



# BAUER Group

*FOR A GREEN WORLD*



# RAINSTAR

# RAINSTAR

Austriacka grupa BAUER – z siedzibą w Voitsberg, Styria – jest dominującą marką w technologii nawadniania i światowym liderem rynku w ciągu ostatnich 40 lat dzięki deszczownicy RAINSTAR.

- BAUER RAINSTAR – zakres modeli zaprojektowany, aby nawodnić każdą wielkość i kształt pól
- Oszczędność kosztów i energii nawadniania – łatwy w obsłudze – optymalna wydajność i niezawodność
- Jakość wykonania – wieloletnie doświadczenie w produkcji urządzeń nawadniających – szczególnie atrakcyjny stosunek ceny do jakości
- Laserowo obrabiane koła łańcuchowe zapewniają precyzyjny napęd łańcuchowy i wysoką niezawodność



- Bęben i konstrukcja stalowa w pełni ocynkowana na gorąco – ochrona przed korozją gwarantuje trwałość i wysoką wartość przy odsprzedaży
- Nowoczesny design – łatwo dostępny komputer sterujący
- Nowa turbina promieniowa pełnego przepływu – oszczędność kosztów energii nawadniania, szczególnie efektywne, gdy wymagany jest niska dawka opadu
- Zraszacz z automatycznym poziomowaniem na nierównym terenie oraz wejściu na deszczownię
- RAINSTAR E55 uzupełnia 11 modeli RAINSTAR oferowanych z ponad 80 różnymi długościami rur PE



# RAINSTAR

## Seria kompaktowa RAINSTAR T

- Obrotowy bęben – ze zintegrowanymi stopami podporowymi
- 2-kołowe podwozie z regulowanym rozstawem kół
- Energooszczędne turbiny BAUER TVR 20 (T51–T61) z 4-biegową skrzynią biegów BAUER
- Nowo opracowana turbina TVR 18 (T32–T42) z 4-biegową skrzynią biegów BAUER
- Komputer ECOSTAR 4300 z akumulatorem i panelem słonecznym dla dokładnego mierzenia opadów, o wysokiej wydajności i niezawodności
- Możliwe wyposażenie – pełna hydraulika (stopa podporowa, obrót bębna, stopy zaporowe), obustronne przyłącze wody
- Wózek zraszacza z automatycznym poziomowaniem – utrzymuje go w idealnej pozycji, również na nierównym terenie
- Specjalne rury PE BAUER – Wysoka stabilność i wytrzymałość na rozciąganie



RAINSTAR T61

RAINSTAR T32



Specyfikacja									
Model	Typ	Średnica rury PE mm	Długość rury PE m	Szerokość nawadniania m	Zużycie wody m <sup>3</sup> / h	Rozmiary dyszy mm	Ciśnienie wejściowe bar	Ciężar kg	
								z wodą	bez wody
T32	65 – 270	65	270	53 – 68	14 – 35	14.0 – 22.0	3.5 – 11.0	2060	1407
	65 – 320	65	320	53 – 68	14 – 35	14.0 – 22.0	3.5 – 11.0	2227	1452
	65 – 350	65	350	53 – 67	14 – 31	14.0 – 20.0	3.5 – 11.0	2325	1479
	75 – 250	75	250	53 – 76	14 – 49	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	2269	1460
	75 – 280	75	280	53 – 76	14 – 49	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	2401	1496
	75 – 300	75	300	53 – 75	14 – 44	14.0 – 24.0	3.5 – 11.0	2489	1520
	75 – 330	75	330	53 – 75	14 – 44	14.0 – 22.0	3.5 – 11.0	2622	1555
	85 – 220	85	220	55 – 87	17 – 64	16.0 – 28.0	3.5 – 11.0	2412	1538
T42	75 – 350	75	350	53 – 75	14 – 39	14.0 – 22.0	3.5 – 11.0	2 781	1650
	85 – 270	85	270	53 – 83	14 – 60	14.0 – 28.0	3.5 – 11.0	2 767	1 672
	85 – 300	85	300	53 – 83	14 – 60	14.0 – 28.0	3.5 – 11.0	2 937	1 720
	85 – 320	85	320	53 – 83	14 – 55	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	3 051	1 752
	90 – 260	90	260	55 – 90	17 – 73	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	2 889	1 718
	90 – 280	90	280	55 – 88	17 – 71	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	3016	1 775
	90 – 300	90	300	55 – 86	17 – 69	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	3144	1792
T51	75 – 400	75	400	53 – 71	14 – 33	14.0 – 20.0	3.5 – 11.0	3577	2309
	75 – 420	75	420	53 – 71	14 – 33	14.0 – 20.0	3.5 – 11.0	3666	2349
	85 – 350	85	350	53 – 83	14 – 55	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	3796	2325
	85 – 370	85	370	53 – 80	14 – 52	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	3910	2378
	90 – 330	90	330	55 – 86	17 – 69	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	3909	2334
	90 – 350	90	350	55 – 87	17 – 64	16.0 – 28.0	3.5 – 11.0	4037	2389
T61	85 – 400	85	400	53 – 76	14 – 49	14.0 – 26.0	3.5 – 11.0	4040	2443
	85 – 450	85	450	53 – 76	14 – 44	14.0 – 24.0	3.5 – 11.0	4324	2592
	90 – 370	90	370	55 – 83	17 – 60	16.0 – 28.0	3.5 – 11.0	4 124	2449
	90 – 390	90	390	55 – 83	17 – 55	16.0 – 26.0	3.5 – 11.0	4 251	2 512
	90 – 420	90	420	55 – 83	17 – 55	16.0 – 26.0	3.5 – 11.0	4 442	2 615
	90 – 450	90	450	55 – 80	17 – 52	16.0 – 26.0	3.5 – 11.0	4 633	2 714
	100 – 300	100	300	55 – 90	17 – 73	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	4 126	2 462
	100 – 330	100	330	55 – 90	17 – 73	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	4362	2 531
	100 – 350	100	350	55 – 86	17 – 69	16.0 – 30.0	3.5 – 11.0	4519	2577

Wymiary							
Model	Wysokość mm	Szerokość mm	Długość z wózkiem	Długość bez wózka	Prześwit mm	Opony	Rozstaw mm
T32	2 600	1950	5370	3720	260	195/70 R14	1500 – 2 000
T42	2850	1950	5370	3720	275	205 R 14 C	1500 – 2 000
T51	3 140	2298	5306	4045	275	205/R 14C	1500 – 2 000
T61	3 180	2298	5306	4045	310	10.5/75 – 15.3	1500 – 2 000

Zaczepek mm		
380	660	367
400	680	373
430	710	382
570	850	417

# RAINSTAR

## Seria wysokiej jakości RAINSTAR E

- Obrotowy bęben ze zintegrowanymi hydraulicznymi stopami zaporowymi
- 2-kołowe podwozie z regulowanym rozstawem kół i mechaniczną stopą podporową
- Energooszczędne turbiny BAUER TVR 60
- Komputer ECOSTAR 4300 z akumulatorem i panelem słonecznym dla dokładnego mierzenia opadów, o wysokiej wydajności i niezawodności
- Możliwe wyposażenie – pełna hydraulika (stopa podporowa, obrót bębna), obustronne przyłącze wody, czterokołowe podwozie typu tandem
- 4-biegowa skrzynia biegów BAUER z hamulcem i przyłączem WOM
- Wózek zraszacza z automatycznym poziomowaniem – utrzymuje zraszacz w idealnej pozycji nawet na nierównym terenie
- Specjalne rury PE BAUER – wysoka stabilność i wytrzymałość na rozciąganie



RAINSTAR E41



Specyfikacja									
Model	Typ	Średnica rury PE mm	Długość rury PE m	Szerokość nawadniania m	Zużycie wody m <sup>3</sup> / h	Rozmiary dyszy mm	Ciśnienie wejściowe bar	Ciężar kg	
								z wodą	bez wody
E11	90 – 480	90	480	54 – 75	17 – 44	16.0 – 24.0	4.5 – 11.0	5595	3548
	100 – 350	100	350	58 – 94	22 – 77	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	5290	3307
	100 – 380	100	380	58 – 90	22 – 73	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	5526	3391
	100 – 400	100	400	58 – 90	22 – 69	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	5683	3515
	110 – 300	110	300	80 – 112	41 – 112	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	5392	3350
	110 – 330	110	330	77 – 109	35 – 105	20.0 – 35.0	4.5 – 11.0	5677	3450
	110 – 350	110	350	75 – 106	33 – 98	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	5867	3506
E21	100 – 430	100	430	58 – 87	22 – 64	18.0 – 28.0	4.5 – 11.0	6156	3878
	100 – 450	100	450	54 – 83	17 – 55	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	6313	3940
	110 – 350	110	350	75 – 105	33 – 92	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	6105	3744
	110 – 380	110	380	75 – 105	33 – 92	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	6390	3855
	110 – 400	110	400	75 – 103	33 – 92	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	6580	3 946
	110 – 420	110	420	75 – 102	33 – 84	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	6770	4 027
	120 – 300	120	300	80 – 115	41 – 118	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	6115	3 813
E31	100 – 480	100	480	54 – 83	17 – 55	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	6648	4 219
	100 – 500	100	500	54 – 83	17 – 55	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	6805	4 275
	100 – 520	100	520	54 – 80	17 – 52	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	6 962	4391
	110 – 450	110	450	73 – 100	28 – 80	20.0 – 32.5	4.5 – 11.0	7 154	4334
	110 – 470	110	470	73 – 99	28 – 80	20.0 – 32.5	4.5 – 11.0	7 345	4399
	110 – 490	110	490	73 – 97	28 – 78	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	7 535	4486
E41	100 – 550	100	550	54 – 80	17 – 52	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	7787	5093
	100 – 590	100	590	54 – 78	17 – 50	16.0 – 26.0	4.5 – 11.0	8101	5248
	110 – 500	110	500	58 – 86	22 – 69	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	8219	5215
	110 – 520	110	520	66 – 87	28 – 69	20.0 – 30.0	4.5 – 11.0	8409	5284
	110 – 550	110	550	66 – 87	28 – 69	20.0 – 28.0	4.5 – 11.0	8694	5 455
	120 – 420	120	420	75 – 109	33 – 103	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	8217	5 045
	120 – 450	120	450	75 – 108	33 – 98	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	8557	5 158
	125 – 370	125	370	80 – 115	41 – 118	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	8008	4 888
	125 – 400	125	400	80 – 115	41 – 118	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	8376	5 003
140 – 340	140	340	80 – 118	41 – 124	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	8 855	5302	
E51	110 – 590	110	590	58 – 83	22 – 65	18.0 – 30.0	4.5 – 11.0	8 982	5552
	110 – 620	110	620	58 – 80	22 – 52	18.0 – 26.0	4.5 – 11.0	9 267	5698
	110 – 650	110	650	58 – 80	22 – 52	18.0 – 26.0	4.5 – 11.0	9 552	5892
	120 – 530	120	530	75 – 103	33 – 92	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	9 369	5532
	120 – 550	120	550	75 – 103	33 – 88	22.5 – 32.5	4.5 – 11.0	9595	5705
	120 – 570	120	570	75 – 103	33 – 85	22.5 – 32.5	4.5 – 11.0	9822	5837
	120 – 600	120	600	76 – 102	33 – 80	22.5 – 32.5	4.5 – 11.0	10160	6050
	125 – 450	125	450	80 – 112	41 – 112	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	8897	5161
	125 – 500	125	500	75 – 108	33 – 98	22.5 – 35.0	4.5 – 11.0	9511	5480
	140 – 400	140	400	80 – 118	41 – 124	25.0 – 37.5	4.5 – 11.0	9533	5 599

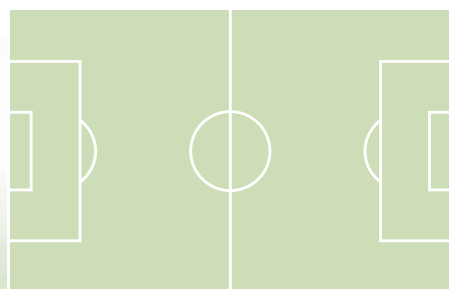
Wymiary							
Model	Wysokość mm	Szerokość mm	Długość z wózkiem	Długość bez wózka	Prześwit mm	Opony	Rozstaw mm
E11	3 480	2530	7600	5450	340	11.5/80 – 15.3	1800 – 2 250
E21	3 480	2560	7730	5580	340	11.5/80 – 15.3	1800 – 2 250
E31	3 530	2560	7730	5580	340	12.5/80 – 15.3	1800 – 2 250
E41	3 730	2670	8120	6160	340	12.5/80 – 15.3	1800 – 2 250
E51	4 070	2670	8200	6230	360	12.5/80 – 15.3	1800 – 2 250

Zaczepek mm		
223	498	500
229	504	540
235	510	540
270	545	560
340	620	590

# RAINSTAR

## Kompaktowy – ekonomiczny – potężny RAINSTAR E55

- Bęben może być obniżony hydraulicznie i obracany o 360 °  
– możliwość rozwijania w każdym kierunku
- 4-Kołowe podwozie typu tandem dla niższego nacisku na grunt i równomiernego rozkładu masy
- Oddzielnie sterowane hydrauliczne stopy zaporowe, dostosowują się do nierówności terenu
- Energooszczędne turbiny BAUER TVR 60
- Komputer ECOSTAR 4300 z akumulatorem i panelem słonecznym dla dokładnego mierzenia opadów, o wysokiej wydajności i niezawodności
- Możliwe wyposażenie – hydrauliczna stopa podporowa, obustronne przyłącze wody HK108
- 4-biegowa skrzynia biegów BAUER z hamulcem i przyłączem WOM
- Wózek zraszacza z automatycznym poziomowaniem – utrzymuje zraszacz w idealnej pozycji nawet na nierównym terenie
- Specjalne rury PE BAUER – wysoka stabilność i wytrzymałość na rozciąganie



10 boisk do piłki nożnej w jednym cyklu nawadniania – z maksymalną długością rury wynoszącą 700 m, zapewnia 115 m szerokości nawadniania i wydajność przekraczającą 110m<sup>3</sup>/h



### Specyfikacja

Model	Typ	Średnica rury PE mm	Długość rury PE m	Szerokość nawadniania m	Zużycie wody m <sup>3</sup> / h	Rozmiary dyszy mm	Ciśnienie wejściowe bar	Ciężar kg	
								z wodą	bez wody
E55	110 – 700	110	700	65 – 82	25 – 55	18.0 – 26.0	5.0 – 11.0	10820	6 993
	120 – 650	120	650	75 – 98	33 – 72	22.0 – 32.5	5.0 – 11.0	11521	7 064
	125 – 620	125	620	80 – 103	40 – 88	25.0 – 35.0	5.0 – 11.0	11779	7 097
	140 – 460	140	460	80 – 115	40 – 110	25.0 – 37.5	5.0 – 11.0	11251	6 727





#### Ochrona roślin

Pomimo dużej 3,5 m średnicy bębna, urządzenie jest bardzo kompaktowe. Rura PE jest opuszczana hydraulicznie, a następnie bęben obraca się o 360°. Dzięki małej przestrzeni, urządzenie powoduje niewielkie uszkodzenia roślin.



#### Mocno zakotwiczona do ziemi

Silne, hydrauliczne podpory mocują urządzenie do podłoża. Ogólna konstrukcja jest bardzo mocna i wytrzymuje do 40% większe obciążenie w porównaniu do konkurentów.

RAINSTAR E55

Wymiary							
Model	Wysokość mm	Szerokość mm	Długość z wózkiem	Długość bez wózka	Prześwit mm	Rozstaw mm	Rozstaw mm
E55	3800	3000	8260	5290	270	400/60 – 15.5	2690

# RAINSTAR

## Moc i ekonomia w jednej jednostce napędowej

### Turbina TVR 60 i TVR 20

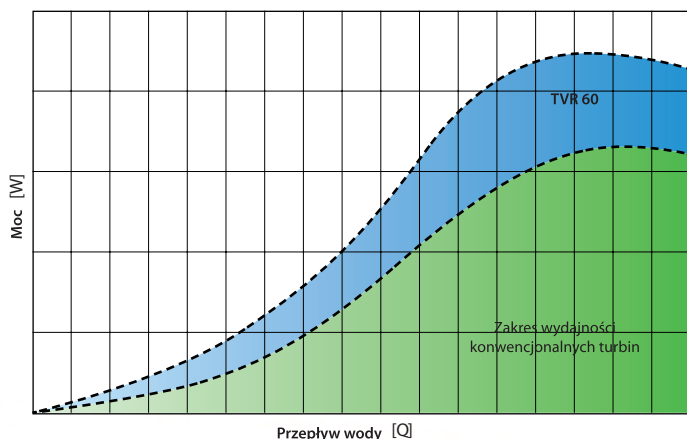
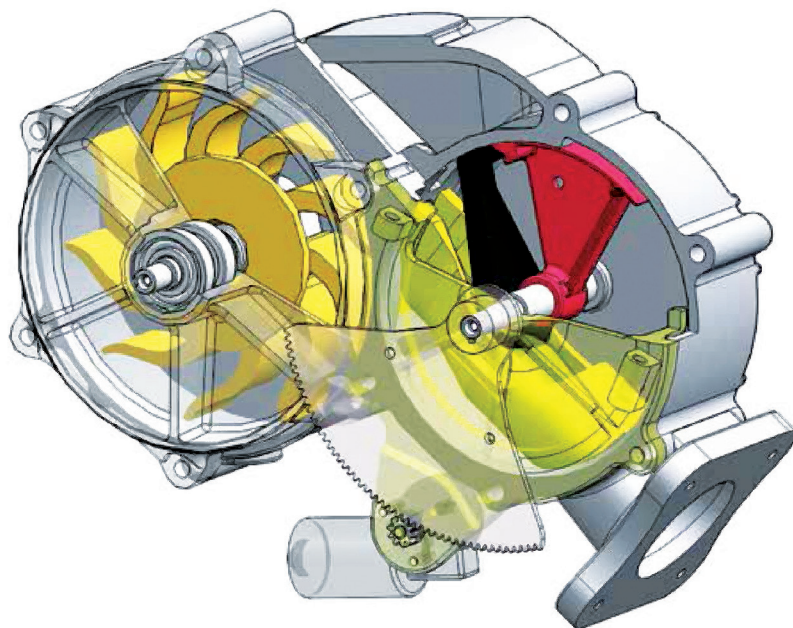
W pełni promieniowy przepływ ekonomicznej turbiny TVR 60 (modele E) i TVR 20 (modele T) z unikalną dyszą Vario jest równocześnie potężny i oszczędny.

Wyjątkowo niskie straty ciśnienia pomagają zaoszczędzić pieniądze, szczególnie pomocne, gdy wymagany jest mały opad oraz oszczędność wody.

Zalety – precyzyjna regulacja oraz szeroki zakres mocy, nawet przy wysokich prędkościach zwijania.

### Porównanie poziomu sprawności

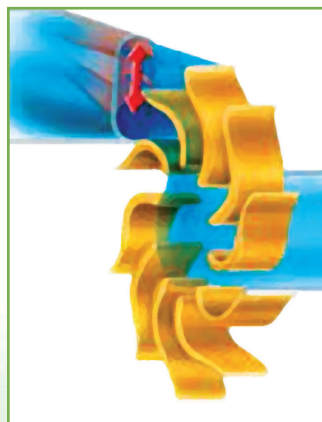
Niezwykle wysoka wydajność turbiny BAUER, plus nadwyżki wydajności i minimalne straty ciśnienia podczas pracy, zapewnia niezawodność i duże oszczędności w szczególnie trudnych warunkach roboczych (w porównaniu do turbin konkurentów).



Precyzyjny montaż. Każda pojedyncza część turbiny została zaprojektowana w siedzibie głównej w Voitsberg. Turbina jest montowana przez wysoko wykwalifikowanych techników. Zanim zostanie zamontowana w RAINSTAR, jakości i wydajność turbiny są testowane według normy ISO 9001.

### Sterowanie za pomocą komputera

Dysza Vario utrzymuje stałą prędkość od początku do końca zwijania rury, z optymalnym wykorzystaniem ciśnienia.



### Dysza Vario

Maksymalne wykorzystanie mocy uzyskane zostały przez bezpośredni przepływ z dyszy Vario na wirnik.

Przy maksymalnych i minimalnych ustawieniach dyszy, pełny strumień wody przepływa przez wirnik turbiny. Gwarantuje to najwyższą wydajność i minimalne straty ciśnienia.



## Sterowanie pracą na najwyższym poziomie

### Oszczędność kosztów dzięki najwyższej wydajności

Zespół napędowy BAUER RAINSTAR jest zoptymalizowany w każdym szczególe. To gwarantuje najwyższą wydajność, niezawodność i łatwość obsługi.

Pasek klinowy przenosi napęd bezpośrednio do 4-biegowej skrzyni biegów bez straty energii. Cztery różne przełożenia zapewniają oszczędne działanie turbiny przy maksymalnej wydajności.

Wymagana moc do nawijania rury PE na szpulę o dużej średnicy, jest przenoszona przez wysokiej jakości przekładnię. Siła odsunięcia jest równomiernie rozłożona na dużej powierzchni koła łańcuchowego o rozszerzonej średnicy zewnętrznej i większej gęstości zębów.

Po zakończeniu nawadniania, przekładnia jest wyłączana automatycznie oraz przenoszenie napędu zostaje zatrzymane.

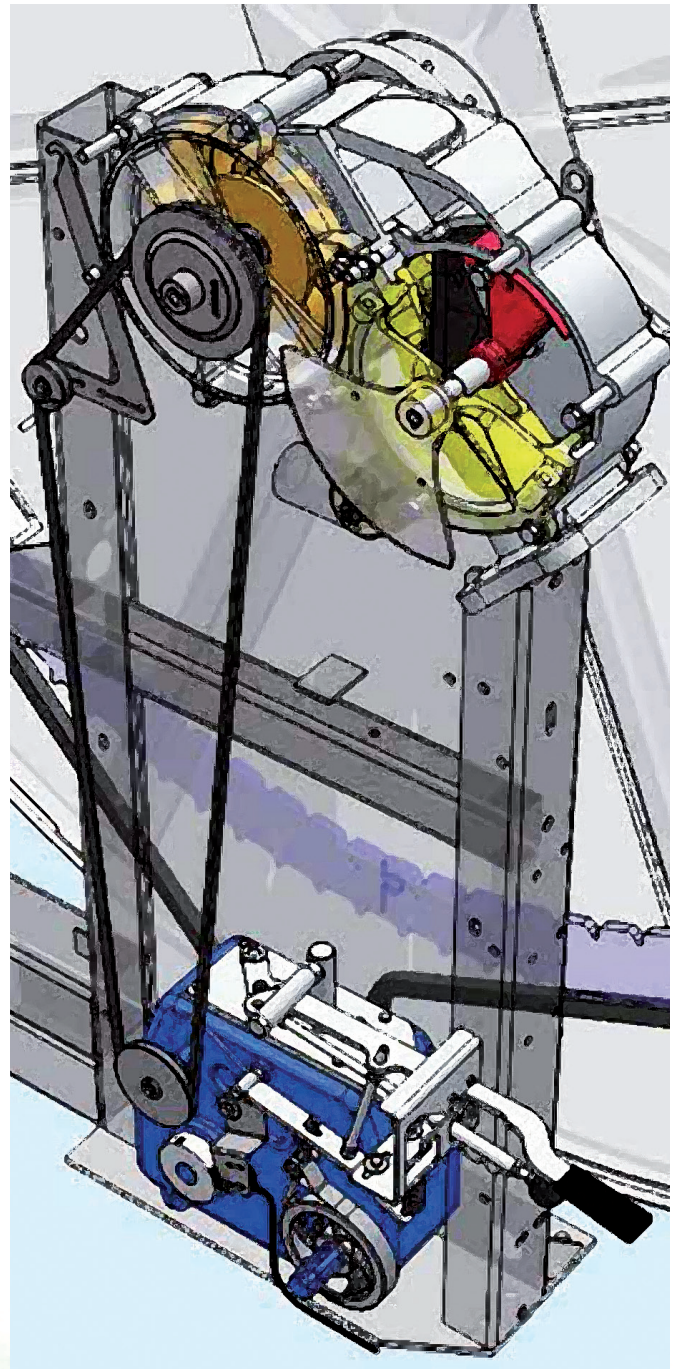
### SMS – ECOSTAR 4300

- Informacje o dowolnym stanie
- START/STOP maszyny
- Zmiana prędkości zwijania
- Komunikaty o błędach



### ECOSTAR 4300

- Łatwa obsługa, za naciśnięciem jednego przycisku
- 4-liniowy wyświetlacz
- Sygnalizacja stanu nawadniania
- Trwała konfiguracja – utrzymywanie zadanej prędkości
- Panel słoneczny + akumulator 12V
- Wskazanie rzeczywistego czasu startu i czasu zatrzymania
- Licznik godzin pracy
- Strefy zmiennej prędkości nawadniania
- Wskaźnik opadu



Komfortowe zmiany biegów z precyzyjnym sprzęgłem oraz wskazaniem wybranego biegu. Prosta i bezpieczna zmiana biegów. Blokada bezpieczeństwa na dźwigni sprzęgła zapobiega zmianie biegów, gdy napęd jest włączony.

Bezpieczeństwo ma pierwszeństwo!

Certyfikowane standardy produkcji silnika, najwyższe wymagania jakościowe skutkują wysoką trwałością i niezawodnością.



# RAINSTAR

## Przekonujące argumenty dotyczące efektywnego nawadniania



### Galwanizacja

Cynkowane na gorąco: bębny, obrotnica i podwozie.

Optymalna ochrona antykorozyjna zapewnia długotrwałą wartość i trwałość.



### Własna produkcja rur PE

W zakładzie Bauer produkowane są rury PE z użyciem specjalnego granulatu o najwyższej wytrzymałości i jakości.

Maksymalna trwałość wraz z najwyższymi parametrami. Optymalna grubość ścianki powoduje małe straty ciśnienia i dużą oszczędność energii.



### Pełen bęben z blachy walcowanej

Wewnętrzny bęben RAINSTAR jest całkowicie zamknięty i wyposażony w układacz rury.

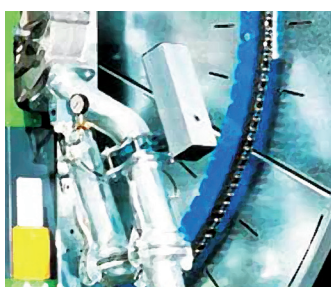
Pierwsza warstwa rury PE jest ułożona na bębnie równomiernie. Rura jest łagodnie wprowadzana w odpowiednie położenie dla kolejnej warstwy.



### Produkcja seryjna

Modele RAINSTAR T i RAINSTAR E produkowane są na dużych liniach produkcyjnych.

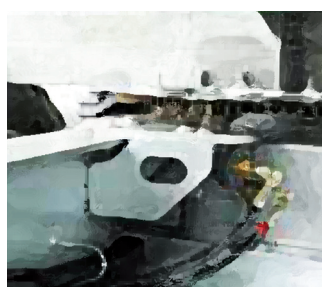
Wysoko wykwalifikowana kadra i najnowocześniejsza technologia produkcji zapewnia stałą, wysoką jakość i pewną dostępność części zamiennych.



### Elektryczne zawory odcinające

Wersja wysokiego lub niskiego ciśnienia (zawór zrzutowy). Oba rodzaje odcięcia są dostępne w RAINSTAR.

Idealna konfiguracja dla Twoich potrzeb. Odcinanie może być używane dla pojedynczych jednostek pompowych i zamkniętych sieci pierścieniowych.



### Hydrauliczne wspomaganie obrotu

Hydrauliczne obracanie całej szpulą rury poprzez duże koło zębate i potężny silnik hydrauliczny.

Łatwe dobieranie odpowiedniej pozycji bębna nawet na nierównym terenie.



### 4-kołowy tandem

Tandem z wychyleniem osi ze sporym luzem lub z podwoziem ze sztywnymi osiami i niskim środkiem ciężkości.

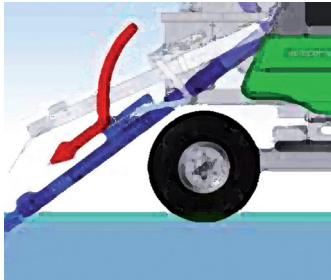
Obrót osi oraz 4-kołowe podwozie zapewniają równomierny rozkład masy i niskie obciążenia dla roślin.



### Kotwica wózka

W pełni automatyczny, sterowany hydraulicznie, wózek do łatwego zakotwiczenia rury PE na każdym rodzaju uprawy.

Na początku procesu nawadniania, kotwica jest automatycznie ustawiana w podłożu. Jest to łatwe i efektywne zarządzanie czasem nawadniania.



#### Mocne zakotwiczenie do ziemi

Szczegółowa kinematyka i płaski kąt jednostki hydraulicznej pozwala skierować siły do środka urządzenia.

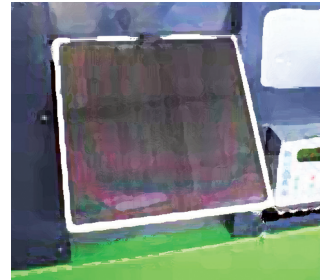
Hydrauliczne podpory mocują urządzenie do podłoża. Ogólna konstrukcja jest bardzo mocna i wytrzymuje do 40% większe obciążenie w porównaniu do konkurentów.



#### Mechanizm układania

Rura PE jest delikatnie warstwowo nakładana przez podwójne uzwojenie i precyzyjny mechanizm.

Delikatne warstwowe nakładanie zapewnia bezproblemową pracę i dłuższą żywotność rury PE.



#### Panel słoneczny

Wydajny panel słoneczny zapewnia niezawodne zasilanie.

Panel słoneczny służy do ładowania akumulatora 12V, co zapewnia bezobsługową pracę niezależnie od innych źródeł zasilania.



#### Precyzyjny napęd łańcuchowy

Precyzyjnie wyprodukowany napęd łańcuchowy przekazuje do bębna równomierny rozkład sił na dużej powierzchni.

Wysokiej jakości łańcuchy napędowe gwarantują długi czas eksploatacji przy dużych obciążeniach.



#### Mechanizm prowadzenia rury PE

Przyjazny dla użytkownika, hydrauliczny mechanizm prowadzenia rury PE dokładnie między rzędami roślin.

Rura PE jest prowadzona przez specjalnie do tego celu zaprojektowane urządzenie i jest ustawiana w żądanej pozycji przez hydrauliczną jednostkę sterującą.



#### Usunięcie wody z rury PE

Usunięcie wody z rury PE wspomagane jest kompresorem Bauer oraz kulą dopasowaną do średnicy rury.

Niskie zużycie energii podczas transportu drogowego i w czasie rozwijania rur PE, również w przypadku maszyn o dużej średnicy rury PE.



#### ECOSTAR 4300 + SMS

Nowoczesna kontrola nawadniania. Pozwala uruchomić i zatrzymać maszynę za pomocą wiadomości SMS oraz sprawdzać na bieżąco stan pracy maszyny.

Monitorowanie różnych maszyn RAINSTAR niezależnie od lokalizacji – wygoda i oszczędność czasu.



#### RAINSTAR z napędem hydraulicznym

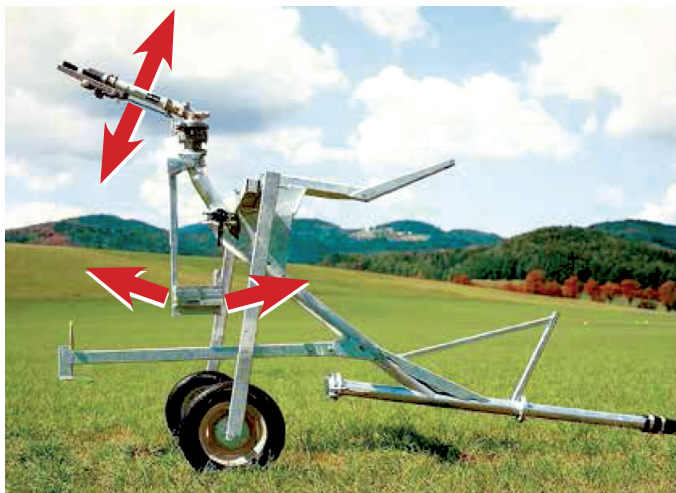
Zewnętrzny napęd z silnika hydraulicznego do dystrybucji dla mediów o różnej lepkości cieczy.

Kompaktowe i łatwe w obsłudze urządzenie hydrauliczne oferuje precyzyjną kontrolę prędkości zwijania.



# RAINSTAR

## Ochrona gleby i upraw



### Automatyczne poziomowanie zraszaczy

Utrzymuje zraszacz odpowiednio nachylony na nierównym terenie, szczególnie w ostatniej fazie zwijania. Chroni uprawy przed uszkodzeniem strumieniem wody.



### Prowadzenie rur PE w rzędach roślin

Bezstopniowa regulacja rozstawu wózka zraszacza pozwala na precyzyjne dopasowanie do szerokości upraw, co eliminuje ich uszkodzenie.

### Wózek zraszacza chroniący uprawy

Wszechstronny zraszacz: płynnie regulowany, asymetryczny lub symetryczny rozstaw kół. Wysoki prześwit zapobiega uszkodzeniom wyższych roślin. Opony o dużej średnicy gwarantują swobodne poruszanie się w trudnych warunkach gleb i upraw.

### Wózek zraszacza

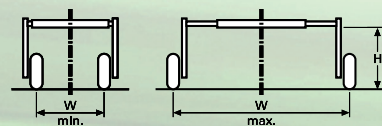
Po zakończeniu nawadniania wózek zraszacza podnoszony jest do pozycji transportowej razem ze stopami hydraulicznymi (model E), a w modelu T wózek do pozycji transportowej ustawiany jest automatycznie.



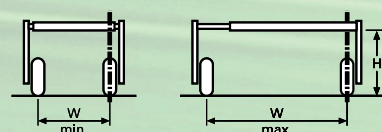
Wymiary rozstawu kół

Model podstawowy	Rozstaw mm	Symetryczny rozstaw kół mm	Asymetryczny rozstaw kół mm	Wymiary opon
T32 i T42	W H	1200 – 3 000 (3800) 1100	1200 – 2000 1100	165/70 R13
T51 i T61	W H	1200 – 3 000 (3800) 1100	1200 – 2000 1100	165/70 R13
E11 / E51 i E61 S/H	W H	1500 – 3900 1600	1500 – 2000 1600	165/70 R13

Symetryczny rozstaw kół



Asymetryczny rozstaw kół



## Sterowanie pracą na najwyższym poziomie



### Konsola AS 50 / AS 32

Zastosowanie odpowiednich dysz zapewnia nawadnianie delikatną mgiełką, co chroni uprawy i strukturę gleby. Dysze wymagają bardzo niskiego ciśnienia roboczego, co przekłada się na ekonomiczne wykorzystanie energii i wody.

Konsola AS 50 pasuje idealnie do RAINSTAR, model E i stosuje delikatny opad z mgły na pasie o szerokości do 72 m.

Konsola wykonana jest z wysokiej jakości elementów stalowych i aluminiowych. Pomimo lekkiej konstrukcji zapewnia doskonałą stabilność.

Odważniki dobrane specjalnie tak, aby poziomować konstrukcję konsoli. Hydrauliczna regulacja wysokości zapewnia prześwit od 1,3 m do 2,3 m (AS 50): system jest znacznie wyższy niż plony.

Konsola AS 32 została zaprojektowana specjalnie do użytku z maszynami RAINSTAR T o maksymalnej szerokości strefy nawadniania 50 m.

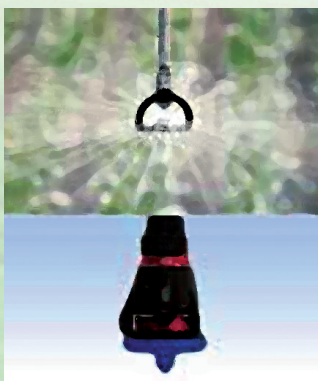
### Kompaktowa jednostka transportowa, łatwa w obsłudze

Podczas transportu ramiona AS 50 lub AS 32 są umieszczane na RAINSTAR. Jeden operator z łatwością otwiera lub zamyka wysięgnik w ciągu zaledwie kilku minut.

Przestawienie maszyny na kolejną strefę nawadniania nie wymaga składania ramion konsoli.

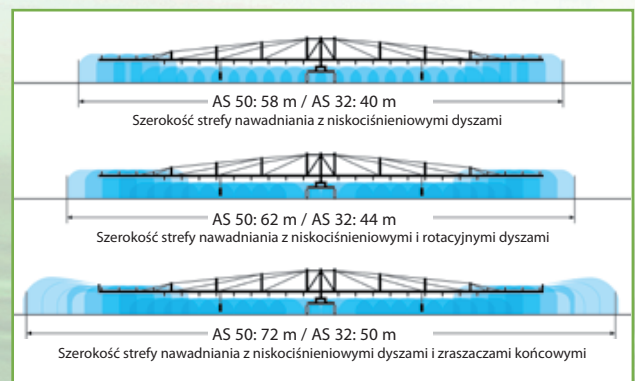
### Urządzenie obrotowe 360°

Przy pomocy obrotowego systemu można dokładnie dopasować się do kształtu pola. Idealne do omijania drzew, linii energetycznych i innych podobnych przeszkód terenowych.



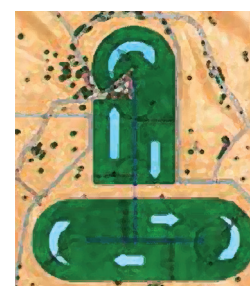
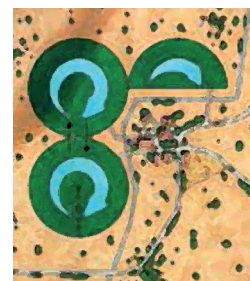
### Dysze zraszacza

Ustawienie ciśnienia 0,8 bar w dyszy jest wystarczające do uzyskania wyjątkowo drobnego i delikatnego opadu, który chroni zarówno uprawy jak i glebę. Dodatkową zaletą jest znacznie niższe wymagania co do ciśnienia (oszczędność do 4 bar), równomierne rozmieszczenie i niewrażliwość na podmuchy wiatru.



# RAINSTAR

## Systemy nawadniania dla dużych powierzchni



Twój Dealer:



**BAUER Group**  
POLSKA Sp. z o.o.

Jasionka 102

21-200 Parczew

tel.: 83-355-17-44

biuro@bauerpolska.pl

[www.bauerpolska.pl](http://www.bauerpolska.pl)