



# מאוגן 2001

## מיועדים לצינורות פלדה בלבד

(50 מ"מ - 1,500 מ"מ)

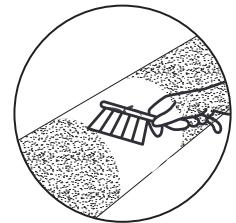
אין לפרק את המאוגן 2001. אין לגרז את הברגים.

### הוראות כלליות:

המאוגן 2001 מוכן להתקנה

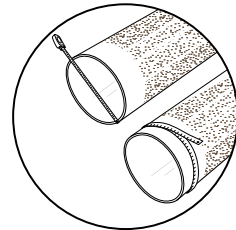
#### שלב 1

נקה את קצה הצינור בעזרת מים. ודא שהצינור נקי מכלוך ומפגמים שעלולים לפגוע באטימה. ודא שאין קורוזיה על קצות הצינור שעלולה לפגוע באטימה. שוב, נקה את קצה הצינור בעזרת מים. **הערה:** יש למרוח במשחת החלקה על בסיס מים את הצינור.



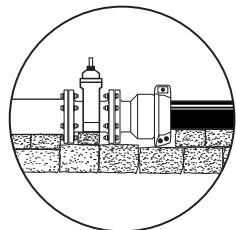
#### שלב 2

מדוד את הקוטר החיצוני של הצינור וודא שהמחבר תואם לו. **הערה:** מידת האביזר ביחס לצינור מוצגת בתווית המוצר. ודא שהצינור אינו אובלי ושהוא נקי משריטות, מגומות ומפגמים אחרים שעלולים לפגוע באטימת המחבר.



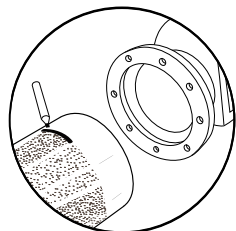
#### שלב 3

הוצא את המחבר מהאריזה. בדוק את האביזר ואת טבעות הנעילה לאיתור נזקי הובלה וודא שכל החלקים נמצאים. **הערה:** המאוגן 2001 מוכן להתקנה. אין לשחרר או להסיר את בורגי טבעות הנעילה. **הערה:** אין לגרז את הברגים! אנו מיישמים גירוז יבש המתוכנן למומנט הסגירה הראוי. גירוז נוסף יעלה באופן חד את מומנט הסגירה ועשוי לפגוע בתפקוד המוצר. ודא כי הצינור נתמך כראוי. המאוגן 2001 אינו מתוכנן לשאת בעצמו את משקל הצינורות.



#### שלב 4

סמן את המרחק המינימלי להכנסת הצינור על כל אחד מקצות הצינור. הסימון מציין את עומק ההכנסה הנדרש למחבר.

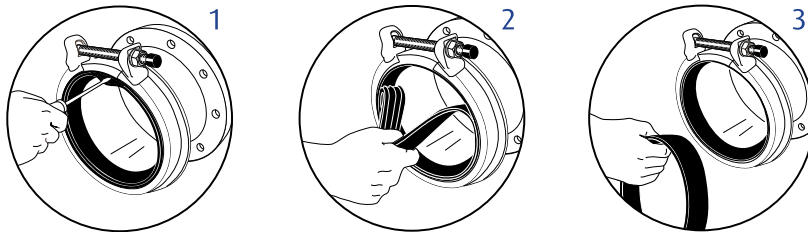


| גודל המחבר        | העומק המינימלי להכנסת הצינור |
|-------------------|------------------------------|
| 50 מ"מ - 250 מ"מ  | 40 מ"מ                       |
| 300 מ"מ - 600 מ"מ | 40 מ"מ                       |
| 600 מ"מ ומעלה     | 100 מ"מ                      |

הכנס את המחבר אל תוך הצינור כשהברגים פונים כלפי מעלה. שים לב, במאוגני 2001 עד 250 מ"מ ישנו בורג נעילה אחד. מ-250 מ"מ ומעלה - שני בורגי נעילה.

הכנס את הצינור אל תוך המחבר תוך כיסוי הסימנים שביצעת בשלב 4.

מגנון האטימה של המחבר מכיל אטם דו-שכבתי שליף: אטם חיצוני נשלף ואטם פנימי הידראולי המשתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה. ניתן להסיר את האטם החיצוני כדי להתאים את המחבר לצינור עטוף. אין להסיר את האטם החיצוני אלא אם הצינור עטוף. קוטר המוצר מוצג בתווית המוצר. אם יש צורך להסיר את השכבה החיצונית של האטם, הפרד את שתי השכבות ולאחר מכן השתמש במברג (1) כדי לנתק את הקו המפריד בין השכבות (2) ולשלוף את האטם מחוץ למחבר (3).



בדוק מהו תקן האוגנים של האביזר המאוגן (מגוף וכד') והתאם את האביזר המתאים לאוגן זה.

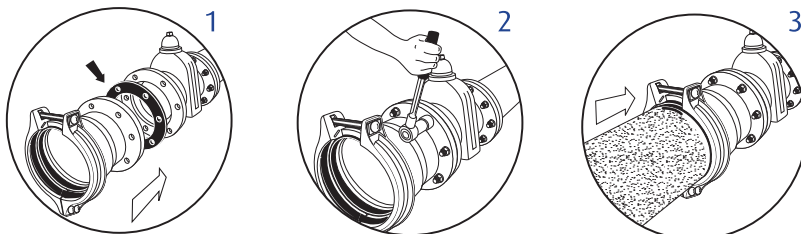
**הערה:** לקראוס תקני אוגנים שונים לפי דרישה: BSTD, ASA150, ND16 ואחרים.

(1) הנח את האטם (לא מסופק על ידי קראוס) בין המחבר המאוגן למוצר המאוגן.

(2) הכנס את הצינור והדק את הברגים.

(3) תקע את הצינור במחבר כך שיכסה את הסימון שביצעת בשלב 4.

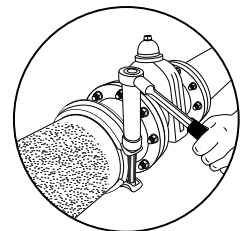
ודא שהצינורות אינם נוגעים זה בזה בתוך גוף האביזר. חייב להיות מרווח בין הצינורות כדי לאפשר תנועת צינור דינמית והמשכית.



הדק את טבעות הנעילה.

הדק את בורגי המחבר באמצעות מפתח בוקסות, לפי הטבלה:

| מפתח בוקסות            | מחבר מאוגן          |
|------------------------|---------------------|
| 19 מ"מ (3/4 אינץ')     | 40 מ"מ - 80 מ"מ     |
| 22 מ"מ (7/8 אינץ')     | 100 מ"מ - 300 מ"מ   |
| 24 מ"מ (15/16 אינץ')   | 350 מ"מ - 600 מ"מ   |
| 38 מ"מ (1 - 1/2 אינץ') | 650 מ"מ - 1,500 מ"מ |

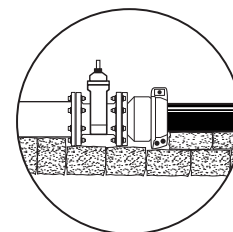


הדק את הברגים לסירוגין ובאופן אחיד בכל טבעת נעילה עד להשגת המומנט המצוין בתווית המוצר. לאחר ההידוק, בדוק שוב את מומנט הסגירה.

אין לגרז את הברגים! אנו מיישמים גירוז יבש המתוכנן למומנט הסגירה הראוי. גירוז נוסף יעלה באופן חד את מומנט הסגירה ועשוי לפגוע בתפקוד המוצר.

**הערה:** להידוק הברגים, יש להשתמש במפתח מומנט. מומנט מתאים יבטיח סגירה אופטימלית. אין להשתמש בכלים אחרים להידוק בורגי המחבר! למידע על הגדרות המומנט, עיין בתווית המוצר.

אביזר זה אינו מיועד לאחוז את הצנרת נגד שליפת צנרת צירית. יש לעגנה באמצעות ערכת עגינה. עד קוטר 600 מ"מ יש להשתמש באוזני ריתוך ובמוטות הברגה, לפי הטבלה המצורפת. מקוטר 600 מ"מ ומעלה יש להשתמש באוגנים נגדיים המחברים במוטות הברגה.



| גודל המחבר | גודל מוט הברגה<br>אוזניה, אום ודיסקה | כמות מוטות הברגה | כמות אוזניות | כמות אומים ודיסקיות |
|------------|--------------------------------------|------------------|--------------|---------------------|
| 2" - 4"    | 5/8"                                 | 2                | 4            | 4                   |
| 6"         | 3/4"                                 | 4                | 8            | 8                   |
| 8"         | 3/4"                                 | 4                | 8            | 8                   |
| 10"        | 7/8"                                 | 4                | 8            | 8                   |
| 12"        | 7/8"                                 | 6                | 12           | 12                  |
| 14"        | 7/8"                                 | 8                | 16           | 16                  |
| 16"        | 1"                                   | 8                | 16           | 16                  |
| 18"        | 1"                                   | 10               | 20           | 20                  |
| 20"        | 1 1/8"                               | 10               | 20           | 20                  |
| 24"        | 1 1/8"                               | 10               | 20           | 20                  |

הגבר את לחץ המים בצינור ובדוק אם יש נזילות. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ והגדל את מומנט הסגירה של בורגי המוצר בעד 50%. בדוק שוב שאין נזילות סביב האטם.

מקוטר 600 מ"מ ומעלה יש להשתמש באוגנים נגדיים המחברים במוטות הברגה





קראוס תעשיות בע"מ. הפטיש 6 תל אביב, מיקוד 6655906, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293

להזמנות או שאלות פנה לחברה או לסוכן קראוס באזורך.

מנהל שיווק ומכירות: דרור לב 052-2429003 | צפון: שמשון אלון 052-2429004 | מרכז: יוליה שפונט 052-2515236 | דרום: מנחם קרטיק 052-3582233

המוצר מוגן ע"י פטנט רשום. נא לפנות לאתר האינטרנט למידע נוסף [www.krausz.com](http://www.krausz.com), © כל הזכויות שמורות קראוס תעשיות בע"מ 2018