

חבק הידראולי

חבק לחיבור ולתיקון צנרת

טווח עבודה 22 מ"מ (80 מ"מ - 300 מ"מ)



אין לגרז את הברגים.

הוראות התקנה:

אין צורך לשחרר את האומים באופן מוחלט, אלא להביאם למצב פתיחה מקסימלי בלבד. אין לגרז את הברגים. ניתן להשתמש בחבק ההידראולי כמחבר לצורך חיבור שני צינורות או כאביזר נפתח לתיקון צנרת. האביזר אינו מתאים למניעת שלילת צנרת צרית.

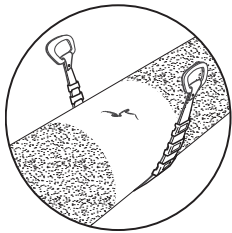
הערה: לחבק ההידראולי יכולת חיבור בין שני צינורות בעלי היקפים חיצוניים שונים, צינורות במדרגה וצינורות בזווית. לפרטים, עיין בטבלת הנתונים.

מידות	יכולת חיבור מקסימלית בין שני צינורות בהיקפים שונים	עומק מינימלי להכנסת צינור	מדרגה מקסימלית בין צינורות
80 מ"מ - 125 מ"מ / אורך 140	6 מ"מ	55 מ"מ	6 מ"מ
80 מ"מ - 125 מ"מ / אורכים 210 מ"מ ו-280 מ"מ	6 מ"מ	60 מ"מ	10 מ"מ
150 מ"מ - 300 מ"מ / אורך 140 מ"מ	10 מ"מ	55 מ"מ	6 מ"מ
80 מ"מ - 125 מ"מ / אורך 210 מ"מ / 280 מ"מ	6 מ"מ	60 מ"מ	10 מ"מ
150 מ"מ - 300 מ"מ / אורך 210 מ"מ / 280 מ"מ	10 מ"מ	60 מ"מ	10 מ"מ

הכן את שני קצות הצינור. קרצף ונקה את הצינור במידת הצורך. נקה בעזרת מים במידת הצורך. ודא שהצינורות נקיים מלכלוך ושאינם פגומים באופן שעלול לפגוע באטימה.

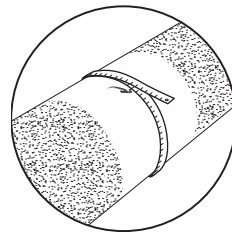
הערה: בצינורות בעלי שטח פנים מחוספס, יש למרוח את היקף הצינור החיצוני ואת האטם במשחת החלקה על בסיס מים (למעט בצינורות פלדה, פוליאיתילן ו-PVC).

שלב 1



מדוד את הקוטר החיצוני של הצינור וודא שהמחבר תואם לו. אם הצינור שלם (אינו חתוך), מדוד את ההיקף החיצוני של הצינור במ"מ וחלק ב-3.14 (π). מידה זו תיתן את קוטר הצינור. אם הצינור חתוך, מדוד את קוטרו הפנימי, כולל עובי דופן הצינור (חוץ, חוץ). על כל אביזר ישנה תווית נתונים, ודא שהמידה שנלקחה מהצינור תואמת את המידה שעל גבי התווית.

שלב 2



הערה: טווח העבודה של כל מחבר מוצג בתווית המוצר. ודא שהצינור אינו אובלי ושהוא נקי משריטות, מגומות ומפגמים אחרים שעלולים לפגוע באטימה. בצנרת אובלית או פגומה, המחבר עלול לא להתאים ולא לפעול כראוי.

שלב 3

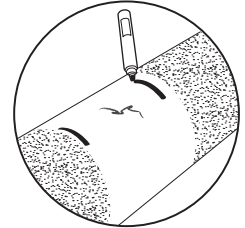
הסר את האריזה והוצא ממנה את המחבר. אין להשתמש בכלים כגון פטיש להתקנת המחבר! מחבר בגודל המתאים יאפשר התקנה קלה.

הערה:

לשימוש בחבק ההידראולי כחבק תיקון, המשיך לשלב 4.
לשימוש בחבק ההידראולי כמחבר להכנסת הצינורות כשהחבק במצב סגור והברגים משוחררים, המשיך לשלב 10.

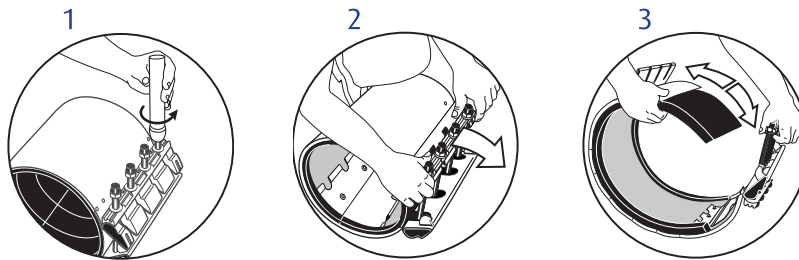
שלב 4

סמן את הצינור באופן אחיד בשני קצות הסדק או החור בהתאם לרוחב המוצר.



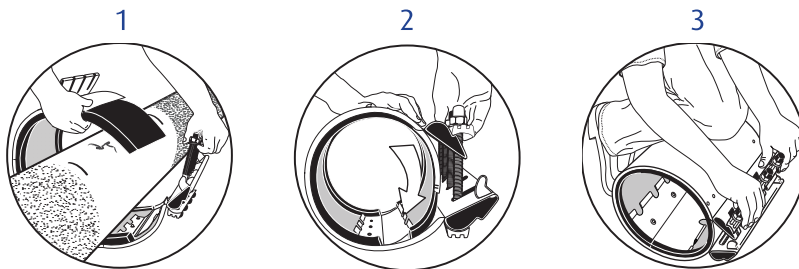
שלב 5

פתח את החבק ההידראולי באמצעות שחרור האומים למצב מקסימלי אך לא לחלוטין (1).
אין להסיר את האומים! דחוף את גשר חיזוק הברגים עד למצב פתיחה מלא שמאפשר את חביקת האביזר על הצינור (3).



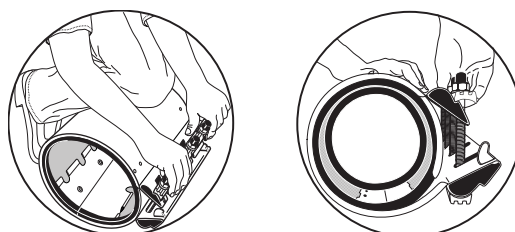
שלב 6

מקם את החבק ההידראולי סביב הצינור (1). ודא שהאטם נמצא במקומו על פני השטח של הצינור. במקביל, משוך את גשר חיזוק הברגים ביד אחת, וביד השנייה כוון את קצה האטם כך שיחליק למקומו בין הגוף ללוחית הובלת האטם, בלי שייתקל בדופן הנגדית (2). במידת הצורך, השתמש בברכך (3) כדי לתמוך בחבק ההידראולי כנגד הצינור וכך למנוע את סיבובו.



כעת כשהחבק ההידראולי ממוקם על גבי הצינור, דחוף את גשר חיזוק הברגים עד לנעילתו בתנוחת הסגירה הראשונה (נקישה ראשונה). כעת ניתן למקם את החבק ההידראולי מעל הנזילה ולכסות את הסימונים בשני הצדדים (שלב 4).

נקישה ראשונה



שלב 7

כעת כשהחבק ההידראולי ממוקם מעל הנזילה, דחוף את גשר חיזוק הברגים עד לנעילתו בתנוחת הסגירה השנייה והסופית (נקישה שנייה). הדק את אומי הדחיסה וודא ששיני הנעילה מותקנות בחריצי הנחייה שלהן (2).

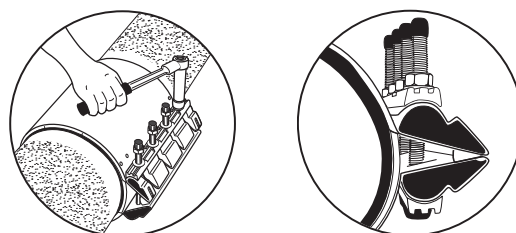
נקישה שנייה



שלב 8

הדק את האומים באופן אחיד, התחל את ההידוק ממרכז האביזר כלפי הקצוות. ודא שוב שכל האומים סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר. חובה להשתמש במפתח מומנט.

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



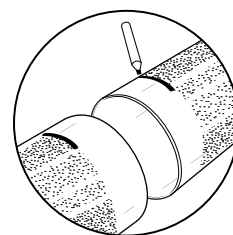
שלב 9

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

הוראות התקנה למחבר:

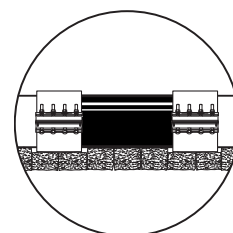
שלב 10

סמן את המרחק המינימלי להכנסת הצינור לאביזר על גבי כל אחד מקצות הצינור כפי שמצוין בהוראות ההתקנה של המוצר.

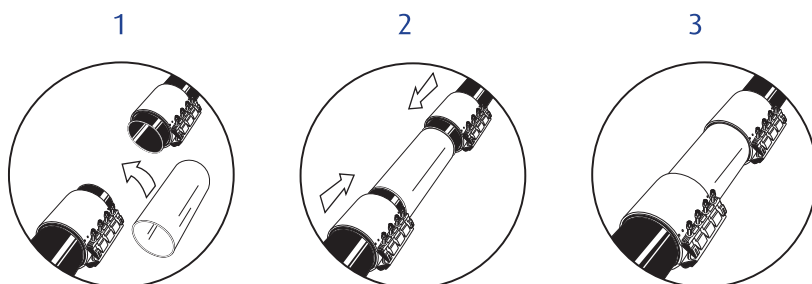


שלב 11

ודא כי הצינור נתמך כראוי. האביזר אינו מתוכנן לשאת בעצמו את משקל הצינורות.



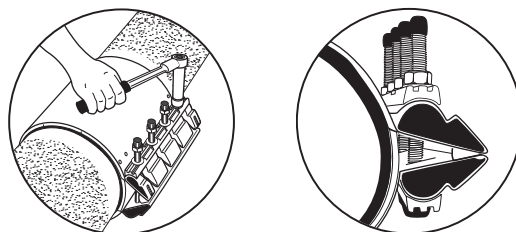
מקם את המחבר: הנח את המחבר במלואו על הצינור החלופי (מחבר אחד בכל קצה) והורד את הצינור ואת המחברים למרווח שבין שני הצינורות הקיימים. החלק את המחברים החוצה כך שיכסו את הסימונים על הצינור (שלב 10).
ודא שהצינורות אינם נוגעים זה בזה בתוך גוף המחבר. חייב להיות מרווח בין הצינורות כדי לאפשר תנועת צינור דינמית והמשכית.



הדק את האומים באופן אחיד, התחל את ההידוק ממרכז האביזר כלפי הקצוות. ודא שוב שכל האומים סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר. חובה להשתמש במפתח מומנט.

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

הערה: להידוק הברגים, יש להשתמש במפתח מומנט. מומנט מתאים יבטיח סגירה אופטימלית.



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

אזהרה	המוצר אינו מונע שליפת צינור צרית. בשימוש במחבר נדרש עיגון המוצר. ללא עיגון, עלולה להיגרם שליפה צרית של הצינור, וכן נזק לרכוש ולנפש.	אזהרה	המוצר אינו מיועד לשימוש בצנרת גז כלשהי. שימוש בגז עלול לגרום לדליפתו, להתלקחות ולנזק לרכוש ולנפש.
---------------------	--	---------------------	--

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 קריסק 052-3582233

המוצר מוגן ע"י פטנט רשום. נא לפנות לאתר האינטרנט למידע נוסף www.krausz.com © כל הזכויות שמורות קראוס תעשיות בע"מ 2018