



**BAUER**

*FOR A GREEN WORLD*



**RAINSTAR**

# RAINSTAR

Le groupe autrichien BAUER dont le siège social est à Voitsberg, province de Styrie dans le marché de l'irrigation en espace de 40 ans avec ses enrouleurs RAINSTAR.

- BAUER RAINSTAR – à chaque surface son modèle de base
- Système hautement rentable et économe en énergie – manipulation aisée – haute fiabilité
- Haute qualité de fabrication – des décennies d'expérience dans la production de machines d'arrosage – rapport prix/service particulièrement intéressant
- Des segments dentés de précision pour l'entraînement au tambour assurent la bonne marche à chaîne – haute fiabilité





# BAUER

FOR A GREEN WORLD

, est devenu le leader technologique et le numéro 1 mondial

- Un tambour entièrement galvanisé et la construction en acier – protection anticorrosive de haute qualité – garantissent la longévité et un très bon prix de revente
- Design moderne – unité de manipulation centrale et facile à accéder avec ordinateur d'arrosage
- Nouvelle turbine radiale à courant principal – irrigation économique grâce aux coûts réduits d'énergie, particulièrement efficace pour les faibles dosages de pluie
- Traîneau avec compensation de pente automatique pour les terrains accidentés et l'entrée de traîneau
- La machine E55 complète la gamme RAINSTARS qui comprend 11 modèles disponibles avec plus de 80 différentes longueurs de tube PE



# RAINSTAR

Compact – rentable – performant

## RAINSTAR E55

- Abaissable hydrauliquement et orientable à 360° – déroulement du tube PE dans chaque direction
- Châssis à 4 roues avec essieu tandem pour réduire la pression sur le sol et une répartition uniforme du poids
- Béquilles hydrauliques réglables séparément, qui s'adaptent aux terrains accidentés
- Turbine radiale à courant principal BAUER TVR 60 économe en énergie
- Programmateur de la pluie ECOSTAR 4000 S avec batterie tampon et panneau solaire pour dosages exacts et haute fiabilité
- Manipulation facile – béquille hydraulique, double alimentation HK 108, unité de manipulation centrale
- Boîte à 4 vitesses BAUER avec frein et dispositif d'enroulement par prise de force
- Traineau à roues avec compensation de pente automatique – position optimale du canon également sur les terrains accidentés
- BAUER tube PE spécial – haute solidité de traction et stabilité de forme

10 terrains de football dans une seule course d'irrigation – avec une longueur de tube jusqu'à 700 m, une bande irriguée de 115 m et un débit de plus de 110 m<sup>3</sup>/h



### Rendements

Modèle	Type	Tube PE Ø mm	Tube PE Longueur m	Largeur de bande m	Débit m <sup>3</sup> /h	Gamme de buses mm	Pression de connex. bar	Poids kg	
								avec eau	sans eau
E55	110 - 700	110	700	65 - 82	25 - 55	18,0 - 26,0	5,0 - 11,0	1.0820	6.993
	120 - 650	120	650	75 - 98	33 - 72	22,0 - 32,5	5,0 - 11,0	1.1521	7.064
	125 - 620	125	620	80 - 103	40 - 88	25,0 - 35,0	5,0 - 11,0	1.1779	7.097
	140 - 460	140	460	80 - 115	40 - 110	25,0 - 37,5	5,0 - 11,0	1.1251	6.727



# BAUER

FOR A GREEN WORLD



### Protège la culture

Malgré un grand diamètre de la bobine de presque 3,5 m, la machine est d'une construction très compacte. La machine est abaissable hydrauliquement et ensuite orientable à 360° – protection des cultures grâce à des manœuvres minimales.



### Ancrage à toutes épreuves

Des béquilles hydrauliques robustes fixent la machine fermement à sa place. D'une construction très stable, la machine est adaptée pour des forces d'enroulement jusqu'à 40% supérieures à la concurrence.

**RAINSTAR E55**  
avec options

### Dimensions

Modèle de base	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur avec chariot	Longueur sans chariot	Haut. libre mm	Pneumatiques	Voie mm
<b>E55</b>	3.800	3.000	8.260	5.290	270	400/60 -15,5	2.690

# RAINSTAR

La série à succès de haute qualité

## RAINSTAR E

- Tambour orientable avec béquilles hydrauliques incorporées
- Châssis a deux roues avec voie réglable et béquille de timon mécanique
- Turbine BAUER à courant principale TVR 60 économe d'énergie
- Programmateur de pluie ECOSTAR 4000 S avec batterie tampon et panneau solaire pour des dosages exactes et assurant la sécurité du service
- Manipulation facile – béquille hydraulique, double alimentation HK 108, unité de commande centrale, lève-traineau hydraulique (avec les béquilles)
- Boîte a 4 vitesses BAUER avec frein et mécanisme d'enroulement par prise de force
- Traineau a roues avec compensation de pente automatique – positionnement optimal du canon sur les terrains accidentés
- BAUER tube PE spécial – haute solidité de traction et stabilité de forme



RAINSTAR E41  
avec options



# BAUER

FOR A GREEN WORLD

Rendements									
Modèle	Type	Tube PE Ø mm	Tube PE Longueur m	Largeur de bande m	Débit m <sup>3</sup> /h	Gamme de buses mm	Pression de connex. bar	Poids kg avec eau	Poids kg sans eau
E11	90 - 480	90	480	54 - 75	17 - 44	16,0 - 24,0	4,5 - 11,0	5.595	3.548
	100 - 350	100	350	58 - 94	22 - 77	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.290	3.307
	100 - 380	100	380	58 - 90	22 - 73	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.526	3.391
	100 - 400	100	400	58 - 90	22 - 69	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	5.683	3.515
	110 - 300	110	300	80 - 112	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	5.392	3.350
	110 - 330	110	330	77 - 109	35 - 105	20,0 - 35,0	4,5 - 11,0	5.677	3.450
	110 - 350	110	350	75 - 106	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	5.867	3.506
E21	100 - 430	100	430	58 - 87	22 - 64	18,0 - 28,0	4,5 - 11,0	6.156	3.878
	100 - 450	100	450	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.313	3.940
	110 - 350	110	350	75 - 105	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.105	3.744
	110 - 380	110	380	75 - 105	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.390	3.855
	110 - 400	110	400	75 - 103	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.580	3.946
	110 - 420	110	420	75 - 102	33 - 84	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	6.770	4.027
	120 - 300	120	300	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	6.115	3.813
E31	100 - 480	100	480	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.648	4.219
	100 - 500	100	500	54 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.805	4.275
	100 - 520	100	520	54 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	6.962	4.391
	110 - 450	110	450	73 - 100	28 - 80	20,0 - 32,5	4,5 - 11,0	7.154	4.334
	110 - 470	110	470	73 - 99	28 - 80	20,0 - 32,5	4,5 - 11,0	7.345	4.399
	110 - 490	110	490	73 - 97	28 - 78	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	7.535	4.486
	125 - 310	125	310	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	6.682	4.183
	125 - 350	125	350	80 - 114	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	7.173	4.351
E41	100 - 550	100	550	54 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	7.787	5.093
	100 - 590	100	590	54 - 78	17 - 50	16,0 - 26,0	4,5 - 11,0	8.101	5.248
	110 - 500	110	500	58 - 86	22 - 69	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.219	5.215
	110 - 520	110	520	66 - 87	28 - 69	20,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.409	5.284
	110 - 550	110	550	66 - 87	28 - 69	20,0 - 28,0	4,5 - 11,0	8.694	5.455
	120 - 420	120	420	75 - 109	33 - 103	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	8.217	5.045
	120 - 450	120	450	75 - 108	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	8.557	5.158
	125 - 370	125	370	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.008	4.888
	125 - 400	125	400	80 - 115	41 - 118	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.376	5.003
	140 - 340	140	340	80 - 118	41 - 124	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.855	5.302
E51	110 - 590	110	590	58 - 83	22 - 65	18,0 - 30,0	4,5 - 11,0	8.982	5.552
	110 - 620	110	620	58 - 80	22 - 52	18,0 - 26,0	4,5 - 11,0	9.267	5.698
	110 - 650	110	650	58 - 80	22 - 52	18,0 - 26,0	4,5 - 11,0	9.552	5.892
	120 - 530	120	530	75 - 103	33 - 92	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	9.369	5.532
	120 - 550	120	550	75 - 103	33 - 88	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	9.595	5.705
	120 - 570	120	570	75 - 103	33 - 85	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	9.822	5.837
	120 - 600	120	600	76 - 102	33 - 80	22,5 - 32,5	4,5 - 11,0	10.160	6.050
	125 - 450	125	450	80 - 112	41 - 112	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	8.897	5.161
	125 - 500	125	500	75 - 108	33 - 98	22,5 - 35,0	4,5 - 11,0	9.511	5.480
	140 - 400	140	400	80 - 118	41 - 124	25,0 - 37,5	4,5 - 11,0	9.533	5.599

Dimensions							
Modèle de base	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur avec chariot	Longueur sans chariot	Haut. libre mm	Pneumatiques	Voie mm
E11	3.480	2.530	7.600	5.450	340	11,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E21	3.480	2.560	7.730	5.580	340	11,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E31	3.530	2.560	7.730	5.580	340	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E41	3.730	2.670	8.120	6.160	340	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250
E51	4.070	2.670	8.200	6.230	360	12,5/80-15,3	1.800 - 2.250

Hauteur d'attelage mm		
223	498	500
229	504	540
235	510	540
270	545	560
340	620	590

# RAINSTAR

La série compacte pour une irrigation rentable

## RAINSTAR T

- Tambour orientable avec béquilles hydrauliques incorporées
- Châssis a deux roues avec voie réglable et béquille de timon mécanique
- Turbine BAUER à courant principal TVR 20 économe d'énergie (T51 – T61) avec boîte à 4 vitesses BAUER
- Nouvelle turbine TVR 18 récemment développée (T32 – T42) avec boîte à 4 vitesses BAUER
- Programmateur de pluie ECOSTAR 4000 S avec batterie tampon et panneau solaire pour des dosages exacts et une haute fiabilité
- Manipulation confortable – béquille hydraulique, double alimentation, unité de commande centrale, lève-traineau hydraulique (avec les béquilles)
- Traineau a roues avec compensation de pente automatique – positionnement optimal du canon sur les terrains accidentés
- BAUER tube PE spécial – haute solidité de traction et stabilité de forme



RAINSTAR T61  
avec options

RAINSTAR T32  
avec options





# BAUER

FOR A GREEN WORLD

## Rendements

Modèle	Type	Tube PE Ø mm	Tube PE Longueur m	Largeur de bande m	Débit m <sup>3</sup> /h	Gamme de buses mm	Pression de connex. bar	Poids kg	
								avec eau	sans eau
<b>T32</b>	<b>65 - 270</b>	65	270	53 - 68	14 - 35	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.060	1.407
	<b>65 - 320</b>	65	320	53 - 68	14 - 35	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.227	1.452
	<b>65 - 350</b>	65	350	53 - 67	14 - 31	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	2.325	1.479
	<b>75 - 250</b>	75	250	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	2.269	1.460
	<b>75 - 280</b>	75	280	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	2.401	1.496
	<b>75 - 300</b>	75	300	53 - 75	14 - 44	14,0 - 24,0	3,5 - 11,0	2.489	1.520
	<b>75 - 330</b>	75	330	53 - 75	14 - 44	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.622	1.555
<b>T42</b>	<b>85 - 220</b>	85	220	55 - 87	17 - 64	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.412	1.538
	<b>75 - 350</b>	75	350	53 - 75	14 - 39	14,0 - 22,0	3,5 - 11,0	2.781	1.650
	<b>85 - 270</b>	85	270	53 - 83	14 - 60	14,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.767	1.672
	<b>85 - 300</b>	85	300	53 - 83	14 - 60	14,0 - 28,0	3,5 - 11,0	2.937	1.720
	<b>85 - 320</b>	85	320	53 - 83	14 - 55	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.051	1.752
	<b>90 - 260</b>	90	260	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	2.889	1.718
	<b>90 - 280</b>	90	280	55 - 88	17 - 71	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.016	1.775
<b>T51</b>	<b>90 - 300</b>	90	300	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.144	1.792
	<b>75 - 400</b>	75	400	53 - 71	14 - 33	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	3.577	2.309
	<b>75 - 420</b>	75	420	53 - 71	14 - 33	14,0 - 20,0	3,5 - 11,0	3.666	2.349
	<b>85 - 350</b>	85	350	53 - 83	14 - 55	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.796	2.325
	<b>85 - 370</b>	85	370	53 - 80	14 - 52	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	3.910	2.378
	<b>90 - 330</b>	90	330	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	3.909	2.334
<b>T61</b>	<b>90 - 350</b>	90	350	55 - 87	17 - 64	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	4.037	2.389
	<b>85 - 400</b>	85	400	53 - 76	14 - 49	14,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.040	2.443
	<b>85 - 450</b>	85	450	53 - 76	14 - 44	14,0 - 24,0	3,5 - 11,0	4.324	2.592
	<b>90 - 370</b>	90	370	55 - 83	17 - 60	16,0 - 28,0	3,5 - 11,0	4.124	2.449
	<b>90 - 390</b>	90	390	55 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.251	2.512
	<b>90 - 420</b>	90	420	55 - 83	17 - 55	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.442	2.615
	<b>90 - 450</b>	90	450	55 - 80	17 - 52	16,0 - 26,0	3,5 - 11,0	4.633	2.714
	<b>100 - 300</b>	100	300	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.126	2.462
<b>T61</b>	<b>100 - 330</b>	100	330	55 - 90	17 - 73	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.362	2.531
	<b>100 - 350</b>	100	350	55 - 86	17 - 69	16,0 - 30,0	3,5 - 11,0	4.519	2.577

## Dimensions

Modèle de base	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur avec chariot	Longueur sans chariot	Haut. libre mm	Pneumatiques	Voie mm
<b>T32</b>	2.600	1.950	5.370	3.720	260	195/70 R14	1.500 - 2.000
<b>T42</b>	2.850	1.950	5.370	3.720	275	205 R 14 C	1.500 - 2.000
<b>T51</b>	3.140	2.298	5.306	4.045	275	205/R 14C	1.500 - 2.000
<b>T61</b>	3.180	2.298	5.306	4.045	310	10,5/75-15,3	1.500 - 2.000

## Hauteur d'attelage mm

Modèle de base	Hauteur mm	Largeur mm	Longueur avec chariot	Longueur sans chariot	Haut. libre mm	Pneumatiques	Voie mm
<b>T32</b>	220	500	367				
<b>T42</b>	240	520	373				
<b>T51</b>	235	510	382				
<b>T61</b>	270	545	417				



# RAINSTAR

## Unités puissantes et économes

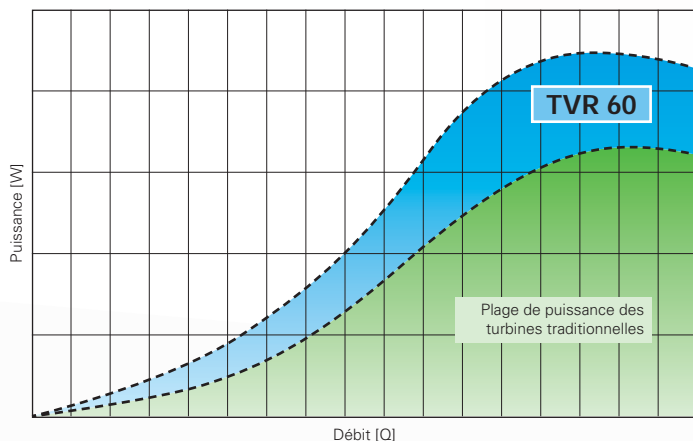
### Turbines TVR 60 et TVR 20

Les turbines-Economy radiales à courant principal TVR 60 (modèles E) et TVR 20 (modèles T) avec leur buse variable unique sont à la fois puissantes et économes en énergie. Des pertes de charge extrêmement faibles permettent de réaliser des économies d'argent en particulier pendant l'arrosage avec de faibles pluviométries.

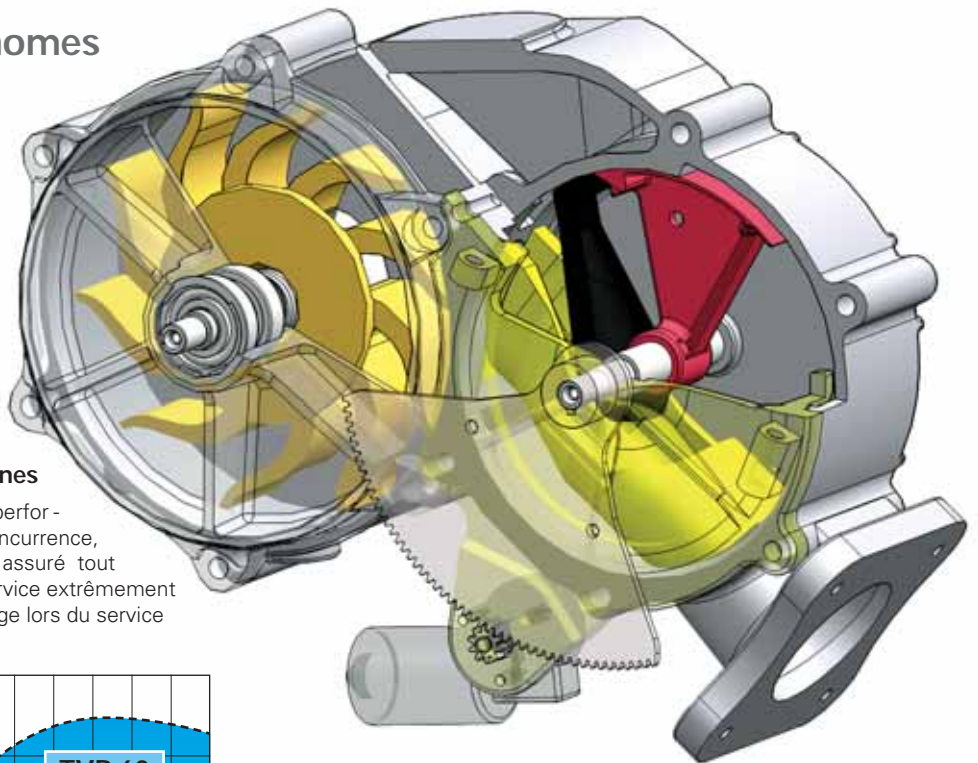
Les avantages supplémentaires sont le réglage précis, ainsi que la grande gamme de rendements pour grandes vitesses d'enroulement.

### Comparaison des rendements des turbines

Le très haut rendement ainsi que le surplus de performance des turbines donnent, par rapport à la concurrence, des réserves d'énergie pour un fonctionnement assuré tout en réduisant les coûts lors des conditions de service extrêmement difficiles grâce à la réduction des pertes de charge lors du service standard.

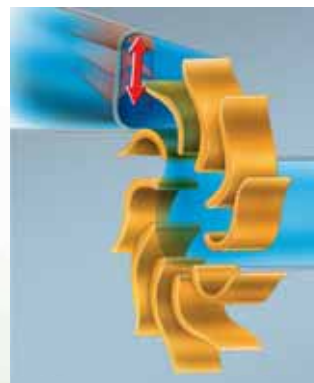


La plus grande précision lors de l'assemblage, pour la plus grande efficacité lors de la mise en service. Chaque pièce de la turbine de haute technologie est fabriquée au siège social à Voitsberg. Suite à son assemblage par un personnel technique très qualifié, la performance et la qualité de chaque turbine sont testées sur des bancs d'essais ultra-modernes, avant le montage sur le RAINSTAR.



### Réglage commandé par ordinateur

Les turbines sont commandées électroniquement. La buse variable maintient la vitesse d'enroulement constante du début jusqu'à la fin de la bande arrosée, tout en utilisant la pression optimale.



### La buse variable

Pour atteindre un rendement optimal, le courant d'eau est conduit directement de la buse au rotor. Si grand que soit l'ouverture de la buse, le courant d'eau passe toujours en totalité par le rotor. On atteint ainsi pour chaque débit un haut rendement et une faible perte de charge.





# BAUER

FOR A GREEN WORLD

## Le contrôle de l'irrigation de haute technologie

### Economie grâce à une très grande efficacité

L'entière chaîne d'entraînement du BAUER RAINSTAR est conçue de façon de garantir la plus grande efficacité, fiabilité et facilité de manipulation. La force concentrée de la turbine est transmise directement sans perte à la boîte à 4 vitesses BAUER via la courroie trapézoïdale.

Grâce aux différentes possibilités de transmission des 4 vitesses, il est possible de faire fonctionner la turbine au mieux avec un rendement optimal en réalisant en conséquence des économies d'argent.

La force pour enrouler le tube PE via le tambour de grand diamètre est transmise par une chaîne de qualité extrêmement solide et par des segments dentés de précision fabriqués au laser. Grâce au grand diamètre extérieur de la couronne dentée et aux nombreuses dents individuelles, la force de l'enroulement est distribuée de façon optimale sur une très grande surface.

A la fin de la bande arrosée, l'embrayage dans l'engrenage s'effectue automatiquement et la transmission de force est interrompue. Le frein tambour ventilé placé directement sur l'engrenage garantit la sécurité lors du transport routier.

### ECOSTAR 4000 S

(Standard)

BAUER ECOSTAR 4000 S – manipulation simple par pression de bouton. Un visuel éclairé à 4 lignes affiche le mode actuel de fonctionnement. Une comparaison permanente des chiffres prévus et des chiffres réels au niveau de la vitesse d'enroulement permet d'optimiser l'arrosage. Un panneau solaire et un accumulateur de 12 V assurent l'alimentation en courant électrique.

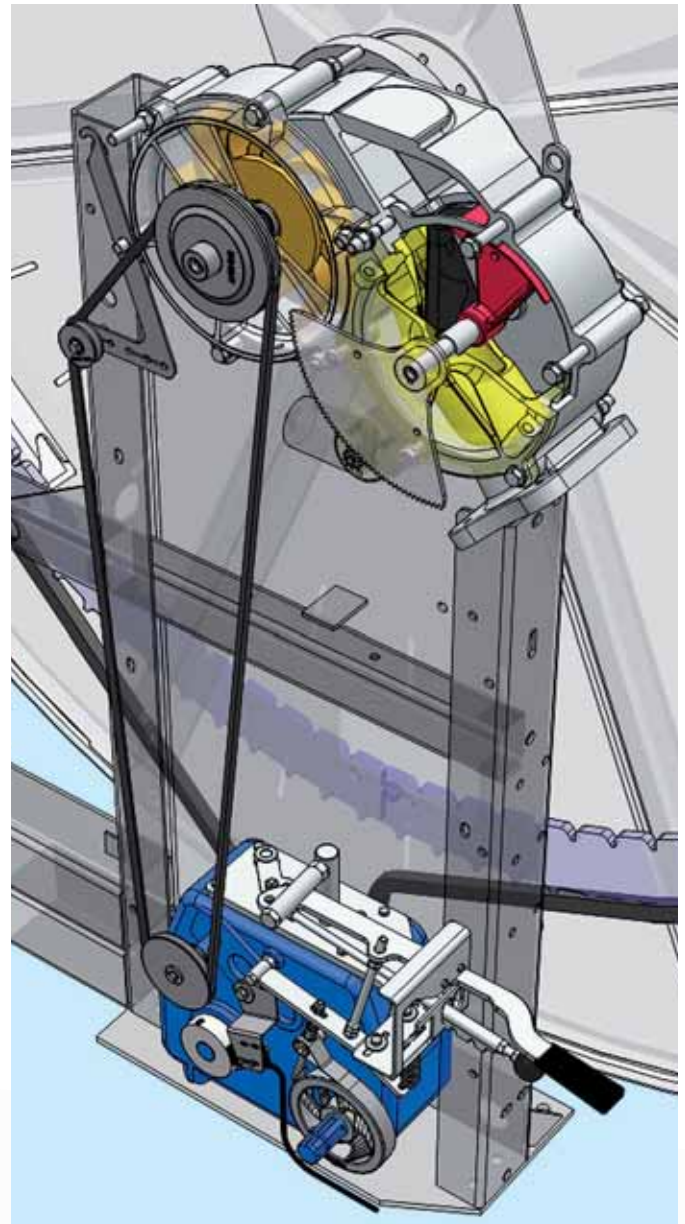


### ECOSTAR 4200 (Option)

Horloge- programmation de l'heure de démarrage à temps réel  
Compteur des heures de service  
Vitesse variable de l'irrigation  
Entrée est sortie pour SMS 4210

### Box transmetteur SMS 4210 (Option)

Contrôle de l'état de fonction  
MARCHE (START) et ARRÊT (STOP) de la machine  
Avis en cas de divers dysfonctionnements



Boîte de vitesses de confort avec coulisse de changement de vitesse précise et indicateur de vitesse. Permet de changer la vitesse d'enroulement facilement et sans risque. Un système de sécurité du levier d'embrayage empêche le changement de vitesse quand l'entraînement est embrayé.  
**Priorité à la sécurité !**

Fabrication certifiée de la boîte à vitesse - répond aux plus grandes exigences en qualité pour longévité et fiabilité.



# RAINSTAR

## Des arguments concluants pour une irrigation réussie



### Galvanisation

Galvanisation à chaud du tambour, de la tourelle et du châssis.



### Fabrication de tube PE

Production du tube PE dans nos propres ateliers avec un granulat spécial pour les plus grandes exigences.



### Noyau fermé du tambour

Le noyau de chaque tambour de RAINSTAR est entièrement fermé et équipé d'un dispositif de guidage pour tube PE.



### Fabrication en série

Le RAINSTAR T ainsi que les modèles RAINSTAR E sont fabriqués en grande série sur une chaîne de production.

**La protection anticorrosive optimale assure sa valeur financière à long terme et sa longévité.**

**Longue durée de vie sous charges ultimes et des épaisseurs de paroi adaptés au mieux pour basses pertes de charges et hautes économies d'énergie.**

**Ainsi la première couche du tube PE se repose parfaitement et le tube est guidé par le dispositif qui l'entraîne dans la bonne direction sans heurts.**

**Avec un personnel hautement qualifié et une technologie de fabrication de pointe, la haute qualité standard et la disponibilité des pièces de rechange sont assurées.**



### Clapets d'arrêt électriques

Pour le RAINSTAR vous avez la possibilité de choisir votre type d'arrêt préféré, soit un clapet d'arrêt de surpression soit un clapet d'arrêt de dépression.



### Dispositif de rotation hydraulique

Rotation hydraulique du tambour via une couronne dentée massive et un entraînement puissant via moteur hydraulique.



### Essieu tandem à 4 roues

Essieu boggie avec grande hauteur de passage ou châssis avec essieux fixes et un centre de gravité particulièrement bas.



### Fixation du traineau

Ancrage automatique et hydraulique du traineau pour la pose simple du tube PE dans toutes les cultures.

**Adaptation optimale aux conditions de service. Convient pour groupes électrogènes individuels et pour conduites en circuit fermé.**

**Grace au dispositif de rotation hydraulique, vous tournez le tambour dans la position souhaitée en un claquement de doigt – quelque soient les conditions de terrain.**

**La répartition uniforme du poids et une pression minimale au sol de l'essieu tandem ainsi que du châssis à 4 roues protègent la culture dans l'espace de travail.**

**Lors du démarrage de l'irrigation l'ancre du traineau se pose automatiquement, ce qui entraîne un gain de temps important facilitant la gestion managériale de l'irrigation.**



# BAUER

FOR A GREEN WORLD



### Supports robustes

La cinématique spéciale et l'angle plat des béquilles hydrauliques conduisent la force vers le centre de la machine.

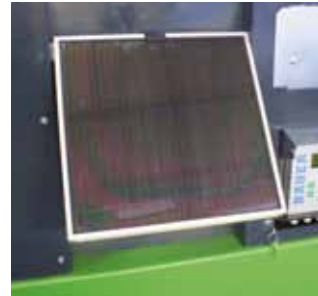
**La machine est fixée fermement au sol. D'une construction très stable, la machine est adaptée pour des forces jusqu'à 40% supérieures à la concurrence.**



### Dispositif d'enroulement

Le tube PE est guidé sans heurts par un mécanisme d'enroulement à double guidage et il est entraîné par un arbre hélicoïdal cannelé.

**La longue durée de vie de même que le fonctionnement sans panne du tube PE sont assurées par la grande précision d'enroulement et ceci couche par couche.**



### Panneau solaire

Le panneau solaire de haute performance assure l'alimentation de l'unité électrique.

**Equipement standard, le panneau solaire charge la batterie de 12V, permettant un fonctionnement indépendamment d'autres sources d'énergies et n'entraînant pas d'entretien.**



### Entrainement à chaîne précis

Des segments dentés de précision pour l'entraînement du tambour répartissent les forces de façon optimale sur une grande surface.

**Des chaînes de haute performance assurent sa longue durée de vie et son fonctionnement sans entretien, même pour des grandes forces d'enroulement.**



### Dispositif pour déposer au sol le tube PE

Dispositif hydraulique pour déposer au sol le tube PE en ligne droite le long des rangées, facile à manipuler.

**Via un levier spécial et sans grand déploiement de forces, le tube PE est mis dans la position souhaitée par des appareils de commande hydrauliques.**



### Dispositif de vidange

Le tube PE est vidangé via le compresseur original de BAUER et la balle de vidange de taille optimale par rapport au diamètre du tube.

**Facilite beaucoup le transport routier, utilise moins d'énergie lors du déroulement des tubes PE de grandes dimensions.**



### ECOSTAR 4200 + SMS 4210

La haute technologie dans la gestion managériale de l'irrigation par le contrôle des états de fonction et démarrage ou arrêt par SMS.

**La gestion managériale facile et rapide grâce à la surveillance des différentes machines RAINSTAR indépendamment du lieu où vous êtes.**



### RAINSTAR avec entraînement hydraulique

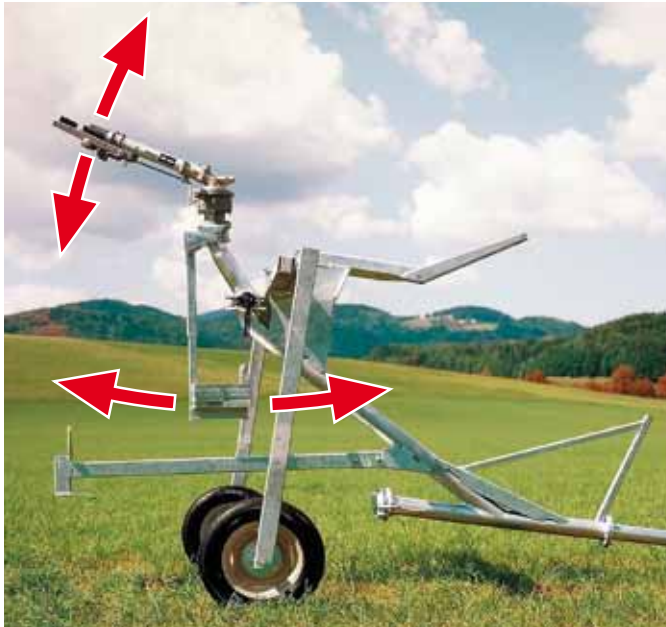
Entraînement extérieur avec moteur hydraulique pour l'épandage de liquides épais, tels que les boues d'épuration et les lisiers.

**Compacte et simple à manipuler l'unité hydraulique avec réglage précis de vitesse pour grandes vitesses d'enroulement.**



# RAINSTAR

## Respecter les plantes et le sol



### Compensation de pente pour canon ménageant les cultures

Ce dispositif permet de maintenir le canon dans une position stable sans égard aux inégalités du terrain. Ceci est particulièrement important pendant la dernière phase de l'arrosage pour ne pas affecter les plantes par le jet d'eau.

### Trâneau combiné à roues

Le multi-talent parmi les traîneaux : voie réglable en continu, enroulement symétrique ou asymétrique du tube PE (équipement facile à changer), grandes hauteurs de passage ménageant même les cultures de grande taille. Les grandes roues permettent un bon arrosage également pour les sols et les cultures difficiles.

### Lève-traîneau

L'arrosage terminé, le traîneau et la béquille de la machine sont relevés hydrauliquement en position de transport (modèles E). Chargement automatique du traîneau à la fin de l'arrosage (modèles T).



### Pose précise du tube PE le long des rangées

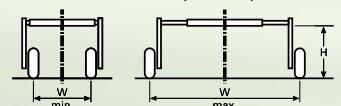
Pour préparer le passage on ajuste d'abord la voie conformément aux rangées des plantes. Un dispositif spécial veille à ce que le tube PE soit nettement posé le long des rangées. Le tracteur, le RAINSTAR et le traîneau suivent la voie tracée exactement.



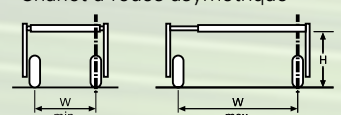
### Dimensions des chariots

Modèle de base	Voie hauteur	Chariot symétrique mm	Chariot asymétrique mm	Pneus dimension
<b>T31 et T41</b>	W	1200 – 3000 (3800)	1200 – 2000	165/70 R13
	H	1100	1100	
<b>T51 et T61</b>	W	1200 – 3000 (3800)	1200 – 2000	165/70 R13
	H	1100	1100	
<b>E11 / E51 et E61 S/H</b>	W	1500 – 3900	1500 – 2000	165/70 R13
	H	1600	1600	

Chariot à roues symétrique



Chariot à roues asymétrique





# BAUER

FOR A GREEN WORLD

## L'irrigation à bruite



### Trâneau-rampe AS 50 / AS 32

L'arrosage au moyen de traîneau-rampe fournit une pluie particulièrement fine qui ménage les plantes et le sol au maximum. La pression nécessaire est très basse, ce qui signifie des économies importantes en énergie et en eau.

Le traîneau-rampe AS 50 s'ajuste exactement aux modèles RAINSTAR E et fournit une pluie superfine et régulière sur une largeur jusqu'à 72 m. Il est construit à partir de pièces en acier et en aluminium de haute qualité et en dépit de sa construction légère il est d'une grande stabilité.

Des poids compensateurs assurent que la rampe suspendue sous forme de pendule se trouve toujours en parallèle au niveau de sol. La hauteur de passage peut être réglée en continu hydrauliquement de 1,3 m à 2,3 m (AS 50) permettant donc aussi l'arrosage de cultures plus hautes.

Le traîneau-rampe AS 32 est spécialement conçu pour les modèles RAINSTAR T et permet l'arrosage sur une largeur jusqu'à 50 m.

### Transport et manipulation facile

Pour le transport les éléments rabattables de la rampe AS 50 ou AS 32 sont pliés et fixés sur le RAINSTAR. Le pliage et le dépliage du traîneau nécessitent pour une seule personne seulement quelques minutes.

Pour déplacer le système d'une bande d'arrosage à l'autre il suffit de soulever tout le traîneau déplié conformément au manœuvre de relevage pour les traîneaux à roues.

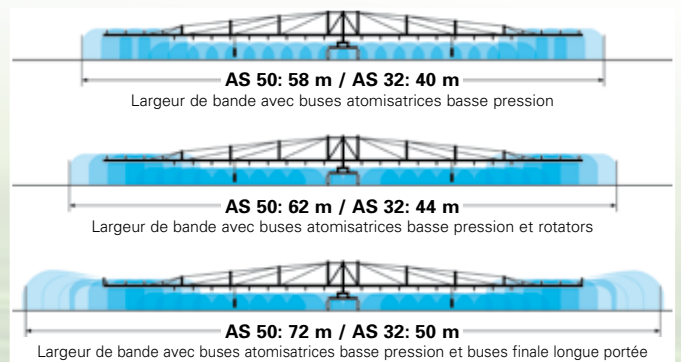
### Orientation de l'AS 50 de 360°

Cet équipement permet à la rampe de suivre au mieux les contours des surfaces irrégulières, elle ne bloque plus les chemins avec ses bras dépliés et elle évite facilement les arbres, les mâts ou d'autres obstacles dans les champs.



### Buses atomisatrices

Une pression à la buse de 0,8 bar suffit pour débiter de la pluie superfine qui ménage les plantes et le sol. Les autres avantages à part la réduction de la pression (d'env. 4 bar) sont la répartition régulière de l'eau d'arrosage et la réduction considérable des influences du vent.





# BAUER

FOR A GREEN WORLD

## Tout a portée de main



Votre concessionnaire:

Röhren- und Pumpenwerk BAUER Ges.m.b.H.  
8570 Voitsberg, Austria  
Tel. +43 3142 200-0  
Fax +43 3142 200-320 / -340  
sales@bauer-at.com  
www.bauer-at.com

A **BAUER Group** company

