



KATALOG OGÓLNY



KONSTRUKCJA

RKD produkuje wszystkie elementy ze stali wysokiej jakości, z atestem produkcji i pochodzenia, zarówno do rury, jak i części konstrukcji. Nasze rury wyróżniają się na tle innych marek większą grubością ścianki (standard 3mm). Obecnie jest to jedna z najbardziej wytrzymałych deszczowni na rynku.

Konstrukcja jest projektowana za pomocą programów komputerowych, całkowicie symetryczna, dzięki czemu powstaje regularna krzywizna przęsła, co daje jej większą odporność zarówno na ciężar własny i zawartość wody, jak i na siły boczne np. silne podmuchy wiatru.

WIEŻA CENTRALNA

Wieża składa się z kolanka i rury pionowej o dużej średnicy, połączonej do rury przyłączeniowej. Konstrukcja zamontowana jest do czterech nóg kotwiących ją do betonowego fundamentu. Dodatkowo na wylocie zamontowany jest przegub, ze specjalnym hermetyczną uszczelnieniem.

ŁĄCZENIE MIĘDZY PRZĘSLAMI

RKD stosuje system łączy przęsła typu „kardan”, wzmocnionych za pomocą pierścienia, który zapewnia dużą wytrzymałość szkieletu i adaptację do bardzo nierównych powierzchni, zarówno w pionie, jak i poziomie. Tuleja łącząca wykonana jest z wulkanizowanego, odpornego na zużycie kauczuku naturalnego, co zapewnia doskonałe połączenie o dużej trwałości.



MECHANIZM NAPĘDOWY

Mechanizm jednostki napędowej został zaprojektowany tak, aby utrzymać ciężar przęsła i stabilizować cały układ skrzyń biegów, wałów transmisyjnych, napędów silnikowych i kół. Składa się z czterech pionowych profili, które łączą koniec każdego przęsła z jednostką napędową, tworząc niezwykle wytrzymałą konstrukcję.



NAPĘD SILNIKOWY

UMC 40:1 (3/4 HP)
UMC 30:1 (1 1/2 HP)
I inne możliwe modele.

PRZEKŁADNIE

UMC 740 50:1
UMC 760 50:1
UMC TNT-2 50:1

I inne możliwe modele.



PRZEKAZANIE NAPĘDU

Motoreduktor jest połączony z przekładniami za pomocą wału napędowego składającego się z teleskopowych prętów z przegubami „kardan” po obu stronach, całkowicie zakrytych i chronionych w celu uniknięcia kontaktu z uprawami. Osie napędu są wyrównane w stosunku do reduktora, aby przekładnia mogła pracować w jednej linii, co znacznie wydłuża jej trwałość. Wały napędu mogą być montowane z aluminiowymi nakładkami typu „kardan” z uretanowymi wkładkami.



KOŁA

Wszystkie standardowe koła w maszynach RKD to opony o wysokiej flotacji 14,9/13x24, z dętką, ocynkowaną fełgą i zabezpieczeniem zaworów. Wzór bieżnika opony ma specjalny kształt do zastosowań w nawadnianiu. W szczególnych przypadkach możemy zastosować inne rodzaje kół.



SKRZYŃE STEROWNICZE

Skrzynka sterownicza RKD jest zamontowana na podstawie ze stali nierdzewnej i składa się z wyłącznika magneto-termicznego, stycznika i układu osłaniania, złożonego z: aluminiowego zespołu krzywkowego, krańcówek pracy i bezpieczeństwa. Dźwignia sterująca wykonana jest ze stali nierdzewnej. Skrzynka zabezpieczona jest polipropylenową obudową i podstawą, która jest wypełniona dużą ilością włókien, dzięki czemu jest nieprzepuszczalna i niewrażliwa na czynniki atmosferyczne. Zamknięcia pokrywy są również wykonane ze stali nierdzewnej. Skrzynie posiadają wyłącznik, który pozwala zatrzymać przęsło w dowolnym momencie i wznowić ruch bez konieczności ingerencji w sterowniku zainstalowanym na centrali maszyny.



OCYNK

Całość konstrukcji RKD jest cynkowana ognioowo zgodnie z normami UNE-EN ISO 1461:1999 co daje jej dużą odpornością na rdzewienie i korozję.



KOLEKTOR ELEKTRYCZNY

13-pięścieniowy kolektor elektryczny. Zainstalowany na centrali Pivota, z łatwym dostępem w celu podłączenia i konserwacji. Wyposażony w smarowaną podstawę, aluminiową pokrywą i kodowaną połączenie według numerów przęsła.



STANCA RD

TOUCH

TOUCH PRO

GŁÓWNY PANEL STEROWANIA

We wszystkich maszynach RKD elementy elektryczne szafy sterowniczej to produkty najwyższej jakości i są zamontowane wewnątrz szafy z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym (IP-55), co sprawia, że urządzenie jest całkowicie wodoszczelne i odporne na czynniki atmosferyczne. Konstrukcja poliestrowa wyklucza rdzewienie i korozję występującą w szafach wykonanych z blachy metalowej.



KOŃCOWE RAMIE I ZRASZACZ

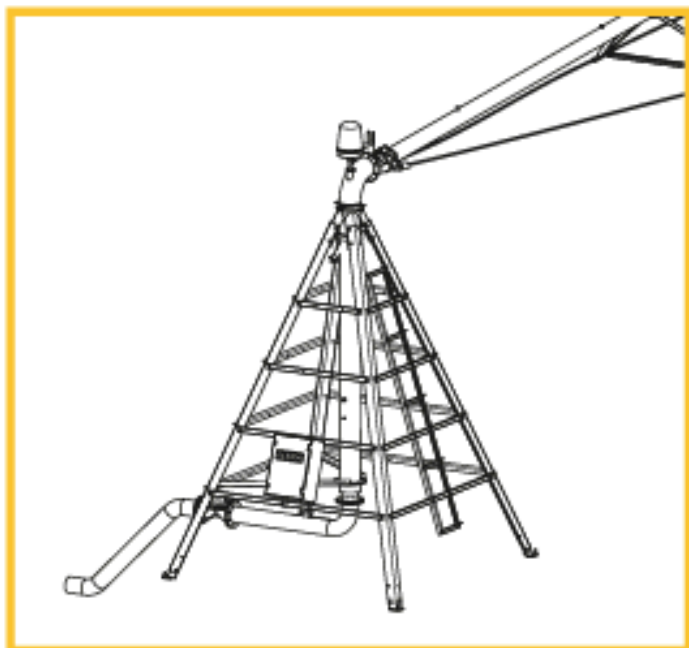
Zasieg końcowego ramienia oscyluje w zakresie od 10 do 30 metrów w zależności od modelu zraszacza końcowego, wydajności i dostępnego ciśnienia. System ten znacznie zwiększa zasięg nawadniania.

ZRASZACZE SENNINGER®, NELSON®, KOMET®



RKD PIVOT Z CENTRALNYM OBROTEM.

Okrągły system nawadniający RKD: NAJSOLIDNIEJSZA KONSTRUKCJA



Piramidalna konstrukcja centrali deszczowni RKD jest zbudowana z kątowników ze stali ocynkowanej i zakotwiona do kwadratowej platformy żelbetowej. Oba te czynniki powodują, że oś obrotowa RKD ma niezwykle wytrzymałość i stabilność, które pozwalają radzić sobie z obrotem deszczowni.

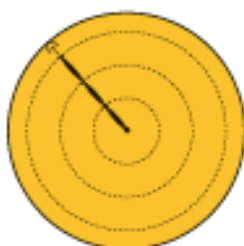
Oś jest zasilana wodą przez pionową rurę wlotową i kolano, wykonane ze stali ocynkowanej o średnicy 8 5/8" (219 mm), z wyjątkiem modelu 450, który ma pionową rurę o średnicy 5 1/2" (139,7 mm).

Centrala wyposażona jest w 13-kierunkowy zewnętrzny kolektor elektryczny i drabinę dla ułatwienia dostępu.

Standardowa wysokość przęsła wynosi 4,22 m od podstawy do najwyższego punktu i może być zwiększona w przypadku niektórych upraw, takich jak np. kukurydza.



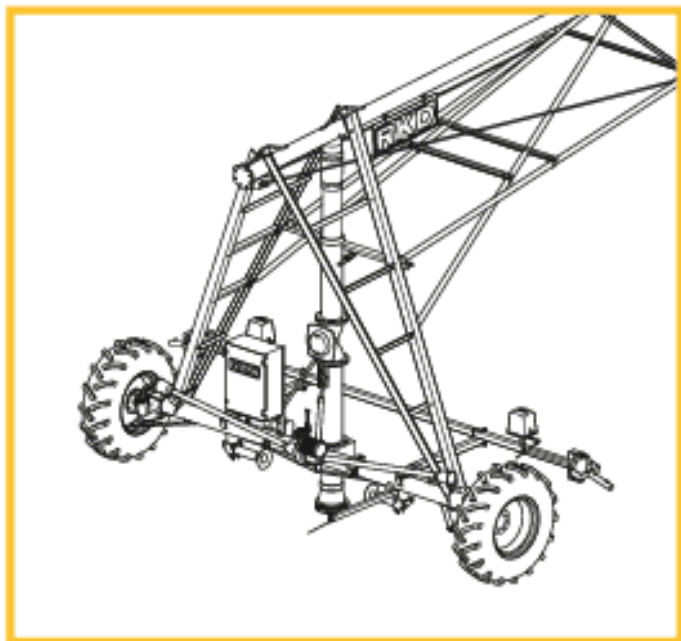
PIVOT SEKTOROWY



PIVOT OBROTOWY 360°



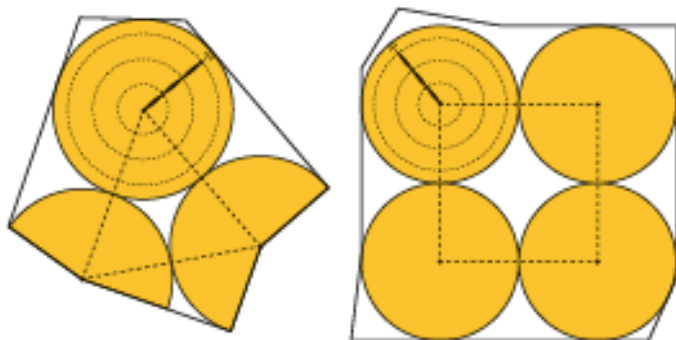
RKD PIVOT WIEŁOŚRODKOWY – Z MOŻLIWOŚCIĄ PRZEWOŻENIA. PIVOT RKD do nawadniania na kilku polach.



Działa on podobnie do pivota z centralnym obrotem, ale może być transportowany automatycznie w celu nawadniania 2, 3 lub więcej pozycji, zapewniając duży wzrost powierzchni nawadniania przy pomocy tylko jednej maszyny. Jest to system samobieżny i do zmiany jego położenia nie jest potrzebny ciągnik, ani żadna inna maszyna.

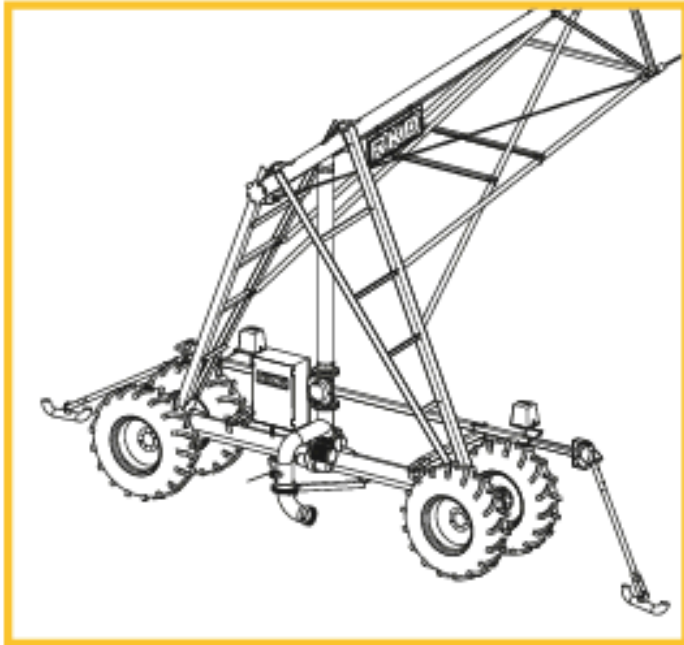
Przemieszczając się na inne pole, może być prowadzony za pomocą bruzdy lub linki; wszystkie wymagane systemy zabezpieczeń są wtedy aktywne. Działanie to nie wymaga skrętu kół centrali (wieży) w celu przemieszczania się.

Obrotowa centrala pivota jest wyposażony w 2 koła napędowe, które są używane do pracy okrężnej i/lub do ruchu. Ta ostatnia operacja polega na obróceniu obu kół o 90° po podniesieniu wózka za pomocą podnośników hydraulicznych, w które maszyna jest wyposażona.



DESZCZOWNIA FRONTALNA RKD.

Frontalny system nawadniania frontale.

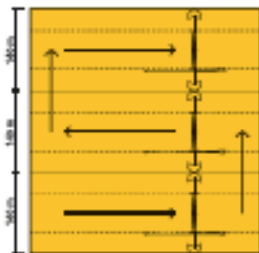


Systemy frontalne RKD nadają się szczególnie do nawadniania działek prostokątnych i są prowadzone przez precyzyjny system wyrównania deszczowni za pomocą bruzdy lub liny.

Wózek montowany jest na dwóch lub czterech kołach napędowych, a wodę dostarcza się za pomocą węża podłączonego do jednego lub więcej hydrantów w zależności od wymiarów działki i wielkości przepływu, jaki trzeba zapewnić. Wykorzystać można również zespół pompowo-spalinowy zamontowany na centrali PIVOTA, który pobiera wodę bezpośrednio z rowu lub kanału.

SYSTEMY FRONTALNE

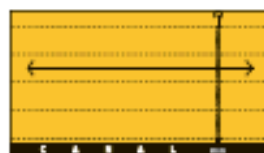
- System frontalny 2 kołowy (wąż)
- System frontalny 2 kołowy (kanał)
- System frontalny z 2 kołami obrotowymi (wąż)
- System frontalny z 2 kołami obrotowymi (kanał)
- System frontalny 2 kołowy z automatycznym prowadzeniem (wąż)
- System frontalny 2 kołowy z automatycznym prowadzeniem (kanał)
- System frontalny 4 kołowy (wąż)
- System frontalny 4 kołowy (kanał)
- Dwustronny system frontalny (wąż)
- Dwustronny system frontalny (kanał)



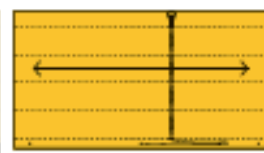
PRZESTAWNY SYSTEM FRONTALNY



SYSTEM FRONTALNY DWUSTRONNY



SYSTEM FRONTALNY ZABILANY Z ROWU

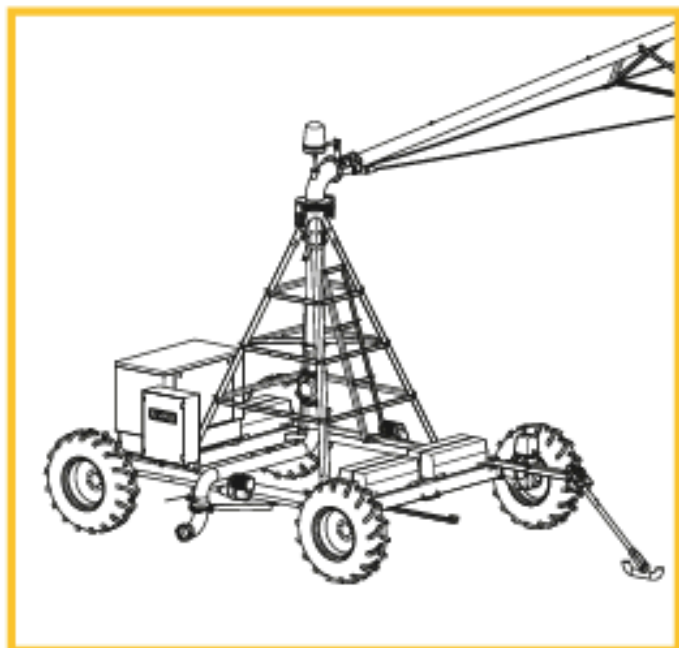


SYSTEM FRONTALNY Z DWOMA NAWISAMI

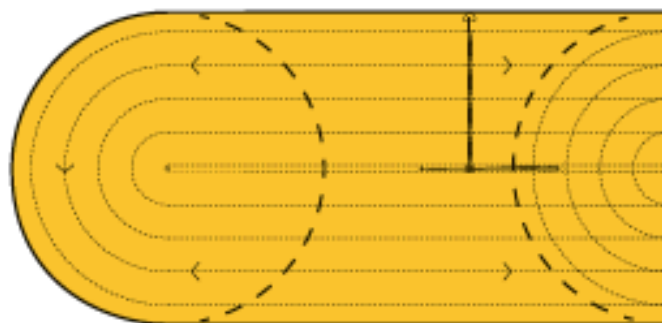


SYSTEM HIPODROMOWY.

Okrągły i frontalny system nawadniania RKD.



Systemy hipodromowe RKD zostały zaprojektowane do nawadniania działek kwadratowych, prostokątnych lub o nietypowych kształtach. Umożliwiają frontalne nawadnianie i obrót dzięki osi obrotu w jednym lub kilku punktach do wewnątrz lub na zewnątrz. Można nimi nawadniać bez konieczności kotwienia wózka centralnego.



SYSTEM HIPODROMOWY



PRZĘSŁA I NAWISY

MODEL 460

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
35,8	114,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	114,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	114,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	114,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	114,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06

MODEL 600

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
35,8	127	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	127	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	127	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	127	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	127	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06

MODEL 698

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
35,8	141,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	141,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	141,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	141,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	141,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06
65,3	141,3	4,22	4,06	64,8	65,3	3,675	3,33	5,3	4,06

MODEL 858

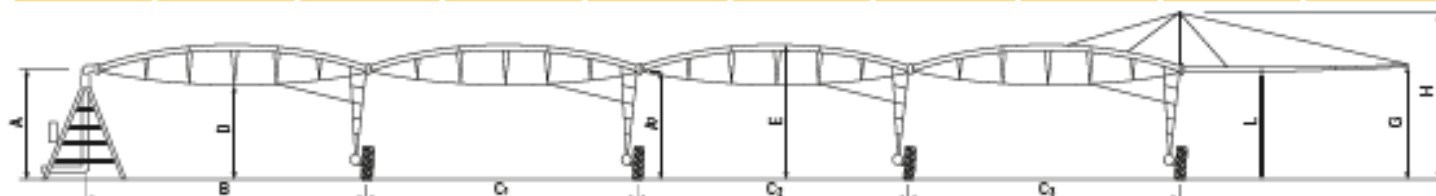
L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
35,8	168,3	4,22	4,06	35,3	35,8	3,675	3,33	5,3	4,06
41,7	168,3	4,22	4,06	41,2	41,7	3,675	3,33	5,3	4,06
47,6	168,3	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	168,3	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06
59,4	168,3	4,22	4,06	58,9	59,4	3,675	3,33	5,3	4,06
65,3	168,3	4,22	4,06	64,8	65,3	3,675	3,33	5,3	4,06

MODEL 758

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
47,6	193,7	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	193,7	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06

MODEL 858

L. (m)	Ø. (mm)	A	A1	B	C1	D1*	D	E	L
47,6	219,1	4,22	4,06	47,1	47,6	3,675	3,33	5,3	4,06
53,5	219,1	4,22	4,06	53	53,5	3,675	3,33	5,3	4,06



NAWISY 450-500

L. (m)	Ø. (mm)	G	H	L
0,6	114,3	4,06	4,06	4,06
4,6	114,3	4,06	4,06	4,06
6,6	114,3	4,26	4,06	4,06
10,6	114,3-88,9	4,26	6,35	4,06
12,6	114,3-88,9	4,46	6,35	4,06
16,6	114,3-88,9	4,46	6,35	4,06
18,6	114,3-88,9	4,86	6,35	4,06
22,6	114,3-88,9	5,40	6,35	4,06
26,6	114,3-88,9	5,40	6,35	4,06

NAWISY 596-658-858

L. (m)	Ø. (mm)	G	H	L
0,6	141,3	4,06	4,06	4,06
4,6	88,9	4,06	4,06	4,06
6,6	88,9	4,26	4,06	4,06
10,6	88,9	4,26	6,35	4,06
12,6	141,3-88,9	4,46	6,35	4,06
16,6	141,3-88,9	4,46	6,35	4,06
18,6	141,3-88,9	4,86	6,35	4,06
22,6	141,3-88,9	5,40	6,35	4,06
24,6	141,3-88,9	5,60	6,35	4,06
28,6	141,3-88,9	6,63	7,09	4,06
30,6	141,3-88,9	6,83	7,09	4,06



 **Europa impulsa
nuestro crecimiento**

FONDO EUROPEO
DE DESARROLLO
REGIONAL



RKD IRRIGACIÓN S.L.
Polígono La Mora, Pº de la Acacia, 13.
47193 La Cistèrniga (Valladolid).
España (Spain).
Tel.: (34) 983 401 896 Fax: (34) 983 401 897
info@rkd.es www.rkd.es



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certified



Dystrybutor:

 **KMK AGRO**

Brodowo, ul. Poznańska 20, 63-000 Środa Wlkp.
www.kmkagro.com, e-mail: biuro@kmkagro.com
tel. 61 285 01 79

Obserwuj nas:



RKD IRRIGACIÓN, S.L. którego polityka polega na ciągłych innowacjach, zastrzega sobie prawo do wprowadzenia jakichkolwiek zmian w swoich produktach lub katalogach, bez wcześniejszego powiadomienia i bez podejmowania jakichkolwiek zobowiązań.