

קראוס

מקבוצת מיולר

מחברי 2001

פתרונות רחבי טווח לחיבור צנרת



גילוי



ניטור



בקרה

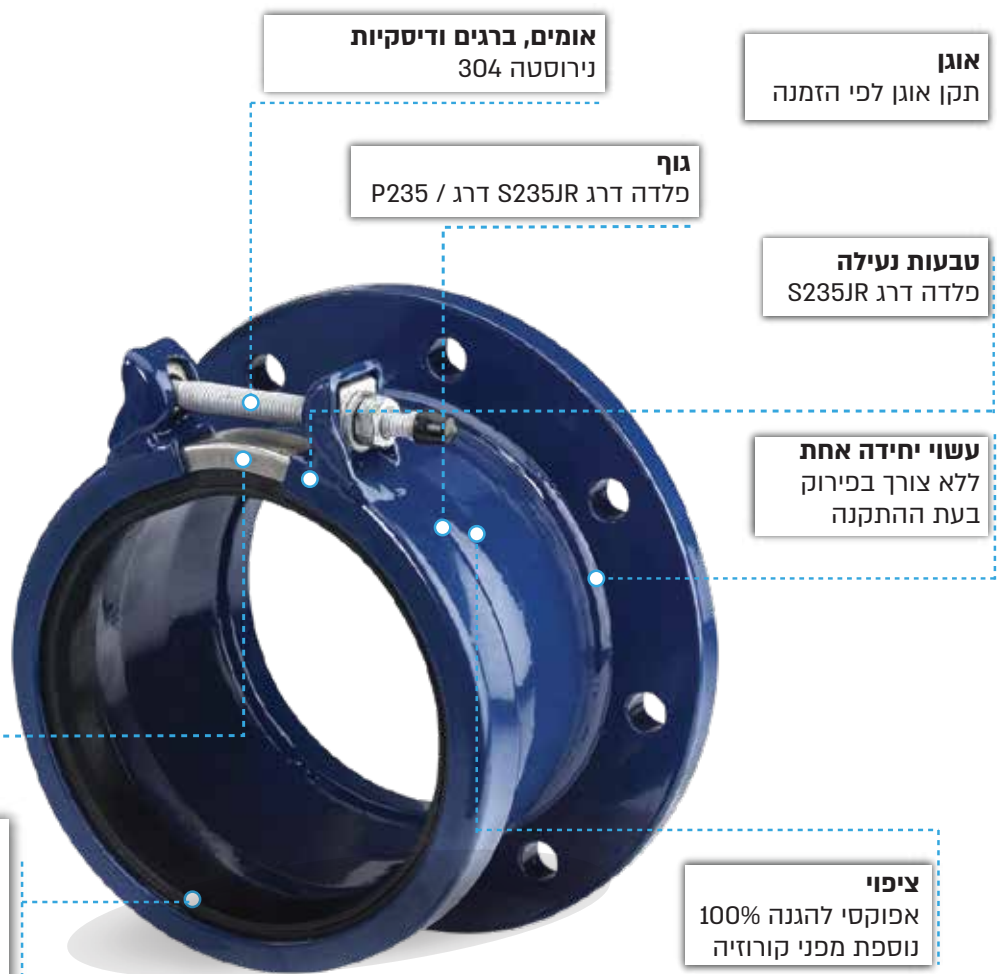


תיקון

MUELLER

מחברי 2001 נתוני מוצר

* מגוון פתרונות חדשניים לחיבור צנרת פלדה



מותאם לכל סוגי הצנרת הקשיחה, כולל:



לצינור מצופה או לא מצופה

* התמונה של מאונן 2001 קוטר נומינלי 150 מ"מ. עבור מוצרים אחרים, התכונות עשויות להיות שונות



יישום המוצר

קוטר נומינלי מ"מ

מצמד 2001

לחיבור שני צינורות פלדה מאותו הקוטר

40 מ"מ - 1,200 מ"מ



מחבר צינורות פלדה עם כל אביזר מאוגן,
כגון: מגופים, משאבות וכו'1

50 מ"מ - 600 מ"מ*

מאוגן 2001



מיועד למגוון חיבורים עם אביזרים
מאוגנים, לפירוק מהיר של האביזרים.
משמש לגישור מרחק בין אוגנים בהחלפת
מגופים ישנים (רחבים) בחדשים (צרים)

80 מ"מ - 1,000 מ"מ*

מחבר טלסקופי 2001

* התמונה מבוססת על חבק הידראולי 32 מ"מ

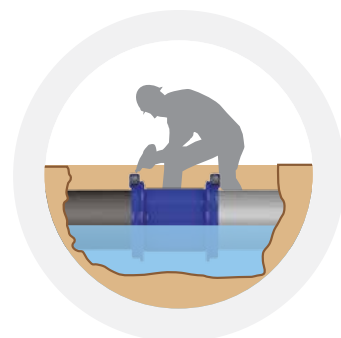
** יציקת נירוסטה 304 בחלק מהאביזרים המיועדים לצנרת בלחץ גבוה

מחברי 2001 תכונות משכחת המוצרים

מחברי 2001 פתרונות חדשניים לחיבור צנרת פלדה פתרונות מחברי 2001 של קראוס מתאפיינים בהנדסה מתקדמת ובעיצוב חדשני, המאפשרים התקנה מהירה, גמישות יוצאת דופן ועמידות יתרה בתנאים שונים. יתרונות אלה הופכים את מחברי 2001 של קראוס לעתיר ביצועים ולבחירה המשתלמת למגוון רחב של יישומים. קו המוצרים המהפכני של מחברי 2001 קבע תקן חדש בתעשייה והוכח בשטח במיליוני התקנות ברחבי העולם.

התקנה מהירה וקלה

- המבנה קל המשקל מאפשר התקנה מהירה וקלה, תוך שימוש במינימום כוח אדם, צמצום משך ההשייה מתחת לצינור ושיפור בטיחות העובד.
- ברגים ייחודיים הפונים מעלה כלפי המתקין מאפשרים גישה קלה להתקנה.
- מנגנון הסגירה החדשני מונע שגיאות התקנה.
- מנגנון התקנה בשיטת דחיפת צינור מייתר את הצורך בפירוק האביזר לפני השימוש.



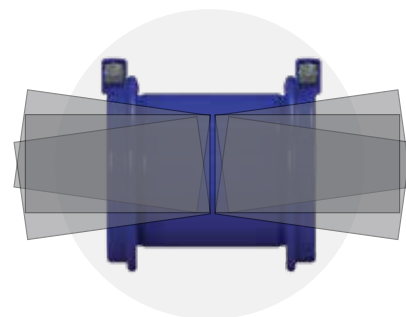
יישומים וביצועים ייחודיים

- מגוון המוצרים במשפחה זו כולל מצמדים, מאוגנים ומחברים טלסקופיים.
- לחיבור צינורות, לחיבור אביזרים מאוגנים, לפירוק מהיר של אביזרים ולגישור מרחק בין אוגנים בהחלפת מגופים ישנים (רחבים) בחדשים (צרים).
- המוצרים כוללים אטם דו-שכבתי שבשליפת שכבתו הפנימית אפשר להתאימם לצינורות בעלי קוטר גדול יותר.



חיבור גמיש

- פתרון האטימה המוגן בפטנט הוא האטם ההידראולי המשתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה. כולל אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ נמוך ואטימה ההידראולית באמצעות אטם מתנפח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה.
- בזמן ההתקנה, מאפשר חיבור צינורות בזווית של עד 40°.
- לאחר ההתקנה, ספיגה דינמית של תנודות צנרת עד 40° בכל צד.



מחברי 2001 תכונות משכחת המוצרים

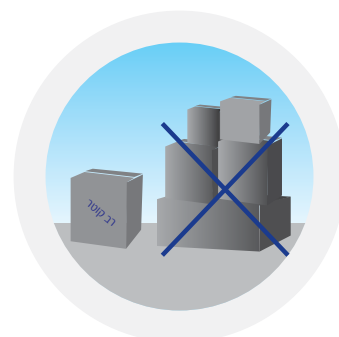
עמידות גבוהה

- ציפוי האפוקסי מאפשר בידוד מיטבי מפני קורוזיה. האומים, הברגים ויתר הרכיבים עשויים מנירוסטה.
- שימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית מונע תופעת ריתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגירוז הברגים.



חיסכון בעלויות

- היצע מוצרי רב הקוטר מתאים למגוון רחב של קוטרי צינורות, והוא מונע את הצורך בשימוש במוצרים ייעודיים וכך מפחית את עלויות המלאי וחוסך שטח אחסון.
- התקנה מהירה וקלה חוסכת זמן וכסף.



מחברי 2001 נתוני מוצר

ציפוי: • 100% ציפוי אפוקסי בטכנולוגיית Fusion Bonded להגנה נוספת מפני קורוזיה. עובי ממוצע של 250 מיקרון. עומד בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61, NSF-372, BS 6920, W270, ONORM B 5014-1, UBA-Elastomer-I XP P 41-250, AS/NZS 4020 Guideline.	כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61 ו-NSF-372 ואף עולים עליהן. המוצרים נבדקו ואושרו על ידי מעבדת צד שלישי החברה ב-ILAC לפי התקן האירופי EN 14525. גוף: • פלדה דרג P235, תקן EN 10217-1.
ספיגת תנודת צינור דינמית: • עד 4° לכל צד (צד אחד בלבד במאונך).	• או דרג S235JR, תקן EN 10025-2 (DIN 17100). טבעות נעילה:
לחץ עבודה: • עד 16 בר. במחבר טלסקופי אוגן PN-25: 25 בר. אוגן PN-40: 40 בר. לחץ בדיקה:	• פלדה דרג S235JR, תקן EN 10025-2 (DIN 17100). שני סוגי אטימה – אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ נמוך ואטימה הידראולית באמצעות אטם מתנפח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה:
טמפרטורת עבודה: • עד 24 בר.	• אטם EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בדרישות התקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובדרישות התקנים
ואקום: • עד 30°C - עד 50°C+.	עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב. אומים וברגים:
0.8 בר.	• נירוסטה AISI 304 ושימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית המונע תופעת שיתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגירוז הברגים. ברגים הפונים מעלה כלפי המתקין לשמירה על בטיחות המתקין ולקלות התקנה. גשר האטם: • נירוסטה AISI 304

קראוס 100 שנות חדשנות



שנות חדשנות ופתרונות לחיבור ולתיקון צנרת

קראוס תעשיות מפתחת, מתכננת ומייצרת פתרונות חכמים מובילים לתיקון ולחיבור סוגים שונים של צנרת למי שתייה וביוב.

לקראוס, הנמצאת יותר מ-100 שנה בחוד החנית של התעשייה, מוניטין מוכח של כיתוח מוצרים חדשניים ואיכותיים המאפשרים קלות שימוש יוצאת דופן ועמידות יתרה. המוצרים שלנו חוסכים זמן ועלויות התקנה, מלאי ותחזוקה באופן משמעותי.

עם מיליוני התקנות ברחבי העולם, המוצרים של קראוס עומדים בדרישות המיידיות של חיבור ותיקון צינורות, מונעים נזק עתידי לצנרת וכך מספקים ערך לאורך זמן.

קראוס מייצרת את כל מוצריה בישראל, בשני מפעלים מרכזיים בתל אביב ובאריאל, ומעסיקה מאות עובדים בשוק המקומי.

בשנת 2018 נרכשה חב. קראוס על ידי חברת WATER PRODUCTS MUELLER, חברה בורסאית הנסחרת בניו יורק. חברת מיולר הינה חברה מובילה בתעשיית המים וכיבוי האש בארה"ב ובעולם.



הרב מנצורה 1, ראש העין, מיקוד 4850001, טל. 03-5154000 פקס. 03-518-3293 דוא"ל: www.krausz.com

Mueller refers to one or more of Mueller Water Products, Inc. (MWP), a Delaware corporation, and its subsidiaries. MWP and each of its subsidiaries are legally separate and independent entities when providing products and services. MWP does not provide products or services to third parties. MWP and each of its subsidiaries are liable only for their own acts and omissions and not those of each other. Mueller brands include Mueller®, Echologics®, Hydro Gate®, Hydro-Guard®, HYMAX®, i20®, Jones®, Krausz®, Mi.Net®, Milliken®, Pratt®, Pratt Industrial®, Singer®, and U.S. Pipe Valve & Hydrant. Please see muellerwp.com/brands to learn more.

© 2021 Krausz®. All Rights Reserved. The trademarks, logos and service marks displayed in this document are the Krausz®, its affiliates or other third parties. Products marked with a section symbol (§) are subject to patents or patent applications. For details, visit www.mwppat.com. These products are intended for use in potable water applications. Please contact your Mueller Sales or Customer Service Representative concerning any other application(s).

10/21 BR0066 REV C

