

أكتروس
ACTROCAS

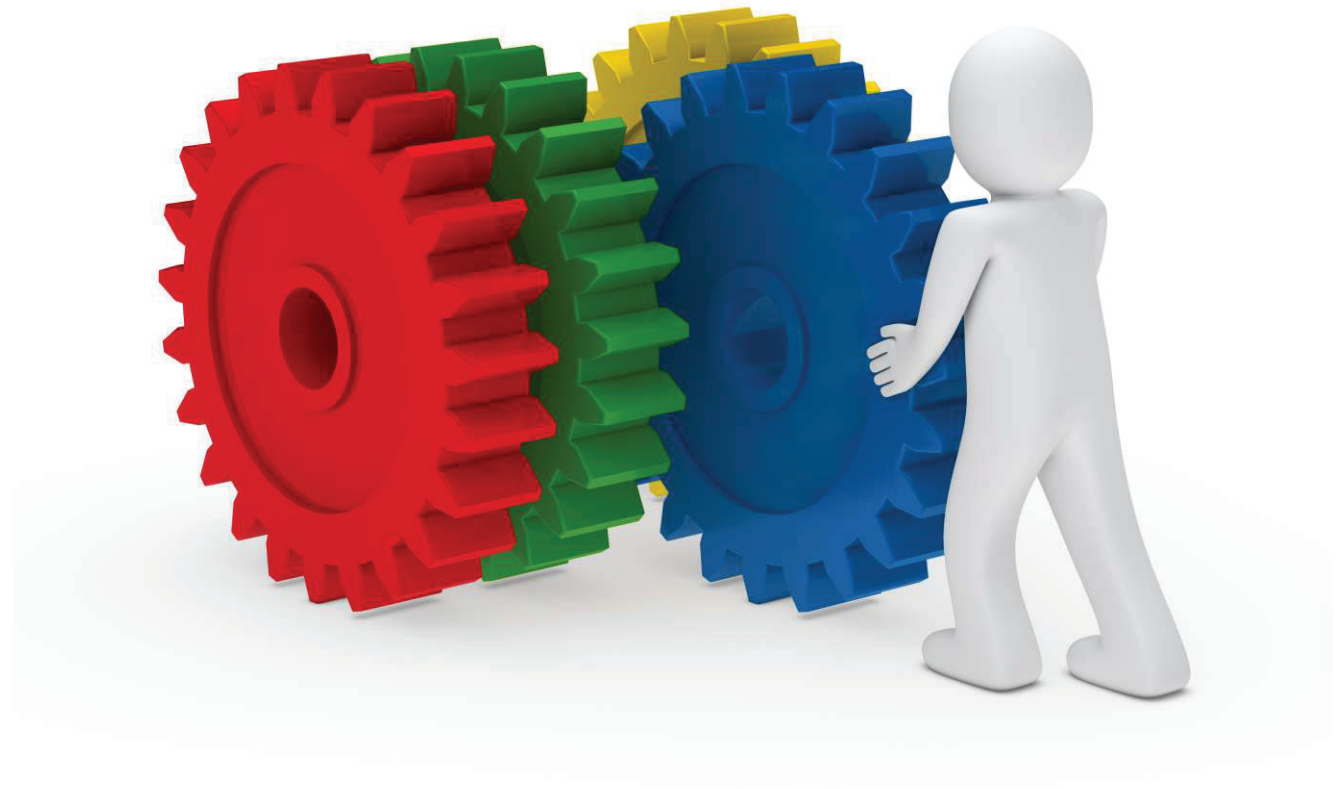


*Seeding Change
for a **Greener**
Future*



AN ISO 9001:2015 COMPANY





هدفنا هو تزويد العملاء بأفضل المنتجات عالية الجودة لفهم وتلبية احتياجات الجودة وتوقعات عملائنا. هذه الالتزامات متجذرة في إرضاء العملاء كهدف رئيسي.

مهمة



- يجب أن ننتج أفضل المنتجات ذات الجودة ونحافظ على المصداقية في السوق لجودة منتجاتنا
- نبتنا توفير منتجات عالية الجودة لعملائنا المحترمين ، كما أننا ملتزمون بإرضاء العملاء التام
- خدمات ما بعد البيع على النقطة مباشرة بخطوات الباب لعملائنا
- البحث والتطوير المستمر والتحسين في أدائنا لتلبية توقعات العملاء في جميع الأوقات

الرؤية



- نريد تسريع أعمالنا بجودتنا ومساعدة راعينا للتنافس مع المؤدين الوطني والدولي الراسخ

فلسفة



- تنتشر الزهور على طريق شخص ما دائماً ما تعطي نعومة ورائحة على طريقك الخاص

أكتروس ACTROCAS

الماء مورد طبيعي بالغ الأهمية ، وبدونه لن تكون هناك حياة على الأرض. تؤثر المياه أيضًا على صحتنا ونمط حياتنا ورفاهنا الاقتصادي. تغطي المياه حوالي ٧٥ في المائة من كوكبنا ، لذا فهي تبدو وفيرة ولهذا السبب تسمى الأرض كوكب الماء أو الكوكب الأزرق. ومع ذلك ، يوجد ٩٧ في المائة من المياه في المحيطات وهي مالحة ولا يمكن استخدامها لأغراض الشرب

من ٢,٥ في المائة المتبقية من المياه العذبة ، يتم تجميد معظمها في الأنهار الجليدية والقلنسوات الجليدية القطبية. نتيجة لذلك ، قد يكون أقل من ١ في المائة فقط من مياه الأرض متاحًا للشرب. لم يعد الماء ترفاً ومورداً متاحاً بسهولة الآن. لقد أصبح بالفعل مورداً نادراً. يعيش ثلث السكان في بلدان لا يوجد فيها ما يكفي من المياه أو حيث جودة المياه معرضة للخطر.



أكتروس ACTROCAS

التآكل هو عملية طبيعية تحدث عندما تتفاعل المعادن مع الأكسجين وتشكل أكاسيد معدنية. تحتوي كل المياه على بعض الأكسجين المذاب وبالتالي فهي مادة أكالة إلى حد ما. يعتمد معدل التآكل على العديد من العوامل بما في ذلك درجة حموضة الماء والتوصيل الكهربائي وتركيز الأكسجين ودرجة الحرارة. بالإضافة إلى التآكل، تذوب المعادن عندما يكون الماء منخفضًا للغاية في الأملاح الذائبة وفي وجود أيونات معينة تحملها المياه. تؤدي هذه العملية إلى إذابة مادة السبائك تدريجياً. على الرغم من اختلاف التآكل والذوبان اختلافًا جوهريًا، إلا أن النتيجة متشابهة ويتم مناقشتها بشكل عام على أنها تآكل.

تعتبر الأنابيب البلاستيكية خيارًا آمنًا لنقل مياه الشرب. هذا بسبب درجة عالية من الخمول ومقاومة التآكل. وبالتالي، فإن الأنابيب البلاستيكية PVC خالية من تلوث الأغذية الحيوية التي يمكن أن تكون أرضًا خصبة للبكتيريا. من خلال المساعدة في توفير المياه النظيفة، تعتبر أنابيب مفيدة للصحة العامة.



تعتبر أنابيب عمود الخاتم مواد مختلفة تماماً: فهي تشترك في العديد من المزايا الشائعة في أنظمة الأنابيب البلاستيكية. تشمل المزايا سهولة التركيب ومقاومة التآكل. وفقد الاحتكاك المنخفض والتكلفة الأولية وطول العمر.

سهل التنصيب

تتميز أنابيب عمود الخاتم بخفة الوزن (حوالي نصف وزن الألمنيوم وسدس وزن الفولاذ) مما يقلل من تكاليف النقل والمناولة والتركيب. أنابيب العمود لها جدران داخلية ناعمة وسلسة. لا توجد أدوات خاصة مطلوبة للقطع. يمكن تركيب مواد أنابيب العمود بدون استخدام تقنية التلويين بالمذيب.

خالية من السمية والروائح والأذواق

أنابيب عمود الخاتم غير سامة وعديمة الرائحة والمذاق. تم إدراج الأنابيب البلاستيكية من قبل المؤسسة الوطنية للصرف الصحي لاستخدامها مع مياه الشرب.

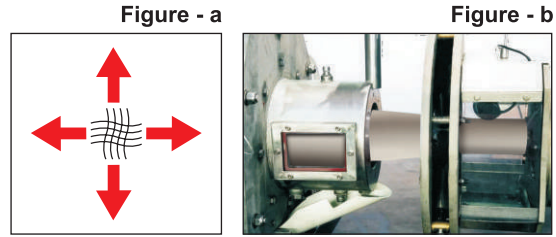
أقصى فائدة بتكلفة منخفضة

تتوفر أنابيب عمود الخاتم بطول 3 أمتار. بسبب هذا الطول المطلوب للأنبوب يمكن تركيبه على أساس عمق توافر المياه.

اتجاه ثنائي المحور لقوة تأثير عالية

تظهر الزيادة الكبيرة في خصائص القوة، والتي تنتج عن الاتجاه ثنائي المحور من خلال خط انحدار تمزق الإجهاد في الشكل - أ.

أثناء عملية البثق Bi-Axial بواسطة تقنية ACTROAS يتم تصنيع أنابيب عمود للحصول على قوة تأثير عالية، لذا فإن أي كسر في الأنبوب يكون أقل بكثير. كما هو موضح في الشكل - ب.

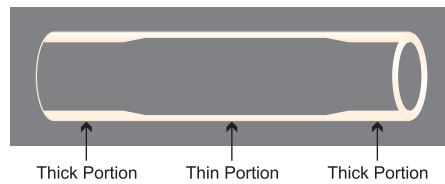


ارتفاع قوة الشد

لديها قوة شد عالية. يمكن استخدامه في التجويف ACTROAS أنابيب عمود العميق العالي ويكون عمر الأنبوب أفضل من غيره.

رقيقة وسميكة

بتقنية سميكة ورقيقة لضمان قوة ACTROAS Column يتم تصنيع أنابيب الأنبوب حتى عند طرف الخيط أيضاً. تتميز نهاية الأنبوب والبرميل بسماكة محددة مما يحسن من قوة الأنبوب وفي نفس الوقت يوفر استهلاك المواد وبالتالي يكون فعالاً من حيث التكلفة.



احتكاك منخفض أقل

فقدان احتكاك ACTROAS تضمن الأسطح الداخلية الملساء لأنابيب عمود الإدارة لن ACTROAS منخفض ومعدل تدفق مرتفع. بالإضافة إلى ذلك، فإن أنبوب عمود يصداً أو يقشر أو يتقشر أو يتآكل، وسيتم الحفاظ على معدل التدفق العالي طوال عمر نظام الأنابيب.

الموصلية الحرارية المنخفضة

بمعامل توصيل حراري أقل بكثير من الأنابيب المعدنية. لذلك، تحافظ السوائل التي يتم ضخها على درجة حرارة ثابتة ACTROAS تتميز أنابيب عمود.

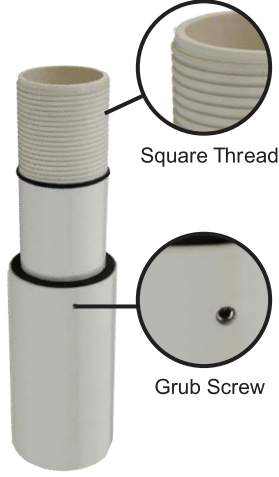
خالي من التآكل خارجي وداخلي

مع العديد من مواد الأنابيب الأخرى، قد يحدث تآكل طفيف. يمكن أن تلوث الجزيئات المتآكلة سائل الأنبوب، مما يعقد مزيداً من المعالجة أو يتسبب في مذاق، لا يوجد تآكل من ACTROAS سبي أو روائح أو تغير في اللون. هذا غير مرغوب فيه بشكل خاص عندما يكون مانع الأنابيب للاستهلاك المحلي. مع أنابيب عمود قبل المنتجات، وبالتالي لا تلوث لسوائل الأنبوب.

SIZE OF PIPE O.D. OF PIPE	CLASS & TYPE	THICKNESS OF PIPE	COUPLER LENGTH	EFFECTIVE PIPE LENGTH	SAFE ALLOWABLE HYDROSTATIC PRESSURE	ULTIMATE BREAKING LOAD (kgf)	SAFE PULLING LOAD WITH CHAIN PULLEY (kgf)	SAFE TOTAL PUMP DEL. HEAD (m)
1" (25mm NB) 33.40 ± 0.13	Economy (Coupler)	4.00	110	3000±5mm	12	1000	600	120
	Medium (Coupler)	4.30	110	3000±5mm	17	1250	750	170
	Standard (Coupler)	6.00	110	3000±5mm	30	1900	1100	300
1¼" (32mm NB) 42.16 ± 0.13	Economy (Coupler)	4.50	120	3000±5mm	12	1550	900	120
	Medium (Coupler)	5.20	120	3000±5mm	15	1800	1050	150
	Standard (Coupler)	6.50	120	3000±5mm	25	2550	1500	250
1½" (40mm NB) 48.26 ± 0.15	Economy (Coupler)	4.80	130	3000±5mm	12	2000	1200	120
	Medium (Coupler)	5.40	130	3000±5mm	15	2500	1500	150
	Standard (Coupler)	6.20	130	3000±5mm	18	2950	1700	180
	Heavy (Long Coupler)	8.70	150	3000±5mm	35	4050	2350	350
	Super Heavy (Long Coupler)	9.70	160+	3000±5mm	40	4100	2400	400
2" (50mm NB) 60.26 ± 0.15	Economy (Coupler)	4.00	150	3000±5mm	8	1700	1000	80
	Medium (Coupler)	5.20	150	3000±5mm	14	2450	1450	140
	Standard (Coupler)	6.60	150	3000±5mm	21	3600	2100	210
	Heavy (Coupler)	8.30	150	3000±5mm	28	4700	2800	280
	Heavy (Long Coupler)	8.30	230	3000±5mm	28	4700	2800	280
	Super Heavy (Long Coupler)	9.50	230	3000±5mm	35	5650	3350	350
	Super Heavy++ (Long Coupler)	11.10	230	3000±5mm	40	6200	3500	400
2¼" (50mm NB)	Super Heavy ++ (Long Coupler)	9.00	230	3000±5mm	30	5700	3380	300
2½" (65mm NB) 75.10 ± 0.18	Medium (Coupler)	5.50	155	3000±5mm	10	3100	1800	100
	Standard (Coupler)	6.60	155	3000±5mm	17	4600	2700	170
	Heavy (Coupler)	9.50	155	3000±5mm	27	7000	4200	270
	Heavy (Long Coupler)	9.50	230	3000±5mm	27	7000	4200	270
	Super Heavy (Long Coupler)	11.50	230	3000±5mm	35	9000	5300	350
	Super Heavy ++ (Long Coupler)	12.50	230	3000±5mm	40	10200	6100	400
3" (80mm NB) 88.90 ± 0.20	Medium (Coupler)	6.20	160	3000±5mm	11	4400	2600	110
	Standard (Coupler)	7.60	160	3000±5mm	17	6800	4000	170
	Heavy (Coupler)	10.10	160	3000±5mm	26	9500	5650	260
	Heavy (Long Coupler)	10.10	230	3000±5mm	26	9500	5650	260
	Super Heavy (Long Coupler)	13.00	230	3000±5mm	35	12400	7300	350
	Super Heavy ++ (Long Coupler)	13.00	230	3000±5mm	40	14500	8000	400
4" (100mm NB) 114.30 ± 0.23	Medium (Coupler)	6.70	175	3000±5mm	10	6800	4000	100
	Standard (Coupler)	8.50	175	3000±5mm	15	10000	5900	150
	Heavy (Coupler)	12.60	175	3000±5mm	26	15900	9350	260
	Heavy (Long Coupler)	12.60	280	3000±5mm	26	15900	9350	260
	Super Heavy (Long Coupler)	16.40	280	3000±5mm	35	20500	12150	350
	Super Heavy ++ (Long Coupler)	19.20	280	3000±5mm	40	25500	14200	400
5" (125mm NB) 140 ± 0.28	Standard (Coupler)	12.00	200	3000±5mm	16	16500	9600	160
	Standard ++ (Long Coupler)	12.00	300	3000±5mm	16	16500	9600	160
	Heavy (Long Coupler)	16.00	300	3000±5mm	26	24000	14600	260
	Super Heavy (Long Coupler)	19.50	300	3000±5mm	35	30500	18600	350

(Note : Technical Specifications are for reference and not forming a part of terms and conditions offered. It may vary within tolerance limits)

أكتروس ACTROCAS

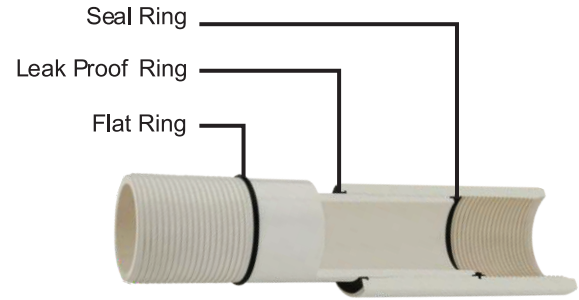


خيوط مربعة

أنابيب عمود الخاتم هي خيوط مربعة مصممة خصيصًا على طرفي الأنابيب وكذلك على قارنة التوصيل ،

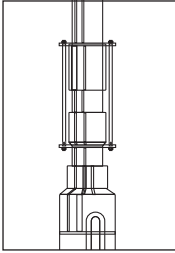
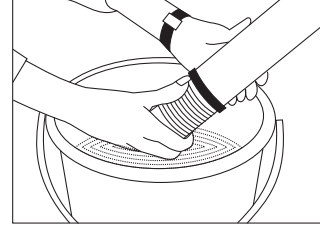
حلقة مطاطية

تستخدم الحلقات المصممة خصيصًا للإحكام والإمساك ، مما يوفر نظامًا مانعًا للتسرب بنسبة ١٠٠٪ ويمتص أيضًا اهتزازات المضخات

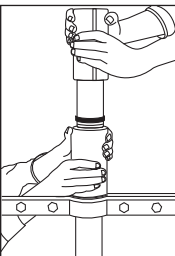


العناية بالتركيب

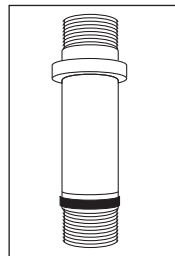
نظف خيط الأنبوب بالماء العذب.
لا تستخدم الزيت أو الشحوم على الخيط



استخدم المحول السفلي (الخيط الذكر) مع المضخة وشدها بشكل مناسب باستخدام مفتاح ربط
تناسب أنبوب الخيط الذكر بعد المحول السفلي ثم تركيب الأنبوب للذكور والإناث بالطول المطلوب



ضع مشبك أنبوب عند كل وصلة لخفض الأنبوب



استخدم محول علوي بعد التثبيت الكامل

أكتروس ACTROCAS

تطبيق الأنابيب



زراعة



الصناعات



الخارج



مساحات تجارية



مطار



الفنادق



مساحات عامة



مقهى مطعم



الوكيل الوحيد في اليمن شركة صالح عجلان وأخوانه

للتجارة والتوكيلات التجارية المحدودة

المركز الرئيسي صنعاء : ش / خولان ت / 01636071 فاكس / 01636072

فرع عدن : 02 304024 - جوال : 771026910

فرع الحديدة جولة موبایل : 03 326490 جوال : 776977773

