



חבק הידראולי חבק לחיבור ולתיקון צנרת הוראות התקנה

טווח עבודה 32 מ"מ (150 מ"מ - 600 מ"מ)

לייעוץ טכני -

דרור לב - מנהל שוק ישראל 052-2429003 dror@krausz.com

מנחם קרטיק - מנהל אזור דרום 052-3582233 menachemk@krausz.com

אריק סלומון - מנהל אזור צפון 052-2429004 asalomon@krausz.com

אור נהרי - מנהל אזור מרכז 052-2515236 onahary@krausz.com

סאני גורביץ' - מכירות 03-5154015 sunny@krausz.com

אין לגרז את הברגים.

הוראות כלליות:

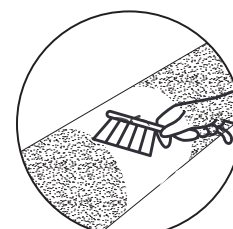
ניתן להשתמש בחבק ההידראולי כמחבר לחיבור שני צינורות או כאביזר נפתח לתיקון צנרת. האביזר אינו מתאים למניעת שליפת צנרת צרירה.

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

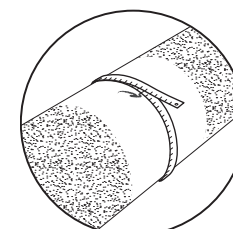
מידות	יכולת חיבור מקסימלית בין שני צינורות בהיקפים שונים	עומק מינימלי להכנסת צינור	מדרגה מקסימלית בין צינורות
150 מ"מ - 300 מ"מ / רוחב 210 ורוחב 280	10 מ"מ	60 מ"מ	10 מ"מ
350 מ"מ - 600 מ"מ / רוחב 210	10 מ"מ	60 מ"מ	10 מ"מ
350 מ"מ - 600 מ"מ / רוחב 280	10 מ"מ	75 מ"מ	10 מ"מ

שלב 1: הכן את שני קצות הצינור. שפשף את הצינור במידת הצורך. נקה בעזרת מים במידת הצורך. ודא שהצינורות נקיים מלכלוך ושאינם כגומים 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, פוליאטילן ו-PVC).

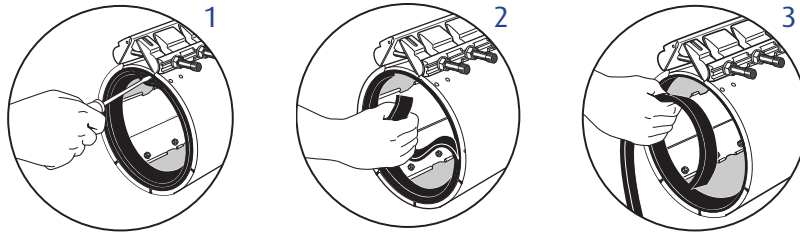


שלב 2: מדוד את הקוטר החיצוני של הצינור וודא שהחבק תואם לו.



שלב 3: הסר את האריזה והוצא ממנה את החבק. אין להשתמש בכלים כגון פטיש להתקנת החבק! חבק בגודל המתאים יאפשר התקנה קלה.

שלב 4: לחבק ההידראולי שתי שכבות אטם שחלקו הפנימי תליש. יש למדוד את הצינור ולפי הנתונים המתקבלים להחליט האם להשאיר את האטם כפי שהוא או לתלוש את האטם הפנימי. אין להסיר את האטם הפנימי אלא אם הקוטר החיצוני נמצא בחלק הגבוה של טווח העבודה.



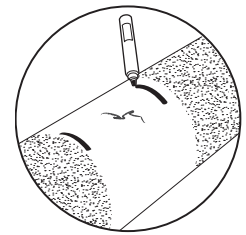
על גבי תווית המוצר מצוינות המידות שבהן יש לתלוש את האטם הפנימי. אם יש צורך להסיר את השכבה הפנימית של האטם, פסק בעזרת האגודל את השכבה הפנימית מהחיצונית. חורר בעזרת מברג חור בחיבור בין שתי השכבות ומשוך את השכבה הפנימית על מנת לשלוף אותה מחוץ למחבר.

הערה: מדוד את הקוטר החיצוני של הצינור באמצעות סרט מדידה! לא ניתן להתקין מחדש את האטם הפנימי לאחר הסרתו!

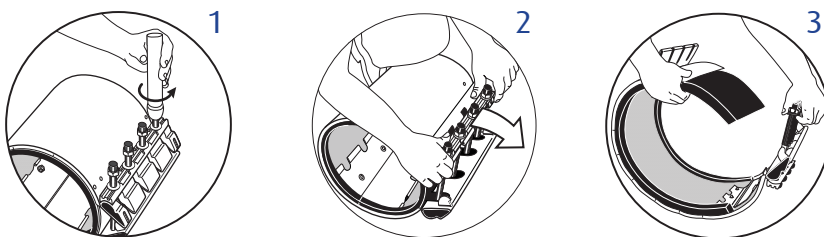
הערה: לשימוש בחבק ההידראולי כחבק תיקון, עבור לשלב 5. לשימוש כמחבר בתקיעה, המשך לשלב 10.

הוראות התקנה לחבק תיקון:

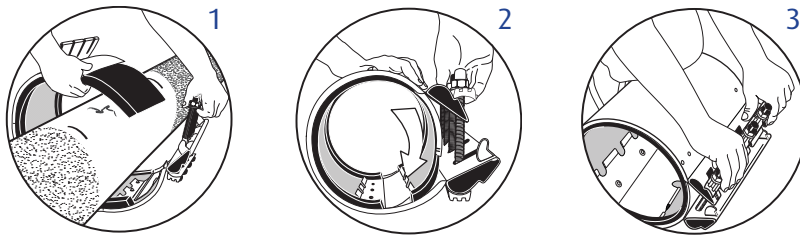
שלב 5: סמן את הצינור באופן אחיד בשני קצות הסדק בהתאם לאורך המוצר.



שלב 6: פתח את החבק ההידראולי באמצעות שחרור האומים (1) כך שיהיו בקו אחד עם ראשי הברגים. אין להסיר את האומים! דחוף חלקית את גשר חיזוק הברגים (2), משוך מעלה את גשר החיזוק ושחרר את הלשונית כדי לאפשר לחבק להיפתח במלואו למצב פתוח מלא (3).



שלב 7: מקם את החבק ההידראולי סביב הצינור (1). ודא שהאטם נמצא במקומו בין הגוף ללוחית הובלת האטם. במקביל, משוך את גשר חיזוק הברגים ודחוף את האטם קדימה עד לנעילתו במקום בנקישה (2). במידת הצורך, השתמש בברכך (3) כדי לתמוך בחבק ההידראולי כנגד הצינור וכך למנוע את סיבובו.

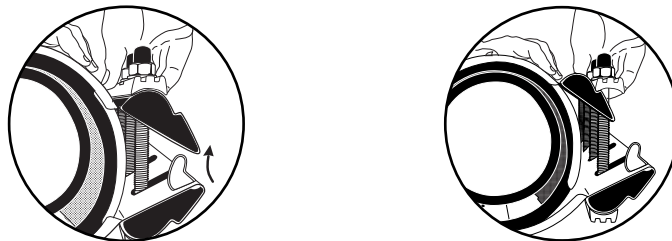


כעת כשהחבק ההידראולי ממוקם במקומו הראשוני ליד הדליפה, העבר את גשר חיזוק הברגים למקומו הראשון (נקישה ראשונה). החבק ההידראולי כעת משוחרר וניתן להעבירו מעל אזור הדליפה.

לאחר שהחבק ההידראולי נמצא במקומו הסופי, דחוף שוב את גשר חיזוק הברגים עד לנעילתו במקומו בנקישה ותוך כיסוי הסימונים (שלב 5). זהו מקומו השני והסופי (נקישה שנייה).

נקישה שנייה

נקישה ראשונה



שלב 8: הדק את האומים, החל מהבורג האמצעי לכיוון קצה גשר החיזוק. יש להשתמש במפתח מומנט. הדק את כל האומים באופן אחיד משני הצדדים וודא שוב שהם סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר.

הערה: ודא במהלך הידוק האומים ששני הנחייה נכנסות לתוך השקעים הקולטים. פעולה זו תבטיח סגירה נאותה של החבק.

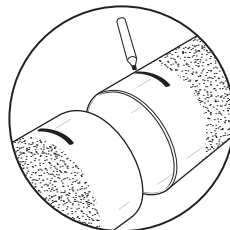


הערה: אין לגרז את הברגים! אנו מיישמים על הברגים גירוז יבש, המתוכנן למומנט הסגירה הראוי. גירוז נוסף יעלה את מומנט הסגירה באופן חד ועשוי לפגוע בתפקוד המוצר.

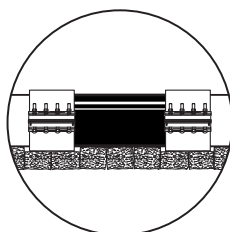
שלב 9: פתח את המגוף בהדרגה עד למצב לחץ רצוי בצינור, ובדוק אם יש נזילה מהחבק ההידראולי. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ בצינור והגבר את מומנט הסגירה בעד 50%.

הוראות התקנה למחבר:

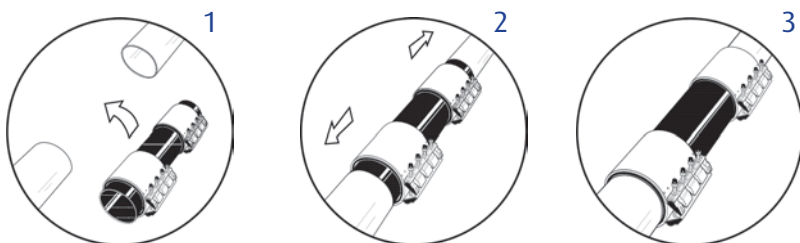
שלב 10: סמן את העומק המינימלי להכנסת הצינור על כל אחד מקצות הצינור כפי שמצוין בתווית הנתונים של המוצר.



שלב 11: ודא כי הצינור נתמך כראוי. האביזר אינו מתוכנן לשאת בעצמו את משקל הצינור.

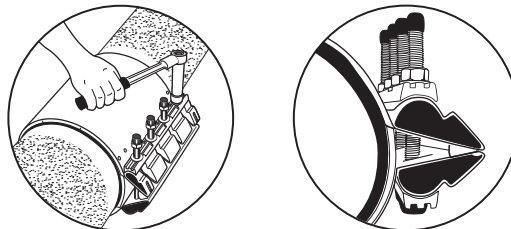


שלב 12: מקם את המחבר: הנח את המחברים במלואם על הצינור החלופי (מחבר אחד בכל קצה) והורד את הצינור והמחברים לתעלת הצינורות. החלק את המחברים החוצה כך שימרכזו מעל האזור להצמדה ויכסו את הסימונים על הצינור (ראה שלב 10). ודא שהצינור רות אינם נוגעים זה בזה בתוך גוף המחבר. חייב להיות מרווח בין הצינורות כדי לאפשר תנועת צינור דינמית והמשכית.



שלב 13: הדק את האומים באופן אחיד, החל מהבורג האמצעי לכיוון קצה גשר החיזוק. יש להשתמש במפתח מומנט. הדק את כל האומים באופן אחיד משני הצדדים וודא שוב שהם סגורים בהתאם למומנט המצוין בתווית הנתונים של המוצר.

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 14: פתח את המגוף בהדרגה עד למצב לחץ רצוי בצינור, ובדוק אם יש נזילה מהחבק ההידראולי. במקרה של נזילה, הורד את הלחץ בצינור והגבר את מומנט הסגירה בעד 50%.

אזהרה



מוצר זה לא מונע שליפה צירית של הצינור. נדרש עיגון נאות של הצינור באם משתמשים במוצר זה כמחבר. הימנעות מעיגון קצות הצינור עשויה לגרום לשליפת הצנרת מהמחבר ועשויה לגרום לנזק לרכוש, לפגיעה חמורה או מוות.



זהירות: מוצר זה לא מיועד לשימוש בצנרת גז טבעי, או בכל סוג צנרת גז אחרת. שימוש זה עשוי לגרום לבריחת גז שיכול להתלקח ולגרום נזק לרכוש, לפגיעה חמורה או מוות.

קראוס

מקבוצת מיולר

למידע נוסף, בקרו באתר krausz.com

השם Mueller מתייחס למוצר אחד או למוצרים נוספים של חברת Mueller Water Products, Inc., תאגיד בדלוור ("MWP"), והחברות הבנות שלו. MWP וכל אחת מהחברות הבנות שלו מהווים ישויות משפטיות נפרדות ועצמאיות בעת אספקת מוצרים ושירותים. MWP לא מספק שירותים או מוצרים לצדדים שלישיים. MWP וכל אחת מהחברות הבנות שלו נושא בחבות רק לפעולות ומחדלים שלו עצמו ולא של הישויות האחרות. מותגי MWP כוללים את השמות Hydro, Ecologics, Muller, U.S. Pipe Valve & Hydrant -I, Gate, HYMAX, Krausz, Jones, Mi. Net, Mililken, Pratt, Prat Industrial, Sentryx™, Singer. אנא עיינו באתר muellerwp.com לצפייה בפרטים נוספים.

© Mueller Co., LLC 2021 כל הזכויות שמורות. הסמלים המסחריים, הלוגו וסימוני השירות המוצגים במסמך זה מהווים רכוש של חברת Mueller Co., LLC, החברות הנלוות לה או צדדים שלישיים אחרים. המוצרים לעיל המסומנים בסימון סעיף (§) ככופים לפטנטים או לבקשות לפטנטים. לפרטים, אנא בקרו באתר www.mwpp.com. מוצרים אלה מיועדים לשימוש ביישומים של מי שתייה. אנא התקשרו לנציג המכירות או לנציג שירות לקוחות של החברה לקבלת מידע על כל יישום אחר.

קראוס תעשיות בע"מ. הרב מנצורה, ראש העין, מיקוד 4850001, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293