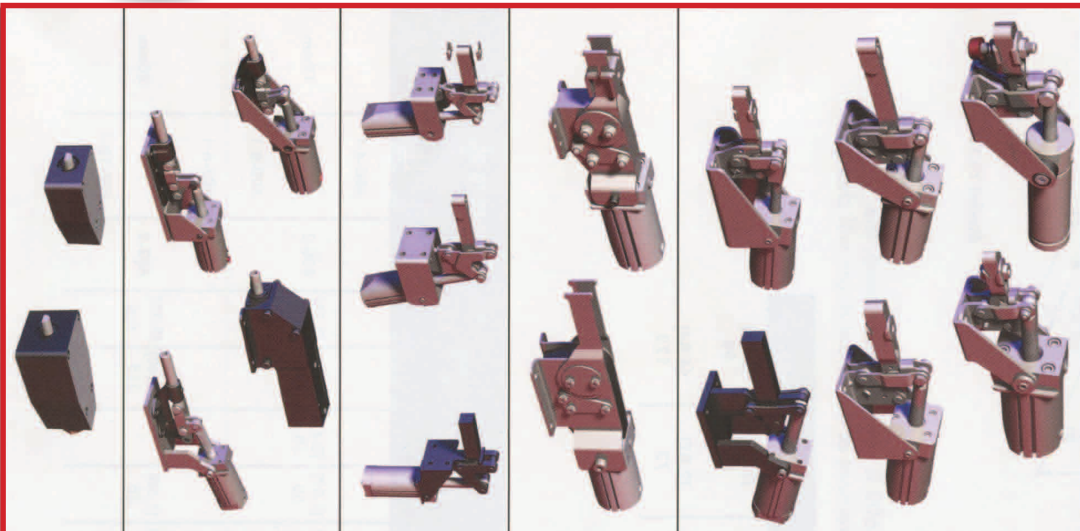
ראה טבלת מידות ואפליקציות

בעמוד 27

או פנה אלינו - sales@arnold.co.il



DESTACO Pneumatic Clamps use air-actuated cylinders to operate the clamping action. They are ideal for quick and repetitive production operations, and yet are portable and economical to use on short run jobs with temporary fixturing.



Series	Max. Holding Capacity N[lbf.]							Max. Exerting Force at 5bar(72psi) N[lbf.]							Overall Height mm [inch]										Overall Length mm [inch]							Overall Width mm [inch]									
	0 to 1000 [0 to 225]	1000 to 2000 [225 to 450]	2000 to 3000 [450 to 675]	3000 to 5000 [675 to 1125]	5000 to 7000 [1125 to 1575]	7000 to 10000 [1575 to 2250]	10000+ [2250+]	0 to 1000 [0 to 225]	1000 to 2000 [225 to 450]	2000 to 3000 [450 to 675]	3000 to 4000 [675 to 900]	4000 to 5000 [900 to 1125]	5000 to 6000 [1125 to 1350]	6000 to 8000 [1350 to 1800]	0 to 50 [0 to 1.97]	50 to 75 [1.97 to 2.95]	75 to 100 [2.95 to 3.94]	100 to 125 [3.94 to 4.92]	125 to 150 [4.92 to 5.91]	150 to 175 [5.91 to 6.89]	175 to 200 [6.89 to 7.87]	200 to 225 [7.87 to 8.86]	225 to 250 [8.86 to 9.84]	250 to 275 [9.84 to 10.83]	275+ [10.83+]	125 to 150 [4.92 to 5.91]	150 to 175 [5.91 to 6.89]	175 to 200 [6.89 to 7.87]	200 to 225 [7.87 to 8.86]	225 to 250 [8.86 to 9.84]	250 to 300 [9.84 to 11.81]	300 to 400 [11.81 to 15.75]	400+ [15.75+]	20 to 40 [0.78 to 1.57]	40 to 60 [1.57 to 2.36]	60 to 80 [2.36 to 3.15]	80 to 100 [3.15 to 3.94]	100 to 120 [3.94 to 4.72]			
812																																									
802																																									
807																																									
810																																									
846																																									
847																																									
8007																																									
858																																									
8021																																									
8071																																									
8101																																									
817																																									
827																																									
868																																									
803																																									
8031																																									
830																																									
850																																									
800																																									
1200																																									

Model no.	Cylinder Bore		Rod Diameter		Cylinder Area (Clamping Stroke)		Cylinder Area (Opening Stroke)		Max. Mechanical Advantage (M.A.)		Distance From Pivot				Holding Capacity				Max Inlet Pressure at Max M.A.*				Max. Clamping Force at 5 bar [72 psi]			
											A		B		A		B		A		B		A		B	
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in ²)	(mm ²)	(in ²)	(mm ²)	A	B	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(lbf.)	(N)	(lbf.)	(N)	(PSIG)	(bar)	(PSIG)	(bar)	(lbf.)	(N)	(lbf.)	(N)

Hold Down Clamps

802-U	1.26	32	0.47	12	1.25	804	1.07	691	5.0	2.6	1.25	31.8	2.25	57.2	200	890	110	489	32	2.2	34	2.3	450	2010	234	1045
807-S	1.26	32	0.47	12	1.25	804	1.07	691	6.0	2.0	2.00	50.8	5.00	127.0	500	2220	260	1160	67	4.6	104	7.2	540	2412	180	804
807-U	1.26	32	0.47	12	1.25	804	1.07	691	6.4	3.3	2.00	50.8	3.75	95.3	375	1670	275	1220	47	3.2	67	4.6	576	2573	297	1327
810-S	1.57	40	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1056	5.0	2.9	2.38	60.5	5.31	134.9	750	3340	500	2220	77	5.3	89	6.1	702	3143	407	1823
810-U	1.57	40	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1056	6.1	2.9	2.38	60.3	4.88	123.8	600	2670	290	1290	50	3.5	51	3.5	856	3834	407	1823
812-U	0.75	19	0.25	6.4	0.4	258	0.39	253	4.3	2.9	1.25	31.8	2.25	57.2	100	440	55	245	53	3.6	43	3.0	136	613	92	413
846	1.57	40	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1056	5.6	3.5	2.25	57.2	3.25	82.6	750	3340	520	2310	69	4.7	76	5.3	786	3520	491	2200
847-S	2.05	50	0.63	16.0	3.29	2124	2.98	1923	4.0	1.8	3.25	82.6	6.50	165.1	1000	1118	650	2890	76	5.2	110	7.6	948	4248	426	1912
847-U	2.05	50	0.63	16.0	3.29	2124	2.98	1923	4.0	1.9	3.25	82.6	6.25	158.8	1000	4450	480	2135	76	5.2	77	5.3	948	4248	450	2018
858	2.48	63	0.98	25.0	4.83	3117	4.07	2626	4.4	2.3	3.00	76.2	7.00	177.8	4000	17800	2000	8900	145**	10.0**	145**	10.0**	1530	6857	800	3585
8021	1.26	32	0.47	12.0	1.07	691	1.25	8.4	2.2	1.3	1.70	43.2	2.60	66.0	390	1735	255	1135	145**	10.0**	145**	10.0**	169	760	100	449
8071	1.57	40	0.63	16.0	1.64	1056	1.95	1257	4.2	2.4	2.25	57.2	3.25	82.6	450	2000	310	1380	65	4.5	79	5.4	496	2218	283	1267
8101	2.05	50	0.63	16.0	2.98	1923	3.29	2124	2.3	1.2	2.35	59.7	4.45	113.0	700	3110	370	1645	103	7.1	105	7.3	491	2202	253	1135
817-S	1.26	32	0.47	12.0	1.25	804	1.07	691	4	2.25	2.75	69.9	4.94	125.5	450	2000	200	890	90	6.2	64	4.4	360	1608	225	1005
817-U	1.26	32	0.47	12.0	1.25	804	1.07	691	4.1	2.5	2.75	69.9	5.00	127.0	375	1670	200	890	73	5.1	64	4.4	369	1648	225	1005
827-S	1.57	40	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1056	3.5	2	2.50	63.5	5.30	134.6	700	3110	330	1470	103	7.1	85	5.8	491	2200	281	1257
827-U	1.57	40	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1026	3.5	2.2	2.13	54.1	3.25	82.6	600	2670	390	1735	88	6.1	91	6.3	491	2200	309	1383
868	2.48	63	0.98	25.0	4.83	3117	4.07	2626	4.9	2.3	5.00	127.0	8.25	209.6	4000	17800	2400	10675	145**	10.0**	145**	10.0**	1704	7637	800	3585

Model no.	Cylinder Bore		Rod Diameter		Cylinder Area (Clamping Stroke)		Cylinder Area (Opening Stroke)		Max. Mechanical Advantage (M.A.)		Holding Capacity				Max Inlet Pressure at Max M.A.			
	(in)	(mm)	(in)	(mm)	(in ²)	(mm ²)	(in ²)	(mm ²)			(lbf.)	(N)	(PSIG)	(bar)				

Straight Line Action Clamps

803	1.26	32.0	0.47	12.0	1.25	804	1.07	691.2	7.5		600	2670	64	4.4	675	3015
816	0.75	19.1	0.25	6.4	0.44	285	0.39	253.4	7.7		100	400	30	2.0	244	1097
830	1.57	40.0	0.63	16.0	1.95	1257	1.64	1055.6	5.7		2500	11100	145**	10.0**	800	3582
850	2.05	52.0	0.63	16.0	3.29	2124	2.98	1922.7	5.2		16000	71200	145**	10.0**	1232	5522
8031	1.13	28.6	0.38	9.5	0.99	641	0.88	570.0	10.25		2000	890	145**	10.0**	731	3285

* Maximum cylinder pressure is 145 PSIG (10 bar). Never exceed this value

**Maximum inlet pressure in conjunction with maximum mechanical advantage does not exceed holding capacity. Do not exceed maximum cylinder pressure

Formula for calculating maximum allowable inlet pressure:

$$\text{Maximum Line Pressure} = \text{Holding Capacity} \div (\text{Cylinder Area} \times \text{Mechanical Advantage})$$

Formula for calculating max. exerting force:

$$\text{Exerting Force} = \text{Inlet Pressure} \times \text{Mechanical Advantage} \times \text{Cylinder Area}$$

Example for Model 830

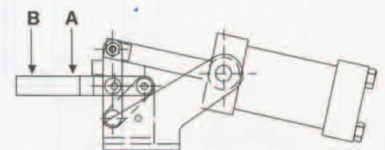
Holding Capacity = 11100N [2500lbf.]

Inlet Pressure 5bar (0,5 N/mm²) [72psig]

Cylinder Area = 1257mm² [1.95in²]

Maximum Line Pressure = 11100 ÷ (1257 X 5.7) = 1,5 N/mm² = 15bar

NOTE: This exceeds the maximum allowable cylinder pressure of 10bar



Spindle position to determine mechanical advantage.



מידות וטבלת אפליקציות

Series	Standard Features	Model	Bore [in/mm]	Clamping Stroke [in/mm]	Clamping Force [lbf/N]
9500	- Arm rotates at the top of stroke - Shielded rod protects against weld spatter - NEW mounting options - Sensor ready - Keyed arm connection adjustable in 90° increments - Clamp arm sold separately	9522	[0.86] 22	[0.50] 13	[34] 150
		9530	[1.26] 32		[76] 340
		9540	[1.57] 40	[0.79] 20	[123] 550
		9550	[1.97] 50		[196] 870
89R	- Field changeable swing direction - Multiple mounting accessories - Sensor ready - Locking taper arm connection for 360° adjustability - Clamp arm sold separately	89R20-010-2	[0.79] 20	[0.39] 10	[18] 80
		89R32-010-2	[1.26] 32		[55] 245
		89R40-010-2	[1.57] 40	[0.39] 10	[85] 380
		89R40-025-2	[1.97] 50	[0.98] 25	[138] 614
		89R50-025-2	[2.48] 63	[0.98] 25	[218] 970
		89R63-025-2			
89B	- Block style body for side mounting - Metric design with G-ports - Sensor ready - Locking taper arm connection for 360° adjustability - Clamp arm sold separately	89B20-010-2R	[0.79] 20		[18] 80
		89B20-010-2L			
		89B32-010-2R	[1.26] 32	[0.39] 10	[52] 231
		89B32-010-2L			
		89B40-010-2R	[1.57] 40		[85] 378
		89B40-010-2L			
8100/8300	- Block style body for side mounting - Imperial design with NPT ports - Sensor ready - Locking taper arm connection for 360° adjustability - Clamp arm sold separately	8115	[0.75] 19.1	[0.38] 9.7	[18] 80
		8116			
		8315	[1.50] 38.1	[0.50] 12.7	[67] 298
		9316			
		89E20-010-2R	[0.79] 20		[18] 80
		89E20-010-2L			
89E	- Threaded body style body through-hole mounting - Metric design with G-ports - Not sensing capable - Locking taper arm connection for 360° adjustability - Clamp arm sold separately	89E32-010-2R	[1.26] 32	[0.39] 10	[52] 231
		89E32-010-2L			
		89E40-010-2R	[1.57] 40		[85] 378
		89E40-010-2L			
		89E50-025-2R	[1.97] 50	[0.98] 25	[161] 716
		89E50-025-2L			
89E63-008-2R	- Threaded body style body through-hole mounting - Metric design with G-ports - Not sensing capable - Locking taper arm connection for 360° adjustability - Clamp arm sold separately	89E63-008-2R	[2.48] 63	[0.32] 8	[247] 1100
		89E63-008-2L			
		89E63-008-2R			
		89E63-008-2L			
		89E63-008-2R			
		89E63-008-2L			

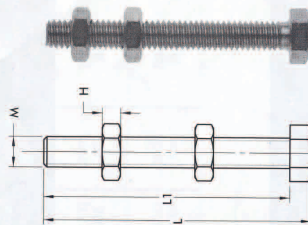
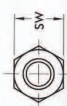
Hex Head Spindle – Stainless Steel

- Includes Plain hexagonal head
- Includes Fully threaded
- Includes Stainless steel, type 303
- Includes Jam nuts

Part No.	M	L	L1	SW	H	Part No.	M	L	L1	SW	H
205943-M	M4	[0.89] 22	[0.79] 20	[0.28] 7	[0.09] 2.2	205943	#8-32	[0.86] 19.1	[0.75] 19.1	[0.25] 6.4	[0.13] 3.2
201943-M	M5	[1.32] 33.5	[1.18] 30	[0.31] 8	[0.11] 2.7	201943	#10-32	[1.37] 34.8	[1.37] 34.8	[0.31] 8	[0.13] 3.2
202943-M	M6	[1.73] 42.4	[1.57] 40	[0.39] 10	[0.13] 3.2	202943	1/4-20	[1.67] 42.4	[1.50] 38.1	[0.44] 11.1	[0.16] 4
207943-M	M8	[2.77] 70.3	[2.56] 65	[0.51] 13	[0.16] 4	207943	5/16-18	[2.72] 69	[2.50] 63.5	[0.50] 12.7	[0.19] 4.8
237943-M	M10	[3.00] 76.4	[2.76] 70	[0.67] 17	[0.20] 5	237943	3/8-16	[2.75] 69.9	[2.50] 63.5	[0.56] 14.2	[0.22] 5.6
245943-M	M12	[2.87] 73	[2.56] 65	[0.75] 19	[0.24] 6	245943	1/2-13	[2.72] 69	[2.38] 60.5	[0.75] 19.1	[0.31] 8

Hex Head Spindle

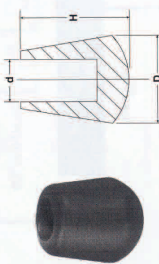
- Plain hexagonal head
- Fully threaded
- Zinc plated
- Includes jam nuts



*Material: nylon

Special Neoprene Caps

- Slip on threaded spindle rod
- Hardness: 60-70 Shore A
- Temperature range: -40°C to 10°C [-40°F to 220°F]



Bolt Retainers –

- For use with clamps featuring U-bar and open bar clamping arms

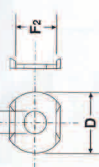


Style A

Style B

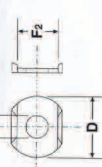
Flanged Washers –

- For use with clamps featuring U-bar and open bar clamping arms
- Zinc plated



Flanged Washers-Stainless Steel

- For use with clamps featuring U-bar and open bar clamping arms



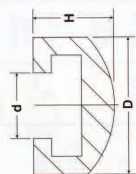
Part No.	A	B	Ød	F1	For Spindle Diameter	Style
207105	[1.25] 31.8	[0.33] 8.4	[0.25] 6.4	[0.25] 6.4	M8 or 5/16	A
207105-M	[1.26] 32	[0.32] 8.2	[0.24] 6	[0.24] 6	M8 or 5/16	B
210114	[1.50] 38.1	[0.53] 13.5	[0.31] 8	[0.31] 8	M10 or 3/8	A
210114-M	[1.49] 38	[0.51] 13	[0.31] 8	[0.31] 8	M10 or 3/8	B
247110	[1.63] 41.4	[0.56] 14.2	[0.38] 9.7	[0.38] 9.7	M12 or 1/2	A
247110-M	[1.61] 41	[0.57] 14.4	[0.37] 9.4	[0.37] 9.4	M12 or 1/2	B
250121	[1.88] 47.8	[1.00] 25.4	[0.64] 16.3	[0.64] 16.3	M12 or 1/2	A
2002115-E	[0.97] 24.6	[0.50] 12.7	[0.26] 6.6	[0.26] 6.6	M6 or 1/4	A
2007115-E	[1.26] 32	[0.75] 19.1	[0.34] 8.6	[0.34] 8.6	M8 or 5/16	B
2010115-E	[1.58] 40.1	[1.13] 28.7	[0.41] 10.4	[0.41] 10.4	M10 or 3/8	A

Part No.	ØD	Ød	F2	For Spindle Diameter
105106	[0.44] 11.2	[0.17] 4.3	[0.33] 8.3	M4 or #8
102111	[0.56] 14.2	[0.20] 5.1	[0.38] 9.6	M5 or #10
215105	[0.69] 17.5	[0.26] 6.7	[0.50] 12.7	M6 or 1/4
507107	[0.88] 22.4	[0.33] 8.4	[0.59] 15	M8 or 5/16
235106	[1.00] 25.4	[0.41] 10.5	[0.75] 19.1	M10 or 3/8
247109	[1.26] 32	[0.53] 13.5	[0.91] 23.2	M12 or 1/2
267102	[1.44] 36.5	[0.66] 16.8	[1.03] 26.2	M16 or 5/8

Part No.	ØD	Ød	F2	For Spindle Diameter
105906	[0.44] 11.2	[0.17] 4.3	[0.33] 8.3	M4 or #8
102911	[0.56] 14.2	[0.20] 5.1	[0.38] 9.6	M5 or #10
215905	[0.69] 17.5	[0.26] 6.7	[0.50] 12.7	M6 or 1/4
507907	[0.88] 22.4	[0.33] 8.4	[0.60] 15.2	M8 or 5/16
235906	[1.00] 25.4	[0.41] 10.5	[0.75] 19.1	M10 or 3/8
247909	[1.26] 32	[0.53] 13.5	[0.91] 23.2	M12 or 1/2
267902	[1.44] 36.6	[0.66] 16.8	[1.03] 26.2	M16 or 5/8

Neoprene Caps

- Slip on head of hex-head spindles
- Hardness: 60-70 Shore A
- Temperature range: -40°C to 105°C [-40°F to 220°F]



Part No.	D	d	H	For Spindle Diameter
424107	[0.44] 11.1	[0.22] 5.6	[0.44] 11.1	M6 or 1/4
235110	[0.72] 18.3	[0.34] 8.6	[0.88] 22.3	M10 or 3/8

Cone-Tip Bonded Neoprene Spindle – Inch

- Black neoprene, hardness: 70-80 Shore A
- Temperature Range: -20°C to 100°C [-22°F to 212°F]
- Oil resistant, LABS (silicone) free
- Includes jam nuts

Part No.	M	L	LI	SW	H	A	B	OD	OD1
305208	#10-32	1.50	1.00	0.38	0.13	0.38	0.19	0.56	0.44
213208	1/4-20	2.51	2.54	0.44	0.16	0.44	0.25	0.75	0.63
509208	5/16-18	3.00	3.00	0.50	0.19	0.50	0.25	0.75	0.63
519208	3/8-16	3.50	3.50	0.56	0.23	0.56	0.31	0.98	0.75
210208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19	0.98

Large Diameter Padded Swivel Foot Spindle-Inch

- White neoprene, hardness: 70-80 Shore A
- Temperature Range: -40°C to 105°C [-40°F to 220°F]
- Non-marking neoprene
- Includes jam nuts

Part No.	M	L	LI	SW	H	A	OD	Swivel Angle
207209	1/4-20	2.56	2.56	0.44	0.16	0.44	0.25	14°
507209	5/16-18	2.98	2.98	0.50	0.19	0.50	0.31	24°
210209	3/8-16	3.56	3.56	0.56	0.23	0.56	0.38	26°

Plunger-matic Assemblies

- For use with Straight Line Action clamps
- Internal compression spring compensates for variations in material thickness
- Zinc plated
- Includes jam nut

Part No.	M	L	LI	OD	Max. Compression S	Spring Constant [lbf./in.] N/mm	Max. Force [lbf.] N
905	5/16-18	2.50	63.5	0.75	19.1	131	600
905-M	M8	63.5	19.1	0.88	22.2	144	1370
920	3/8-16	3.63	92.2	1.13	28.6	188	1700
920-M	M10	92.2	28.6	1.27	31.8	214	1960

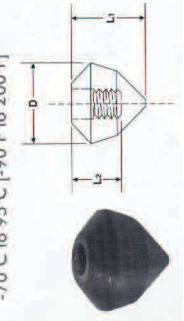
Swivel Foot Spindle

- Includes jam nuts

Part No.	M	Style	L	LI	SW	H	OD	Swivel Angle
207206-M	M6	A	2.44	62	0.38	0.13	0.47	30°
507206-M	M8	B	2.87	72	0.51	0.16	0.63	24°
468206-M	M10	C	3.31	84	0.63	0.20	0.79	30°
210206-M	M12	A	4.13	105	0.75	0.24	0.98	14°
250206-M	M12	C	4.13	105	0.75	0.24	0.98	24°
207206	1/4-20	C	2.38	60.5	0.44	0.16	0.50	24°
507206	5/16-18	B	2.75	69.9	0.50	0.19	0.56	26°
468206	3/8-16	C	3.06	77.7	0.56	0.23	0.63	24°
210206	1/2-13	C	3.38	85.9	0.63	0.28	0.75	24°
250206	1/2-13	C	4.63	117.6	0.75	0.31	1.00	24°

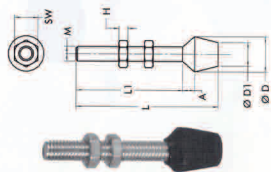
Polyurethane Caps – Cone-tip

- Cone tip, internally threaded
- Hardness: 80 Shore A
- Temperature range: -70°C to 95°C [-90°F to 200°F]



Flat-Tip Bonded Neoprene Spindle – Inch

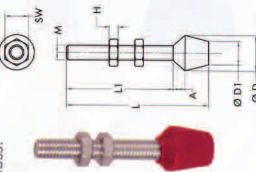
- Black neoprene, hardness: 70-80 Shore A
- Temperature Range: -20°C to 100°C [-22°F to 212°F]
- Oil resistant, LABS (silicone) free
- Includes jam nuts
- Stainless steel versions available upon request



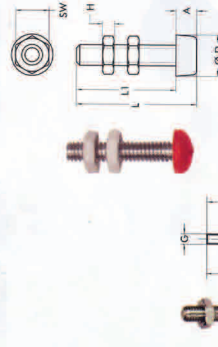
Part No.	M	L	LI	SW	H	A	OD	OD1
102208	#8-32	1.25	0.94	0.34	0.13	0.34	0.16	0.44
105208	#10-32	1.50	1.00	0.38	0.13	0.38	0.19	0.56
201208	1/4-20	2.51	2.54	0.44	0.16	0.44	0.25	0.75
202208	5/16-18	3.00	3.00	0.50	0.19	0.50	0.25	0.75
215208	3/8-16	3.50	3.50	0.56	0.23	0.56	0.31	0.98
424208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19
431208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19
225208	5/8-11	4.50	4.50	0.71	0.33	0.71	0.44	1.38
507208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19
240208	5/8-11	4.50	4.50	0.71	0.33	0.71	0.44	1.38
527208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19
235208	5/8-11	4.50	4.50	0.71	0.33	0.71	0.44	1.38
247208	1/2-13	4.00	4.00	0.63	0.28	0.63	0.38	1.19
267208	5/8-11	4.50	4.50	0.71	0.33	0.71	0.44	1.38

Flat-Tip Bonded Neoprene Spindle – Metric

- Red neoprene, hardness: 80-85 Shore A
- Temperature Range: -20°C to 100°C [-22°F to 212°F]
- Oil resistant, LABS (silicone) free
- Includes jam nuts



Part No.	M	L	LI	SW	H	A	OD	OD1
431208-M	M6	1.00	0.61	0.28	0.13	0.28	0.16	0.44
424208-M	M6	1.25	0.76	0.34	0.13	0.34	0.16	0.44
202208-M	M6	1.50	1.00	0.38	0.13	0.38	0.19	0.56
215208-M	M8	2.00	1.38	0.51	0.16	0.51	0.25	0.75
225208-M	M8	2.50	1.77	0.63	0.20	0.63	0.31	0.98
2007208-M	M8	3.27	2.56	0.83	0.25	0.83	0.38	1.19
507208-M	M10	3.50	2.71	0.95	0.28	0.95	0.44	1.38
240208-M	M10	4.27	3.24	1.20	0.35	1.20	0.51	1.65
235208-M	M12	4.02	2.87	1.02	0.28	1.02	0.44	1.38
247208-M	M12	4.02	2.87	1.02	0.28	1.02	0.44	1.38



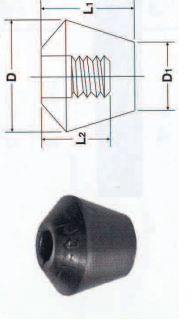
Part No.	M	L	LI	SW	H	A	OD
205208-M	M4	0.87	0.79	0.20	0.09	0.20	0.11
201208-M	M4	1.26	1.18	0.30	0.11	0.30	0.13
305208-M	M5	1.44	1.38	0.33	0.11	0.33	0.13
213208-M	M5	1.44	1.38	0.33	0.11	0.33	0.13
2013208-M	M8	1.54	1.38	0.35	0.11	0.35	0.13
307208-M	M8	1.69	1.38	0.35	0.11	0.35	0.13

Part No.	D	LI	OG
213208-M-L	0.24	1.34	M5

Item is available upon request.

Polyurethane Caps

- Flat tip, internally threaded
- Hardness: 80 Shore A
- Temperature range: -70°C to 95°C [-90°F to 200°F]



Part No.	D	LI	L2	For Spindle Diameter
215219	0.79	0.50	12.7	1/4-20
215219-M	0.79	0.50	12.7	M6 x 1.0
225219	20	17.5	12.7	5/16-18
225219-M	20	17.5	12.7	M8 x 1.25
235219	0.81	0.63	16	3/8-16
235219-M	0.81	0.63	16	M10 x 1.5

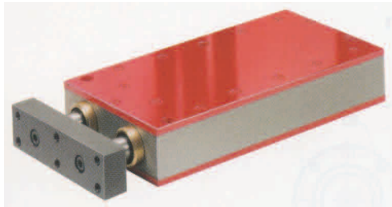
PNEUMATIC POWER CYLINDERS



TYPE K SERIES



TYPE WK SERIES



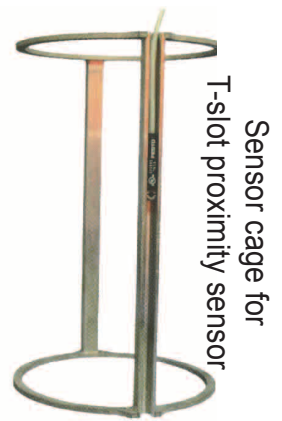
TYPE WR SERIES

-A OPTION



Magnetic Field Sensing

-K OPTION



Sensor cage for
T-slot proximity sensor

PNEUMATIC POWER CLAMPS

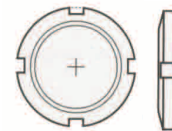


HYDRAULIC POWER CLAMPS

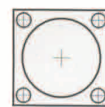
Table of Contents



010-210-400
010-210-501
010-210-702
010-211-002
010-211-004
010-211-502
010-211-504
010-212-004



052-Series



052-Series



020-011-011DE
020-012-021DE
020-013-031DE



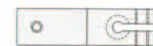
030-1-S-4000
030-1-D-4000



030-1-S-2400
030-1-D-2400



030-1-S-475
030-1-D-475



031-S-475
031-L-475
031-S-1100
031-L-1100
031-S-2400
031-L-2400
031-S-4000
031-L-4000



030-1-S-1100
030-1-D-1100



039-101-000DE
030-104-000DE