



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr



إبتكار لتقنيّات الري



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr



الثقة هي

أن تعلم أن لديك

الدعم الأفضل



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

قاعدة نظام الري (نقطة محور الارتكاز)



الهيكل الرئيسي: ذو دعائم عالية الأداء على هيئة حديد زاوية بأبعاد 80x80x6-8 ملم أو 75x75x5 ملم.

الدعائم متصلة مع بعضها بواسطة اربطة عبارة عن حديد زاوية بأبعاد 50x50x5 ملم أو 50x50x3 ملم.

الأنبوب المحوري الرافع ورأس المحور مصنوعة بأبعاد 8" 5/8". سدادة الأنبوب الرافع نوع V التي تكون مقاومة لنفاذية الماء بدرجة عالية تحت الضغط العالي.

كوع دخول الماء يمكن ضبطه حسب الإتجاه المطلوب حيث يأتي منه مصدر الماء.

الأجزاء الأخرى هي:

مجتمع حلقي: 11 حلقة، مرقمة عددياً، ذو تصنيف IP 65 مقاوم لأشعة الشمس

مقياس الضغط (ماتوميتر): 0-10 بار، هيكل مصنوع من الحديد المقاوم للصدأ، يحتوي على مادة الغليسيرين.

مقياس الضغط: حماية من الضغط العالي و الواطم، قابل للضبط بين 0-10 بار.

الأبراج:

من الممكن إنتاج أبراج ذات أنابيب رئيسية بأقطار خارجية ذات 5 16/9"، 6 8 5/8"، و 10 8 5/8" وبسمك 3 ملم. من الممكن زيادة سمكها حسب طلب الزبون الى 3.5 ملم. مجلفنة بالغمس الساخن بأفضل انواع الغلونة.

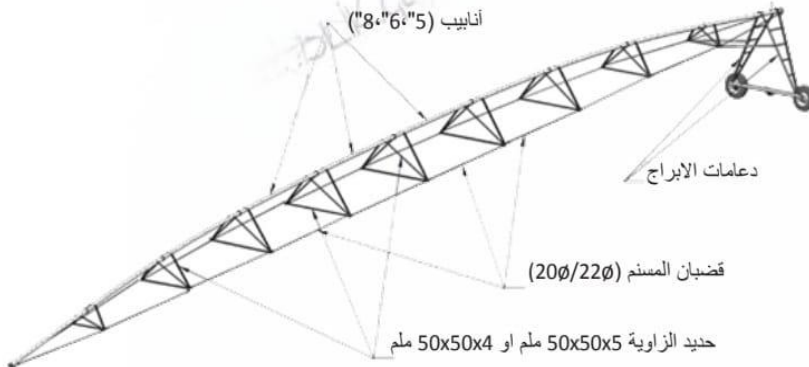


الأربطة الحديدية على شكل مثلثات مزدوجة قياسية وعلى هيئة حديد زاوية بأبعاد 50x50x5 ملم أو 50x50x4 ملم.

قضبان الجملون (المسمن) مصنوعة بقطر 20-22 ملم و حسب قطر الأنبوب الرئيسي.

الأنابيب الرئيسية مربوطة ببعضها البعض بواسطة وصلة مثبتة مرنة ذات ضغط تشغيلي يبلغ 12 بار.

الأطوال المتوفرة:



أنابيب (5" 6" 8")

65.3 متر (213 قدم)

59.4 متر (194 قدم)

53.5 متر (175 قدم)

47.7 متر (156 قدم)

41.7 متر (137 قدم)

35.6 متر (116 قدم)

دعائم الأبراج

قضبان المسمن (20/22)

حديد الزاوية 50x50x5 ملم أو 50x50x4 ملم



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

وحدة قيادة الأبراج (برج العجلة)

- دعائم وحدة القيادة تكون مصنوعة من حديد الزاوية 80x80x6-8 ملم أو 70x70x6-7 ملم عالية الأداء.
- أربطة الدعائم عبارة عن حديد زاوية بأبعاد 50x50x5 ملم أو 50x50x4 ملم أو 50x50x3 ملم.
- أنبوب القيادة 16\9 4" أو 16\9 5" أو 8\5 6" بسمك 2.7-3 ملم.



محرك التروس:

- ماركة Vicky أو Commins أو UMC.
- الغطاء مصنوع من الألومنيوم و غير نافذ للماء.
- 460 فولت\380 فولت 60 هيرتز\50 هيرتز.
- 0.75 حصان.
- نسبة التخفيض في السرعة تبلغ 40:1 و في آخر برجين 30:1
- جميع التروس مُعاملة حرارياً.
- مُزيت بزيت التروس عالي الجودة.
- ذو عمود محرك مزدوج.
- محمي حرارياً بخاصية التوقف الأوتوماتيكية.



صندوق التروس:

- ماركة Vicky أو Commins أو UMC
- نسبة التخفيض في السرعة تبلغ 50:1
- عمود التروس بطول 2.5" وبريمة عالية المقاومة.
- عزم دوران يبلغ 10,000-90,000 إنش-باوند.
- غير نافذ للماء.
- ذو أغشية نهايات تحتوي على براغي مسننة ومصنوعة من حديد الزهر.

الإطارات:

- قابلية عالية لمنع الغمس بقياسات 14,9-24
- ذو 8 أو 6 طبقات.
- حواف العجلات مغلفة W12
- يحتوي على إطار داخلي.
- ذو شكل خاص.
- السطح الخارجي يحتوي على حزوز بسمك 28/20 ملم.
- ذو ضغط هواء يبلغ 26 باوند - إنش مربع.





KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

لوحة التحكم :

- لوحة السيطرة مصنوعة من صفائح حديدية بسمك 2 ملم مجلفنة بشكل كامل ومصبوجة بالطلاء المقاوم للظروف الخارجية.
- يتم توفير النوع الكلاسيكي أو النوع الرقمي وحسب طلب الزبون.

- مفتاح رئيسي.

- تشغيل - إيقاف .

- حركة باتجاه الأمام و الخلف.

- نسبة السرعة قابلة للتعديل.

- مفتاح ضخ الماء، مفتاح قطع الماء.

- أضوية التنبيه.

- عداد الساعات.

- مقياس الفولطية.

- مروحة تبريد وحدة الملف.

- مصنوع حسب المواصفات الأوروبية و مصنفة حسب تصنيف الحماية ذو الرمز IP65



عمود نقل الحركة:

- عمود مدعم بمحفظة بلاستيكية.

- وصلة عمود "1" تحمي المحرك.

- تحرك ماكيتكم بشكل سلس في المناطق ذات الظروف الأكثر صعوبة.



صناديق او علب الأبراج:

- علبة السيطرة على الأبراج الوسطية عالية المواصفات، تتحكم في كل الأبراج الوسطية عدا البرج الأخير.

- علبة السيطرة على البرج الأخير عالية المواصفات ، تتحكم في البرج الأخير.

- تحافظ على استقامة الجهاز أثناء الدوران.

- مصنوعة من مواد مقاومة لأشعة الشمس وحسب المواصفات الأوروبية ذات الفئة IP65



مخفض الضغط:

- تقوم بالسيطرة على الضغوط العالية وتغير الضغط الداخل.

06 PSI, 10 PSI, 12 PSI, 15 PSI, 20 PSI,

25 PSI, 30 PSI, 35 PSI, 40 PSI, 50 PSI

- يعمل على تنظيم تدفق الماء الخارج من كل مرشة لضمان انتظام

توزيع الماء وبالشكل الصحيح.





KROMPLUS

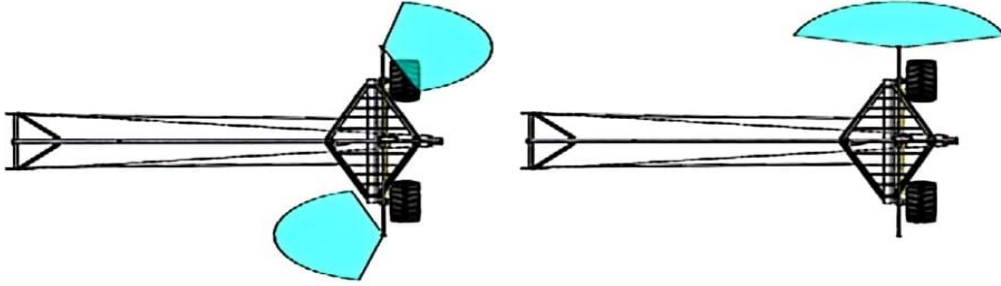
FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

جفاف المسافة بين العجلتين (اختياري):

هناك أثنان من الحلول للحفاظ على المسافة بين العجلتين جافة. تستخدم صمامات ومرشات خاصة لهذا الغرض.



الأنبوب المعلق (Overhang)

- أنبوب إضافي لتغطية الري. مدعم بسلك فولاذي. مزود بصمامات تصريف كروية في البداية والنهاية.

- طول الأنبوب المعلق متوفر بين 0.75 متر إلى 24.6 متر (2.5 قدم إلى 80.7 قدم).



مسدسات الرش للنهايات (اختياري):

- مسدسات رش ماركه Komet او Yüzüak.

- مسافة القذف تبلغ 15-20 متر.

- ذو هيكل مصنوع من الألومنيوم.





KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

مرشحات الري:

يتم استخدام إحدى الأنواع التالية من المرشحات ذات المواصفات العالية في ماكينات ري أتلانتس المحورية.

SENNINGER



I-WOB UP3
10-15 PSI
182-4168 L/H



SUPER SPRAY
6 - 40 PSI
61-6805 L/H



LDN LEPA
6-15 PSI
61-4168 L/H



END SPRAY
10 - 25 PSI
1840 - 11106 L/H



XI-IWOB
10-15 PSI
248-3584 L/H



LDN LOW DRIFT
6 - 20 PSI
61 - 4811 L/H



FAN SPRAY
10 - 20 PSI
125 - 3793 L/H

NELSON



ROTATOR
10-50 PSI
17-22 Mts



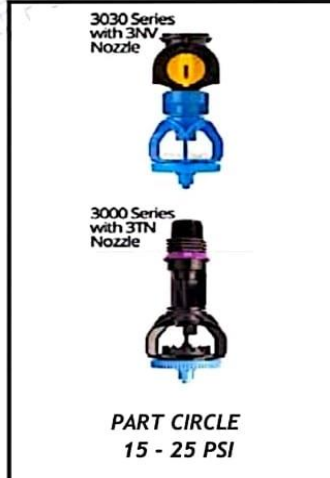
D3000
6-40 PSI
4 - 12 Mts



ORBITOR
10-20 PSI
14 - 17 Mts



ACCELERATOR
6 - 15 PSI
14 - 16 Mts



3030 Series
with 3NV
Nozzle

3000 Series
with 3TN
Nozzle

PART CIRCLE
15 - 25 PSI

KOMET



PRECISION TWISTER
6 - 20 PSI
100 - 4844 L/H



PRECISION SPRAY
6 - 20 PSI
64 - 5973 L/H



VERTICAL BUBBLER



LOW PROFILE TRAJECTORY



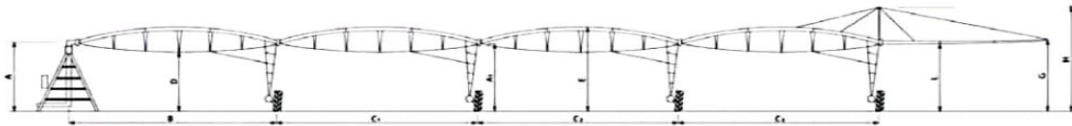
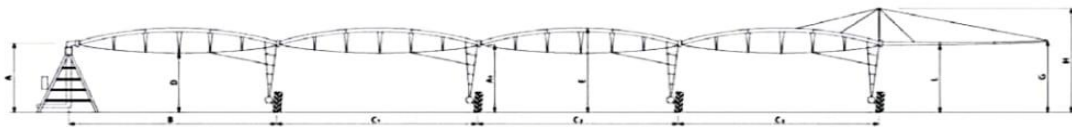
ULTRA LOW ANGLE



PART CIRCLE

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

[illegible][illegible][illegible][illegible]



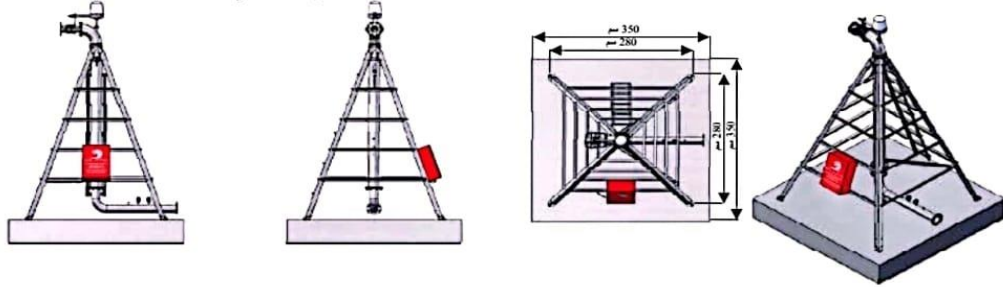
KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

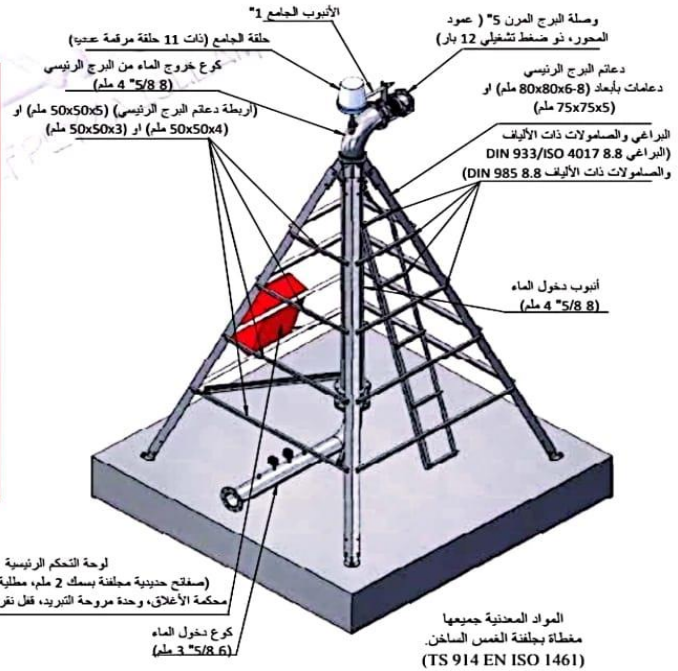
Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

الخصائص الفنية لماكينة الري المحوري،
البرج الرئيسي موديل 5A-6A



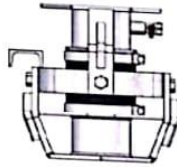
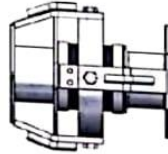
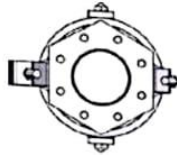
(صفائح حديدية مجلفنة
بسمك 2 ملم، مطلية،
مزودة الغطاء،
محكمة الإغلاق، وحدة
مروحة التبريد، قفل نقر،
ذو فئة حماية IP 65)

لوحة التحكم الرئيسية
(صفائح حديدية مجلفنة بسمك 2 ملم، مطلية، مزودة الغطاء،
محكمة الإغلاق، وحدة مروحة التبريد، قفل نقر، ذو فئة حماية IP 65)
كود دخول الماء
(3" 5/8 6)

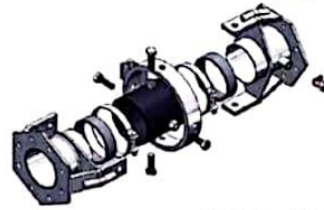


HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

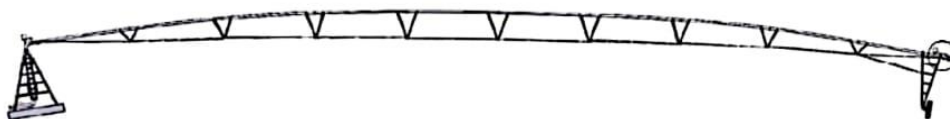
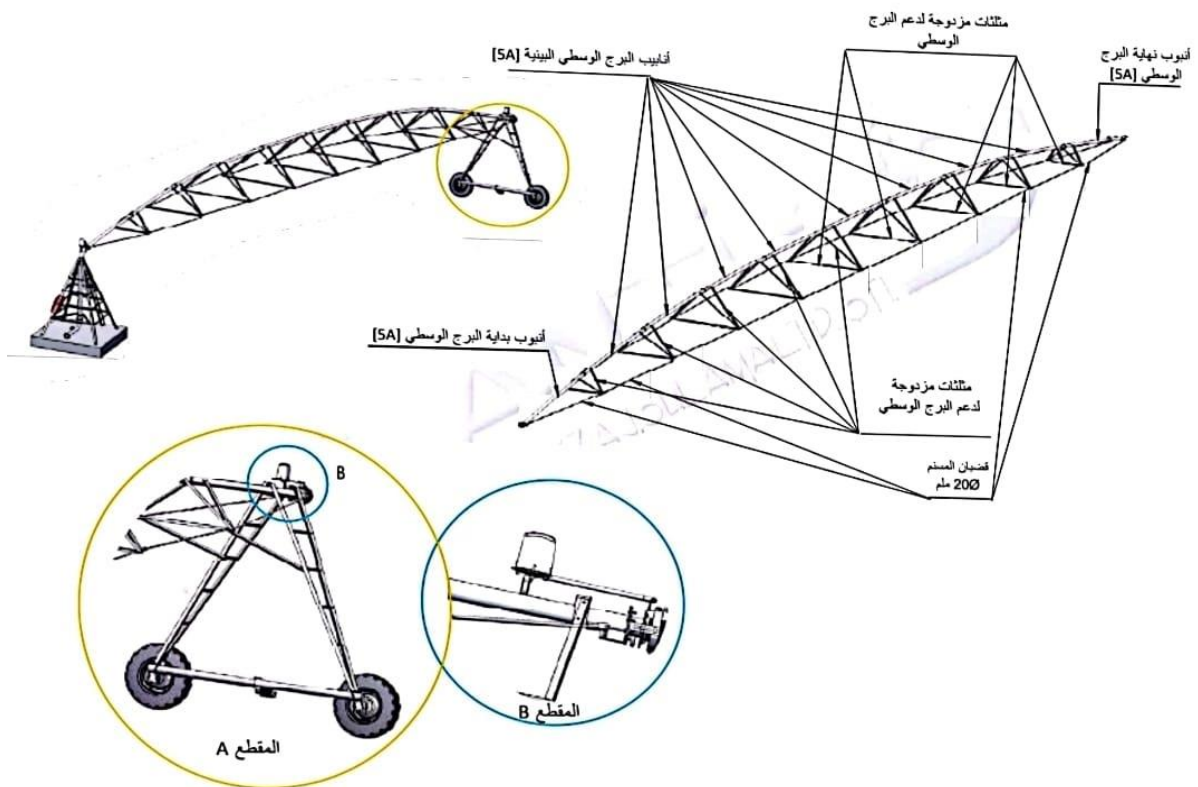
Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr



الخصائص الفنية لماكينه الري المحوري،
البرج الوسطي 59,4 متر موديل 5A



وصلة البرج المرنه "5"
(مزودج المرونه، ذو ضغط تشغيلي 12 بار)
المواد المعدنية جميعها مغطاة بجلقة الغمس الساخن.
(TS 914 EN ISO 1461)





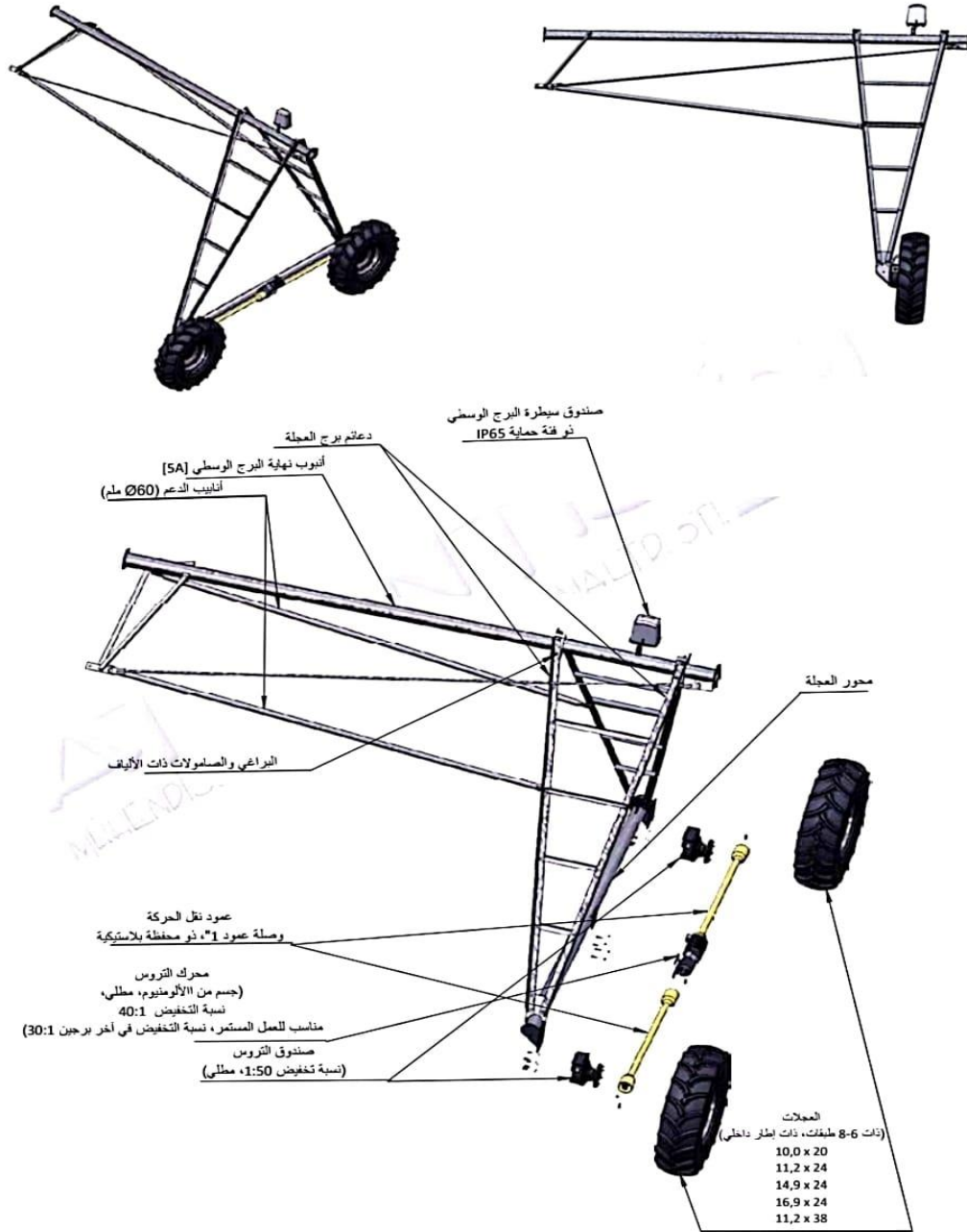
KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

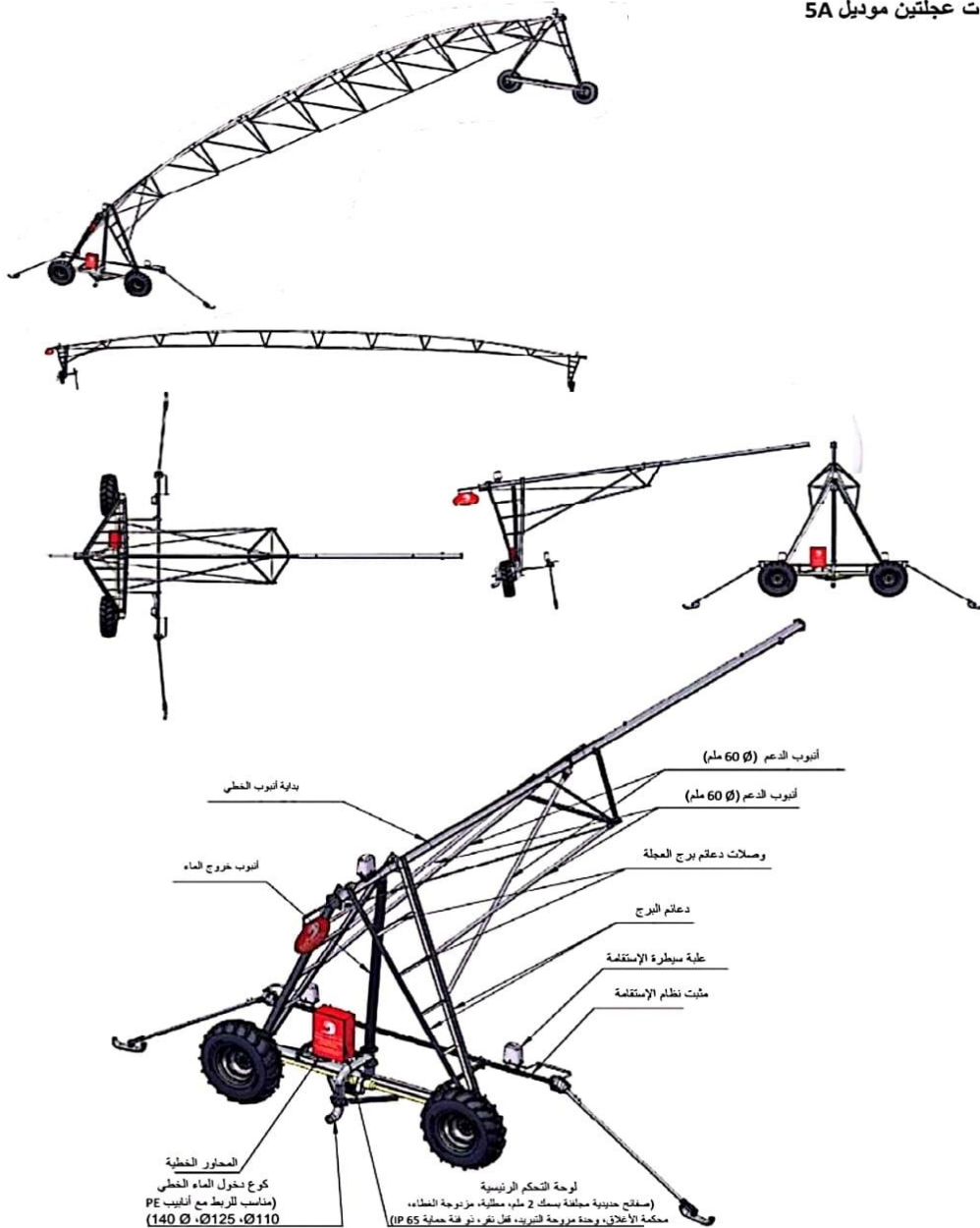
HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

الخصائص الفنية لماكينة الري المحوري، برج العجلة موديل 5A



الخصائص الفنية لماكينة الري الخطي،
ذات عجلتين موديل 5A





KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

المواصفات التقنية التفصيلية

ت	الوحدة	الجزء	الوصف	الصورة
1	الأبراج	الأنابيب الرئيسية	- عدد الأبراج 7 - الطول الكلي لماكينه الري 400 متر (120 فدان). - طول البرج الواحد 59.4 متر أو 53.5 متر. - قطر الأنبوب الرئيسي 8" أو 6" 16/9 - سمك الأنبوب 3 - 2.7 ملم. - مجلفنة بالكامل بطريقة الغمس الساخن وبسمك 80-150 مايكرون (3.2-6 مللي).	
		الأنبوب المعلق (Overhang)	- يبلغ طول الأنبوب المعلق 6.6 متر أو 12.6 متر. - يحتوي على مرشحة لكل 3 متر. - يحتوي على مسند مائي (15-20) متر. - مجلفنة بالكامل بطريقة الغمس الساخن وبسمك 80-150 مايكرون (3.2-6 مللي).	
		قضبان المسند (الجميلون)	- كل برج يحتوي على 2 خط من القضبان. - قطر القضيب 20-22 ملم. - مجلفنة بالكامل بطريقة الغمس الساخن وبسمك 80-150 مايكرون (3.2-6 مللي).	
		أجزاء الهيكل	- مثلث مزدوج مصنوع من حديد الزاوية لتدعيم الأنبوب. - حديد الزاوية في كل مثلث بأبعاد 50x50x5 ملم أو 50x50x4 ملم	
		دعائم الأبراج الوسطية	- حديد زاوية الدعامة بأبعاد 80x80x6-8 ملم أو 70x70x6-7 ملم. - تشبيقة خط السير عبارة عمود التشغيل الخارجي أو تشبيقة ألومنيومية. - أنبوب السير بقطر 6" أو 5" أو 4" وبسمك 3-2.7 ملم. - الإطارات بقياس 14,9-24 ذو 6 أو 8 طبقات، ماركة Vicky أو Ozka. - محرك التروس ماركة Vicky أو Commins - أو UMC بنسبة تخفيض 40:1 وفي آخر برجين 30:1 - صندوق التروس ماركة Vicky أو Commins - أو UMC بنسبة تخفيض 50:1 - البراغي و الصامولات جودة 8.8، تحتوي على قفل فولاذي ذو ألياف (Fiber Lock).	



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

	- أسلاك الكهربية للأبراج تتكون من 11 سلك حديدي موصل للكهربائية. - مفصلات الأبراج مفصلات ذات أقفال محكمة. - صناديق الأبراج مصنوعة وفق المواصفات الأوروبية وحسب تصنيف فئة حماية IP 65 - كل برج يحتوي على مرشحة عند كل 3 متر - المرشحات ماركة Senninger او Komet او Nelson - مخفض الضغط ماركة Senninger او Komet او Nelson - الوصلة المنحنية مصنوعة من الحديد او البلاستيك المدعم. - خرطوم المرشحات ماركة اتلانتيك ذو مقاومة عالية لأشعة الشمس.	الأبراج الوسطية	
	- دعائم رئيسية عدد 4 مصنوعة من حديد زاوية بأبعاد 80x80x6 ملم او 75x75x5 ملم. - أربطة الدعائم تتكون من 4 حلقات مصنوعة من حديد زاوية بأبعاد 50x50x5 ملم او 50x50x4 ملم او 50x50x3 ملم. - الأنبوب الرافع في نقطة المحور بقطر 8" و بسمك 3 ملم . - مجمع حلقي يتكون من 11 سلك حديدي موصل للكهربائية. - البراغي و الصامولات جودة 8.8، تحتوي على قفل فولاذي ذو ألياف (Fiber Lock). - لوحة التحكم الرئيسية 110 فولط، مجلفنة كاملة بالغمس الساخن ومصنوعة وفق المواصفات الأوروبية حسب تصنيف فئة حماية IP65	أجزاء المحور	2 مركز المحور



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr



شركة جيدة للعمل معها

20 عاماً من تجربة الري منذ ربع قرن تقريباً، واجهت شركة أتلانيس للتصنيع التحدي المتمثل في بناء أنظمة الري المحورية التي يمكن أن تنقل الري إلى أعلى من الأراضي المسطحة لإنشاء عصر جديد في الزراعة.

لكن ذلك كان تحدي الماضي. اليوم لا يكفي أن تكون مجرد شركة ري "جيدة".

لقد أدركنا منذ فترة طويلة أن نظام ري الأمس يجب أن يصبح جزء من شبكة يمكن أن تساعدكم في استخدام المياه، العمل والطاقة الخاصة بكم بمهارة أكثر من أي وقت مضى.

نحن نسميها مجال إدارة الموارد ونحن ملتزمون بالقيام بذلك بشكل أفضل من أي شخص آخر في هذه الصناعة.

أنظمة التحكم بالري

- لوحة تحكم قياسية
- لوحة تحكم ذات شاشة تعمل باللمس (PLC)

أنظمة التحكم بالري عن بعد

- التحكم بالأمر الصوتي
- التحكم عبر الإنترنت ويشمل :-
- نظام السيطرة و المراقبة ذو قاعدة بيانات (Scada)
- نظام السيطرة المعتمد على الأنترنت (Webbase)
- التحكم عن طريق نظام تحديد المواقع (GPS)
- نظام الواي فاي (WIFI) ونظام تردد الراديو (RF)

منتجات إدارة الموارد

- أنظمة استشعار الرطوبة الحقلية
- أنظمة الحقن الكيميائي (أنظمة حقن الأسمدة)

- التوزيع وتقديم الخدمات في جميع أنحاء العالم
- مصانع في تركيا
- معتمدة لمعايير الجودة ISO 9001-2008
- معايير الجودة CE و TSE
- كثير من الوكلاء المدربين في المصنع
- أوسع مجموعة من منتجات الري

أنظمة الري

- نظام الري المحوري، نظام الري الخطي، نظام الري الركني والأنظمة المحمولة المتحركة.

- أتلانيس® أنظمة الري المحورية المصغرة وأنظمة الري المتحركة خطياً المصغرة.



KROMPLUS

FOOD TECHNOLOGIES

HANLIKÖY MAHALLESİ PALAZ SK. NO:9/Z1 ARIFIYE/SAKARYA/TURKEY
102041158

Tel: +90 552 852 32 18 / +905528523217 / 02642767866 E-mail: info@kromplus.com.tr

