

קראוס

מקבוצת מיולר

מחברי 2001

פתרונות ייעודיים
לחיבור צינורות פלדה



גילוי



ניטור



בקרה



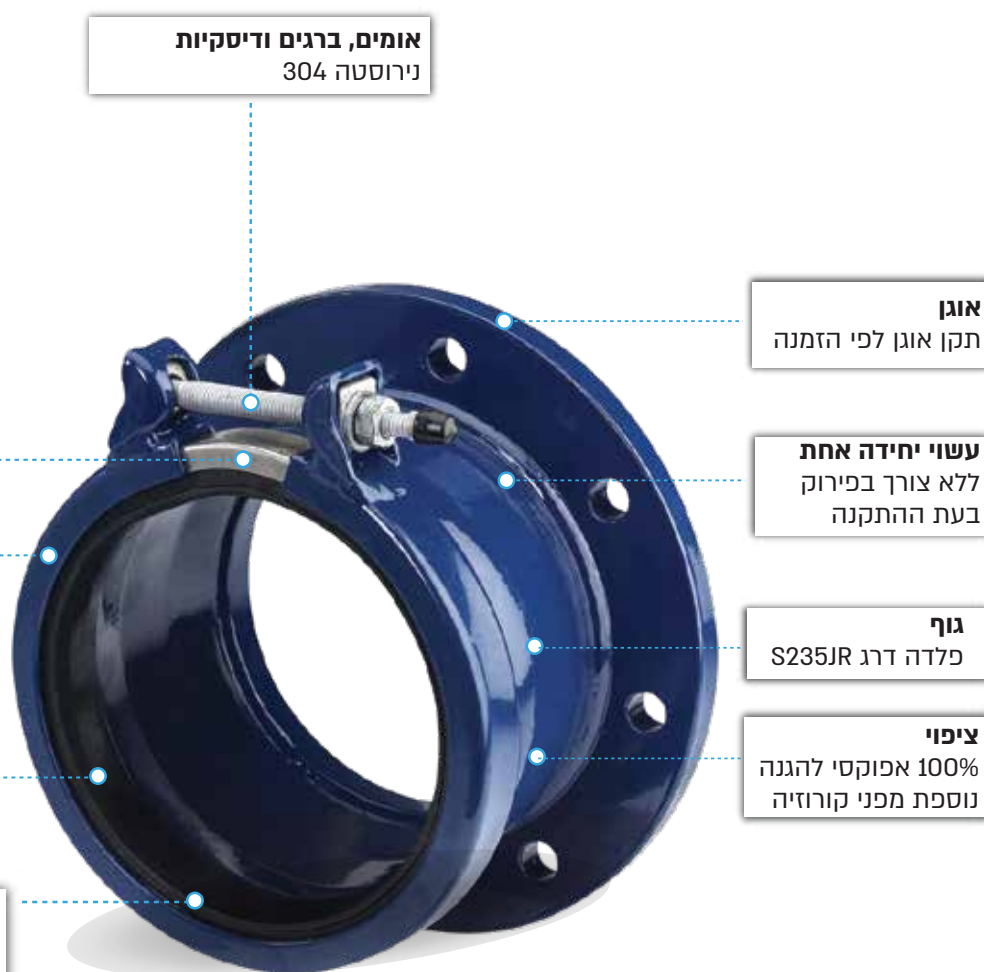
תיקון



MUELLER

מחברי 2001 נתוני מוצר

* מגוון פתרונות חדשניים לחיבור צנרת פלדה



אומים, ברגים ודיסקיות
נירוסטה 304

אוגן

תקן אוגן לפי הזמנה

עשוי יחידה אחת
ללא צורך בפירוק
בעת ההתקנה

גוף

פלדה דרג S235JR

ציפוי

100% אפוקסי להגנה
נוספת מפני קורוזיה

גשר האטם
נירוסטה 304

טבעות נעילה
פלדה דרג S235JR

שני סוגי אטימה:

אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ
נמוך ואטימה הידראולית
באמצעות אטם מתנפח המגביר
את האטימה בלחץ גבוה.

אטם דו-שכבתי מתקפל/מתהפך
למקרים בהם הצינור עטוף ומייתר
את הצורך לשרוף את העטיפה
ולחשוף את הצינור לקורוזיה

מותאם לכל סוגי צנרת פלדה



לצינור מצופה או לא מצופה

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



יישום המוצר

לחיבור שני צינורות פלדה מאותו הקוטר

קוטר נומינלי מ"מ

40 מ"מ - 1,200 מ"מ

מצמד 2001



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

50 מ"מ - 600 מ"מ

מאוגן 2001



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

80 מ"מ - 1,000 מ"מ*

**מחבר טלסקופי
2001**

* גדלים של מוצרים לפי הזמנה/הצעת מחיר

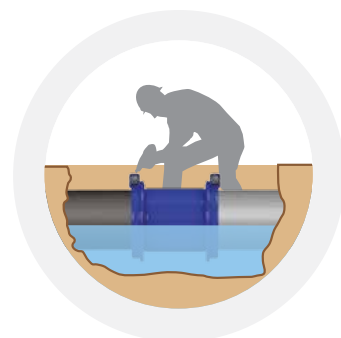
מחברי 2001 תכונות משפחת המוצרים

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 לעתירי ביצועים ולבחירה המשתלמת למגוון רחב של יישומים. קו המוצרים המהפכני של מחברי 2001 קבע תקן חדש בתעשייה.

התקנה מהירה, קלה ובטוחה

- המבנה קל המשקל מאפשר התקנה מהירה וקלה, תוך שימוש במינימום כוח אדם, צמצום משך ההשהייה מתחת לצינור ושיפור בטיחות העובד.
- ברגים ייחודיים הפונים מעלה כלפי המתקין מאפשרים גישה קלה להתקנה.
- מנגנון התקנה בשיטת דחיפת צינור מייתר את הצורך בפירוק האביזר לפני השימוש.
- התקנה מהירה וקלה חוסכת זמן וכסף - בורג אחד עד 4 ברגים בלבד הפונים כלפי המתקין, מייתרים את הצורך לזחול מתחת לאביזרים גדולים, לסגירת ברגים תחתיים, ומאפשרים התקנה מהירה, קלה ובטוחה.



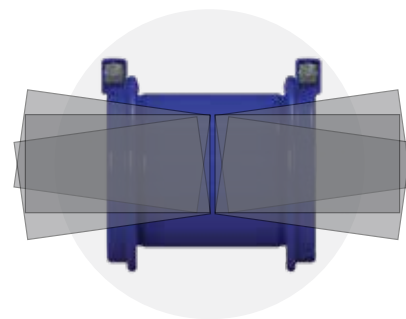
יישומים וביצועים ייחודיים

- 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 שניתן להופכו כלפי חוץ וכך להתאימו לצינורת בעלי קוטר גדול יותר.



חיבור גמיש (למעט מחבר טלסקופי)

- פתרון האטימה המוגן בפטנט הוא האטם ההידראולי המשתמש בלחץ המים כמגבר לאטימה. כולל אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ נמוך ואטימה הידראולית באמצעות אטם מתנפח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה.
- בזמן ההתקנה, מאפשר חיבור צינורות בזווית של עד 4°.
- לאחר ההתקנה, ספיגה דינמית של תנודות צנרת עד 4° 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.
- מתאים גם לצינורות עטופים ומייתר הצורך לשרוף או להסיר את העטיפה ובכך מגן על הצינור מפני קורוזיה.



מחברי 2001 נתוני מוצר

כל המוצרים עומדים בדרישות התקן הישראלי ת"י 5452 ובדרישות התקנים NSF-61 ו-NSF-372 ואף עולים עליהן. המוצרים נבדקו ואושרו על ידי מעבדה חיצונית מאושרת ב-ILAC לפי התקן האירופי EN 14525.

גוף:

- פלדה דרג P235, תקן EN 10217-1.

- או דרג S235JR, תקן EN 10025-2 (DIN 17100).

טבעות נעילה:

- פלדה דרג S235JR, תקן EN 10025-2 (DIN 17100).

שני סוגי אטימה – אטימה מכנית יעילה בתנאי לחץ נמוך ואטימה הידראולית באמצעות אטם מתנכח המגביר את האטימה בתנאי לחץ גבוה:

- אטם EPDM לצנרות מי שתייה וביוב. עומד בדרישות התקן הישראלי למגע עם מי שתייה ת"י 5452 ובדרישות התקנים הבין-לאומיים NSF-61, NSF-372, W270, ONORM B 5014-1, BS 6920 ו-XP P 41-250, AS/NZS 4020. עומד בדרישות תקן DIN EN 681-1 ליישומי צנרת מי שתייה וביוב.

אומים וברגים:

- נירוסטה AISI 304 ושימוש בטכנולוגיית MAG ייחודית המונע תופעת שיתוך קר והצטברות אבק ולכלוך ומייתר את הצורך בגירוז הברגים.

- ברגים הכונים מעלה כלפי המתקין לשמירה על בטיחות המתקין ולקלות התקנה.

גשר האטם:

- נירוסטה AISI 304

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 ו-XP P 41-250, AS/NZS 4020. Guideline

ספיגת תנודת צינור דינמית:

- עד 4° לכל צד (צד אחד בלבד במאונך).

לחץ עבודה:

- עד 16 בר. במחבר טלסקופי אוגן PN-25: 25 בר. אוגן PN-40: 40 בר.

לחץ בדיקה:

- עד 24 בר.

טמפרטורת עבודה:

- -30°C עד +50°C.

ואקום:

- 0.8 בר.

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 פיתוח 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, ומעסיקה מאות עובדים בשוק המקומי.

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



לייעוץ טכני -

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

מנחם קרסיק - 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

להזמנות - orders@krausz.com

הרב מנצורה 1, ראש העין, מיקוד 4850001, טל. 03-5154000, פקס. 03-518-3293

דוא"ל: www.krausz.com/he | sales@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®, Sentryx™, Singer®, and U.S. Pipe Valve & Hydrant. Please see muellerwpp.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).

07/22 BR0066 REV C



MUELLER