

BAUER

Instructions de service

Rainstar TiH

85-270 TiH

85-320 TiH

85-380 TiH

90 TiH

90-300 TiH

90-360 TiH

90-370 TiH

90-420 TiH

100-320 TiH

110 TiH

100-380 TiH

110-300 TiH

90-480 TiH

100-430 TiH

110-350 TiH

120 TiH

110-400 TiH

120-300 TiH

100-500 TiH

110-450 TiH

110-500 TiH

125 TiH

120-390 TiH

125-350 TiH

125-370 TiH

Rainstar
90/110/120/125
TiH
Réf. 800 2018
F

TABLE DES MATIERES

	Page
Table des matières	2
Notes générales, mesures de précaution	3
Description	4
Système hydraulique nécessaire côté tracteur	5
Mise en service	6
Schéma d'opération I: dérouler le tube PE	7 - 10
Réglage de la vitesse.....	10 - 11
Schéma d'opération II: déposer le tube PE - dispositif pour déposer le tube 120 TiH	12
Système hydraulique.....	13
Entraînement de l'appareil - turbine à courant principal.....	14
Régulation.....	15
Fixation recommandée de la tige de réglage dans le levier de compensation des couches	16
Tachymètre - levier d'accouplement.....	17
Levier Start/Stop, frein.....	18
Dispositif de trancannage, arrêt et dispositif de sécurité, traîneau.....	19
Tableau pour le choix des poids en béton, hivernage - vidange.....	20
Arrêt automatique de l'alimentation en eau et du groupe moto-pompe.....	21
Soins et entretien.....	22
Description de défauts.....	23
Données techniques.....	24 - 26
Tableaux de rendement	
Conditions particulières d'emploi	

NOTES GENERALES

Les produits BAUER sont des machines et appareils fabriqués avec grand soin et sous un contrôle permanent. Le Rainstar BAUER du type 90/110/120 TiH est une machine actionnée par turbine, qui permet un arrosage entièrement mécanisé et qui économise donc du temps de travail. Montage, déplacement et manipulation se font avec le tracteur, sans avoir à déposer chaque tube à la main.

Le Rainstar BAUER s'emploie universellement pour différentes longueurs et largeurs de champs. Aucune surveillance n'est nécessaire pendant l'arrosage.

La condition préliminaire pour un fonctionnement impeccable pendant de nombreuses années est de tenir compte des indications contenues dans ces instructions au sujet du maniement, du service et de l'entretien. Donnez donc ces instructions de service à votre personnel.

Le type et le numéro de série sont indiqués sur la plaque de fabrication. En plus, le numéro de série est gravé dans le châssis. Nous vous prions de bien vouloir toujours indiquer ces données lors de demandes, de problèmes de garantie, de commandes de pièces de rechange ou dans votre courrier.

Nous assumons nos obligations de garantie en fonction de nos conditions générales de vente et de livraison.

MESURES DE PRECAUTION

1. Lisez les instructions de service avant de travailler pour la première fois avec l'appareil.
2. Ne manipulez pas le tube PE près de l'appareil ou sur l'appareil même pendant l'enroulement ou le déroulement.
3. Ne procédez à aucune opération de réglage ou d'entretien sur l'appareil en marche (à part le réglage de la vitesse).
4. Tenez-vous à l'écart de toutes les parties mobiles.
5. N'enlevez pas les éventuels dispositifs de sécurité des parties mobiles.
6. Tenez-vous à distance du canon en marche.
7. Attention en cas de hautes pressions d'alimentation.
8. Veillez à ce que le jet du canon n'atteigne pas de voies publiques.
9. Le Rainstar est seulement autorisé pour le transport agricole. Si le transport se fait sur voie publique, il faut respecter le code de la route.
10. En chargeant l'appareil sur une remorque, il faut tenir compte du fait que des résidus d'eau se trouvant dans le tube changent le centre de gravité de l'appareil qui se déplace en haut.
11. Lorsqu'on a chargé un appareil, la vitesse maximum admissible en négociant des virages se réduit considérablement en fonction de la position où se trouve le centre de gravité de la machine.
12. Conformément aux conditions de transport générales de la machine, il faut absolument observer les dispositions concernant les dispositifs de sécurité pour le transport.
13. Avant d'irriguer à proximité de fils aériens, vous devriez contacter votre entreprise d'électricité et le consulter au sujet des marges de sécurité à observer.

DESCRIPTION

L'emploi du Rainstar est universel, quelles que soient les longueurs et largeurs de champs. Il se prête particulièrement bien à l'irrigation de potagers, de semences ainsi que de toutes sortes d'espaces verts.

Il se compose du châssis à 2 roues, de la tourelle orientable avec les béquilles hydrauliques, du tambour orientable avec le tube PE spécial, de l'engrenage compact multifonctionnel, de la turbine Ti 15 ou Ti 50 et du traîneau enjambeur avec le canon BAUER, qui se prête particulièrement bien aux cultures hautes.

Le tube PE est fait de matières qui correspondent aux connaissances les plus modernes. D'un côté il est fixé au tambour et relié par l'axe du tambour à la prise d'eau. De l'autre côté il est fixé au traîneau enjambeur. La largeur de voie du traîneau peut être réglée en continu de 1500 à 2800 mm.

La turbine Ti 15 (PE diam. 85, 90) ou Ti 50 (PE diam. 100, 110) est le coeur du Rainstar. C'est une turbine à courant principal avec commande à injecteur, largement insensible aux impuretés de l'eau et d'un bon fonctionnement. L'arbre d'entraînement et la roue mobile sont inoxydables. Le diaphragme à l'intérieur de la turbine sert d'injecteur et est recouvert d'une couche de caoutchouc pratiquement inusable.

L'étanchéification, en face des logements de l'arbre lubrifiés à vie, est obtenue grâce à un joint mécanique qui ne nécessite aucun entretien.

La turbine Ti 15 est conçue pour des débits de 15 à 70 m³/h. Elle se caractérise de plus par une grande plage de réglage. La turbine Ti 50 est conçue pour des débits de 30 à 100 m³/h. Le nombre de tours de la roue mobile est de 150 à 950 tr/min.

La vitesse d'enroulement est réglable en continu. Elle se laisse ajuster à l'aide du levier de réglage, elle est lisible au tachymètre et peut être de 8 à 60 m/h pour la turbine Ti 15 et de 8 à 100 m/h pour la turbine Ti 50, selon le débit et la pression d'alimentation. La pression d'alimentation de l'appareil ne doit pas dépasser 11 bars.

La force est transmise à partir de la turbine par une commande à courroie trapézoïdale (avec embrayage à courroie), par le réducteur compact avec accouplement à griffes intégré, par le frein à tambour et par la propulsion à chaîne au tambour. Le frein à tambour empêche le tube PE de se relâcher sur le tambour pendant le déroulement.

L'enrouleur est équipé d'une commande à courroie trapézoïdale à 2 ou à 3 étages en fonction de l'entraînement (Ti 15 ou Ti 50). L'entraînement Ti 15 est équipé d'une commande à courroie trapézoïdale à 3 étages convenant à des vitesses d'enroulement de 8 à 15 m/h, de 15 à 25 m/h et dépassant 25 m/h, en fonction des étages 1, 2 ou 3.

L'entraînement Ti 50 est équipé d'une commande à courroie trapézoïdale convenant, en fonction des étages 1 ou 2, à des vitesses d'enroulement de 8 à 25 m/h et à des vitesses dépassant 25 m/h.

Pour des raisons de sécurité, l'entraînement est également équipé d'un cliquet anti-retour automatique. Celui-ci agit, lorsque l'arrêt final est actionné automatiquement, avant terme ou à la fin de l'irrigation, par des influences extérieures, comme par ex. l'actionnement du levier Start/Stop ou un tube mal enroulé.

Pour cela le tube est mis sous tension. Un tube PE qui est sous traction est détendu en amenant le levier Start/Stop lentement en haut (mode d'opération exact voir description de fonctionnement).

Un curseur de guidage actionné par la chaîne d'enroulement assure une conduite d'enroulement régulière du tube PE sur toutes les couches. Le Rainstar est équipé d'un système de compensation des couches, afin que la vitesse d'enroulement reste constante sur toutes les couches et quelle que soit la longueur du tube PE déroulé. Ce système est actionné à partir du palpeur - qui touche au tube PE à chaque couche - par une tige de réglage qui agit sur le diaphragme de la turbine.

L'arrêt automatique à la fin de l'arrosage est déclenché par le traîneau. La courroie trapézoïdale pour l'entraînement est détendue par l'intermédiaire d'une tige. Simultanément avec l'arrêt, le cliquet anti-retour agit tout en évitant que le tambour tourne en arrière à cause du tube PE tendu.

En rentrant les béquilles hydrauliques, le traîneau est levé automatiquement en position de transport. Dès que les béquilles sont rentrées, le Rainstar peut aussitôt être amené à la position de travail suivante, le tube PE peut être déroulé ou déposé et le Rainstar peut être raccordé à l'alimentation en eau et remis en service.

Pendant le transport le tambour doit être tourné en sens de marche et être fixé par le dispositif de sécurité pour le transport. Le tube PE doit être complètement enroulé et le traîneau levé. Il faut amener la béquille support sur timon à la position la plus élevée.

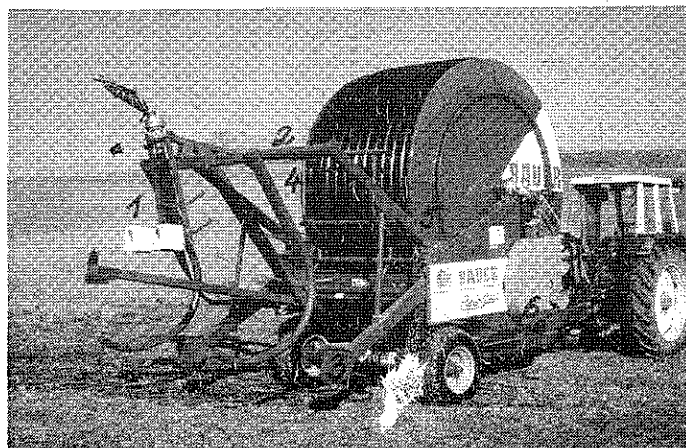
Sur les voies publiques la barre d'attelage doit être accrochée au dispositif d'attelage du tracteur. Il ne faut pas dépasser la vitesse de 10 km/h sans autorisation officielle.

Système hydraulique nécessaire côté tracteur:

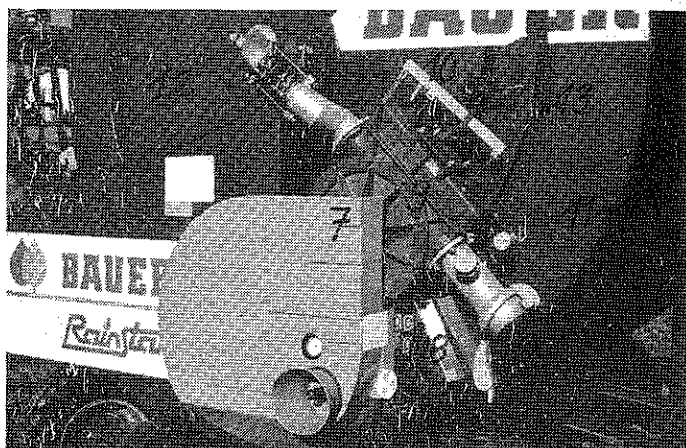
Pour l'actionnement des béquilles hydrauliques le système hydraulique du tracteur doit satisfaire aux besoins suivants:

1. Surpression minimum de 160 bars
 2. Commande pour vérin hydraulique à double effet, c.à.d. il faut avoir deux connexions sur le tracteur - une connexion de refoulement et une connexion de retour exempte de pression.
- Sur les tracteurs dont l'hydraulique ne peut être inversée pour la conduite de refoulement et la conduite de retour, il faut découpler et raccorder à nouveau les tuteurs flexibles échangés pour rentrer ou sortir les vérins.

- 1 Traîneau
- 2 Lève- traîneau automatique
- 3 Béquilles hydrauliques
- 4 Palpeur avec barre palpeur de compensation des couches mécanique
- 5 Tige d'arrêt
- 6 Engrenage à chaîne compact



- 7 Commande par courroie trapézoïdale (2 ou 3 étages)
- 8 Levier START/STOP
- 9 Turbine à courant principal
- 10 Réglage
- 11 Tube PE
- 12 Tambour
- 13 Chaîne d'entraînement
- 14 Tourelle

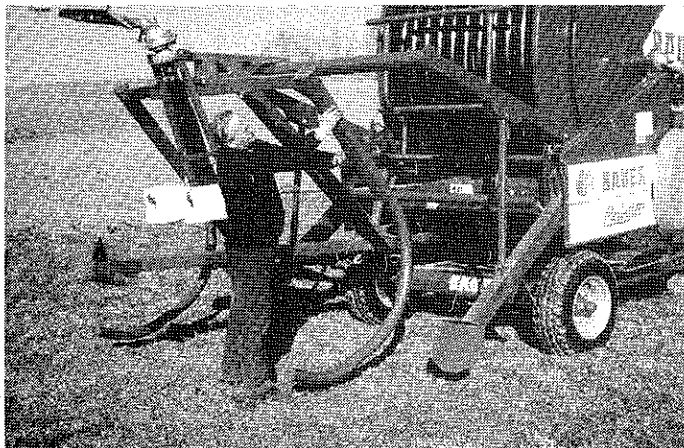


MISE EN SERVICE

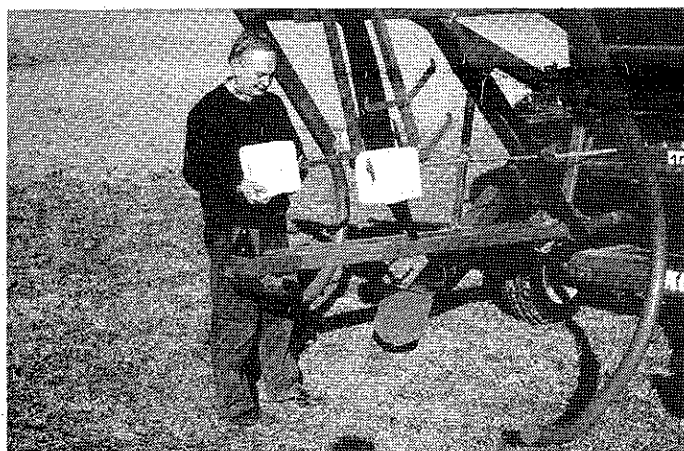
Avant ou pendant la première mise en service graisser tous les logements, toutes les chaînes et les rouleaux-guides du dispositif de trancannage. Pour les logements équipés de graisseurs utiliser une graisse normale pour roulements à billes. Pour les chaînes, les tiges conductrices et les articulations une graisse visqueuse, bien adhérente.

Avant la première mise en service serrer à nouveau les écrous de fixation de roue et contrôler, si les pneus ont la pression prescrite (voir données techniques).

OPERATIONS A EFFECTUER UNE FOIS OU DE TEMPS EN TEMPS:



Régler au traîneau enjambeur et au châssis la largeur de voie souhaitée.



Si nécessaire, accrocher des poids de charge au traîneau (nombre de poids nécessaires voir tableau).

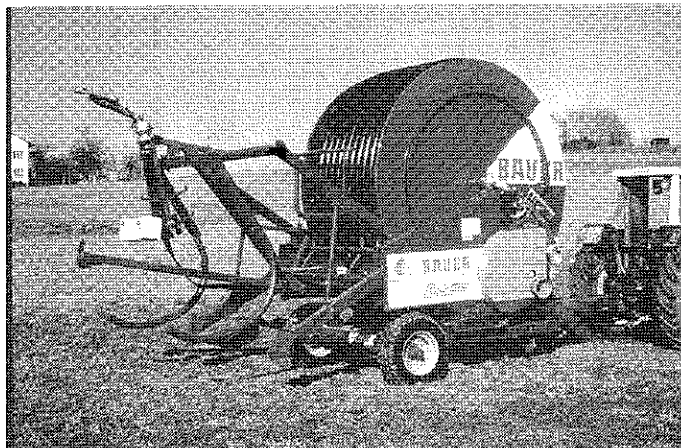


Régler le secteur au canon (env. 220° pour toute la largeur de bande). Pour d'autres indications veuillez voir les propres instructions de service du canon. Le WINDGUN peut être ajusté aux conditions de vent momentanées en réglant l'angle d'élévation du jet.

SCHEMA D'OPERATION I: Dérouler le tube PE

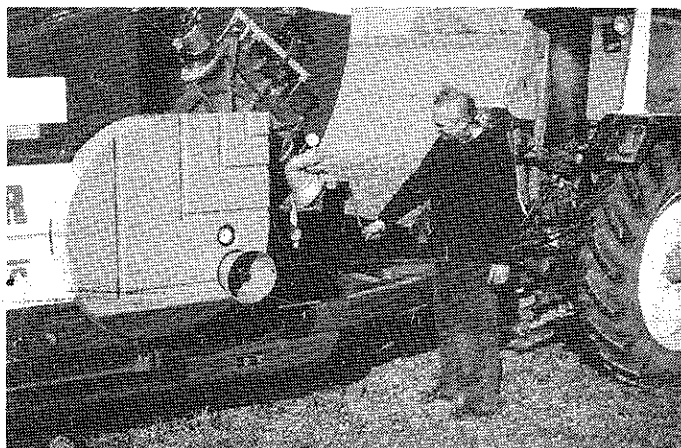
Transport de l'appareil à l'endroit de mise en service.

Pendant le transport le tambour doit être tourné dans le sens de marche et être bloqué par la goupille. Le traîneau, la béquille support sur timon ainsi que les deux appuis arrière doivent être levés.

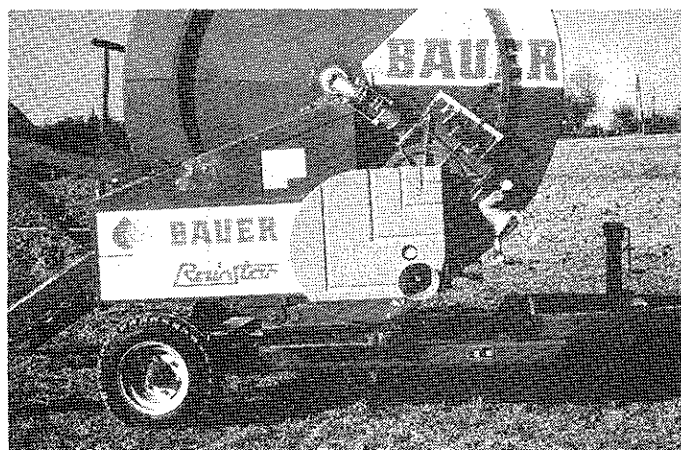


Placer le Rainstar au bord du champ à angle droit par rapport à la bande d'arrosage prévue et le décrocher du tracteur.

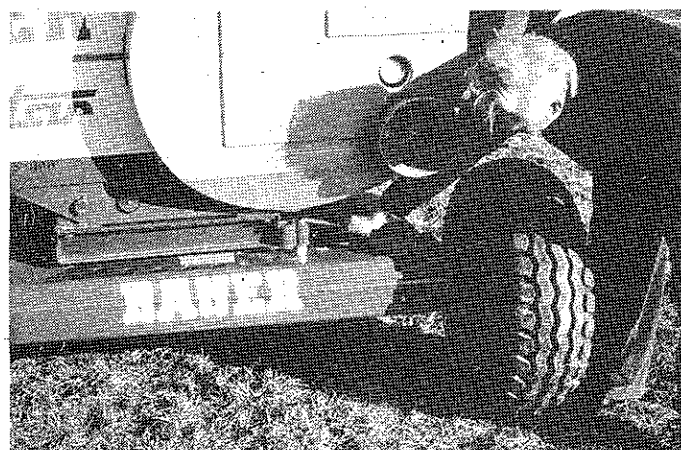
Installer le châssis à peu près horizontalement à l'aide de la béquille support sur timon.

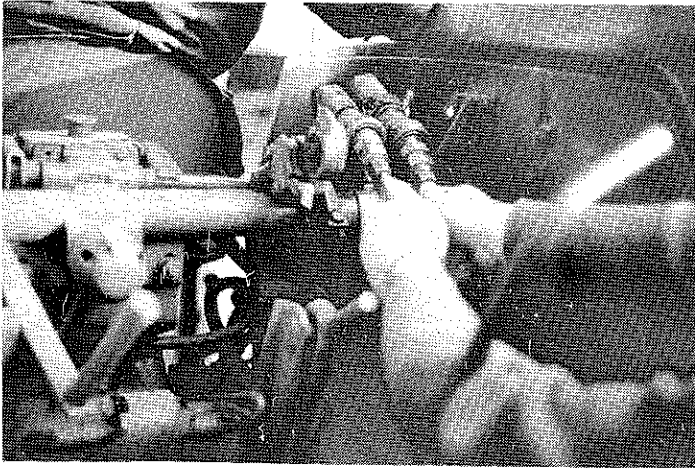


En plaçant le Rainstar veiller à ce que l'axe vertical du tambour se trouve au milieu de la voie d'arrosage ou entre deux rangées de culture.

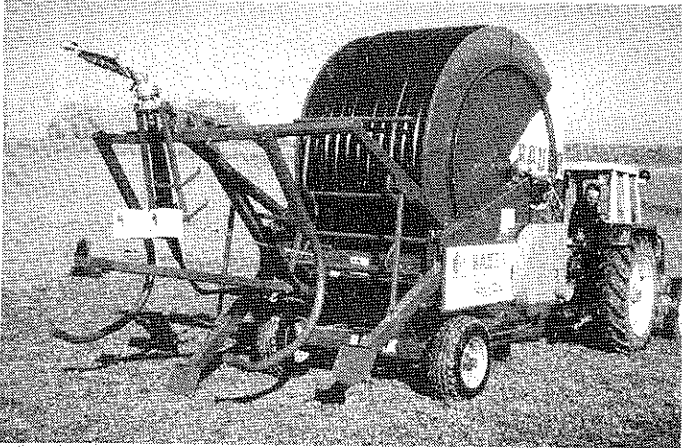


Pour dérouler le tube sur le côté, enlever la goupille, tourner l'enrouleur de sorte qu'il soit parallèle à la voie d'arrosage et fixer à nouveau avec la goupille.

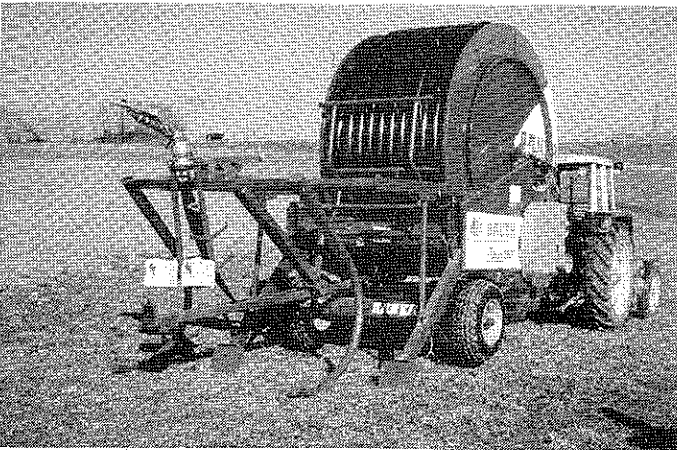




Raccorder les deux tuyaux hydrauliques au système hydraulique du tracteur et descendre les béquilles.
ATTENTION: Il n'y a pas de dispositif de commande sur le Rainstar. Par conséquent, il faut inverser l'hydraulique du tracteur pour rentrer ou sortir les béquilles après avoir raccordé les tuyaux flexibles. Si ce n'est pas possible, il faut échanger les deux tuyaux flexibles.



Pour assurer un appui optimal, il faut sortir les béquilles jusqu'en position finale (les roues doivent être dégagées du sol quelques centimètres).
ATTENTION: En terrain accidenté ou en cas de sols durs il peut arriver que l'enrouleur s'incline, lorsque les béquilles sont descendues. Il faut donc procéder avec précaution particulière en rentrant les béquilles. Lorsque l'inclinaison est trop importante, on doit placer des câbles en dessous de la roue pour installer l'enrouleur. Des pierres causant une inclinaison de l'enrouleur en descendant les béquilles doivent être écartées.

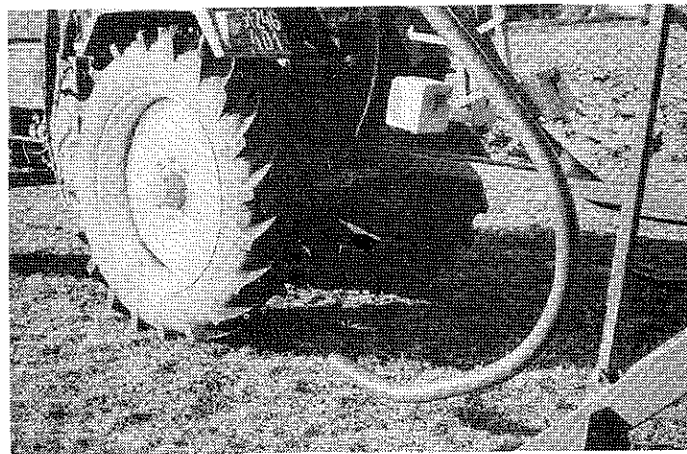


En descendant les béquilles, le traîneau est abaissé automatiquement en position "dérouler le tube PE". Ensuite évacuer la pression du système hydraulique du tracteur et découpler les tuyaux hydrauliques.



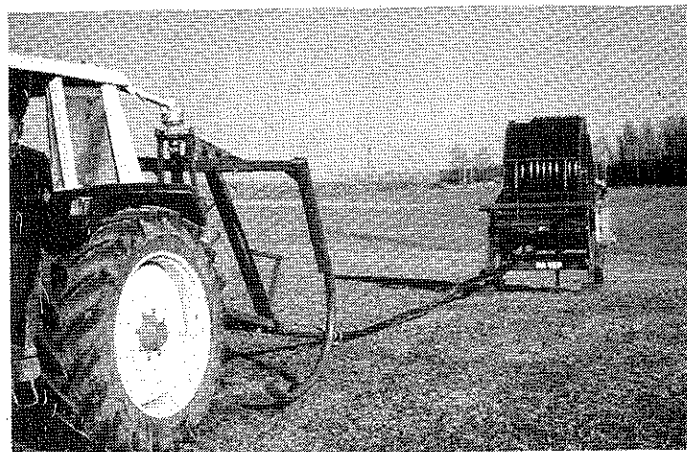
Puis désembrayer l'entraînement en amenant le levier d'accouplement en position "dérouler le tube PE".

Si nécessaire, accrocher des poids au traîneau. Attacher le traîneau par le crochet à la barre d'attelage du tracteur et le lever. Contrôler à nouveau, si l'entraînement est désembrayé (levier d'accouplement en position "dérouler le tube PE" et arrêté dans cette position par un boulon de fixation). Décrocher la chaîne pour fixer le châssis porte-canon.

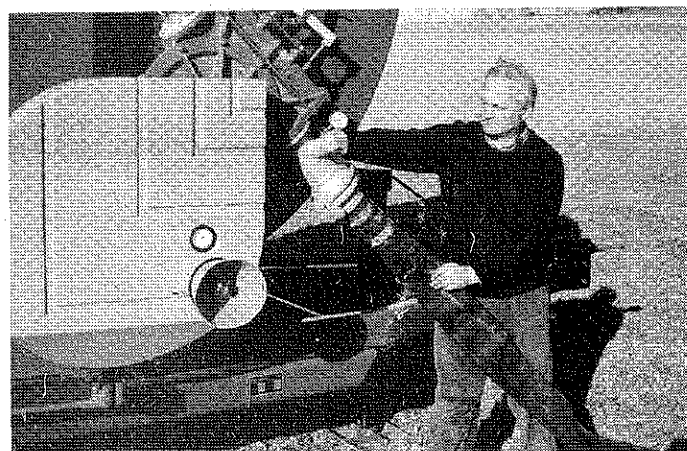


Dérouler le tube PE (vitesse max. 5 km/h). Ne pas s'arrêter subitement, mais réduire la vitesse peu à peu lors d'un arrêt intermédiaire ou à la fin du déroulement. Dès l'apparition de la bande blanche sur le tambour, il faut terminer le déroulement.

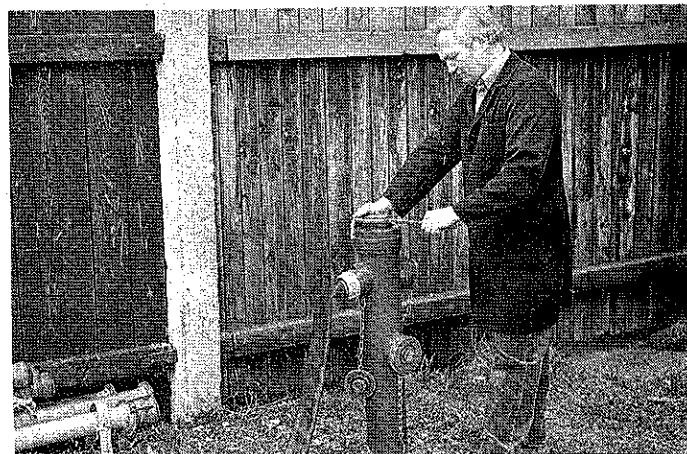
ATTENTION: Si le tube a été exposé au soleil pendant longtemps ou si, par d'autres raisons, la température de la surface est supérieure à 35° C, il devra être refroidi par de l'eau circulante avant d'être enroulé ou déroulé.

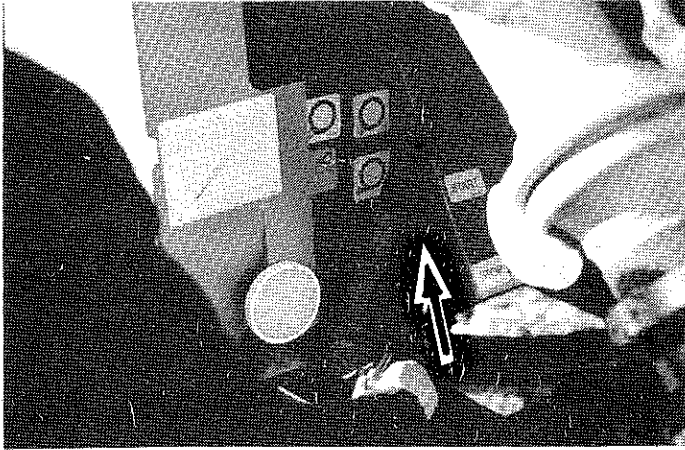


Raccorder le flexible d'alimentation.

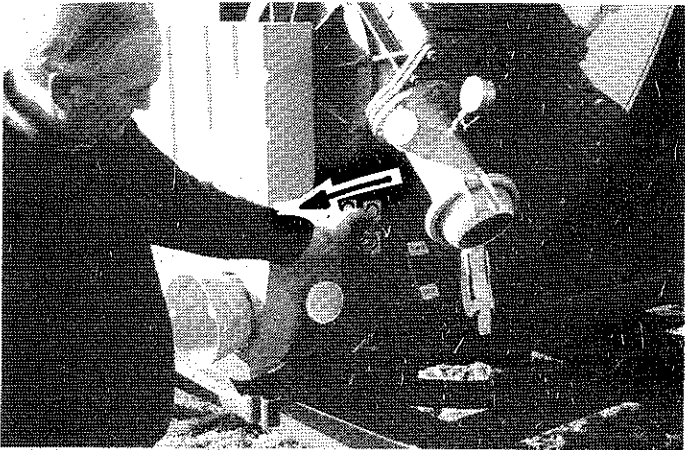


Ouvrir la conduite d'alimentation à la station de pompage ou à la prise d'eau.

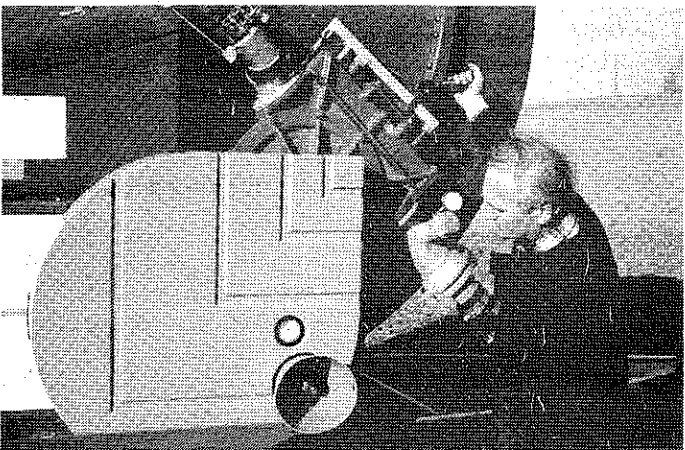




Ensuite activer l'entraînement en relevant vigoureusement le levier START/STOP en position "START" (la courroie trapézoïdale est tendue).



Débloquer le levier d'accouplement en enlevant le boulon de fixation et l'amener à gauche en position "enroulement du tube PE", lorsque la pression de service est atteinte et que de l'eau pure sort du canon en plein jet.

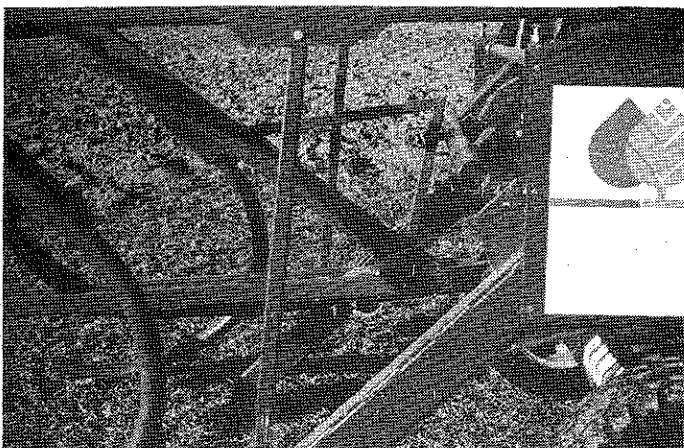


Réglage de la vitesse

Important: Régler la vitesse seulement lorsque le tube PE est enroulé d'un demi-tour ou lorsqu'il est déjà sous tension.

Desserrer l'écrou moleté d'un demi-tour pour fixer le levier de réglage et ajuster avec ce levier la vitesse d'enroulement lisible au tachymètre, ensuite resserrer l'écrou moleté.

Transmission juste de la courroie trapézoïdale voir description détaillée.

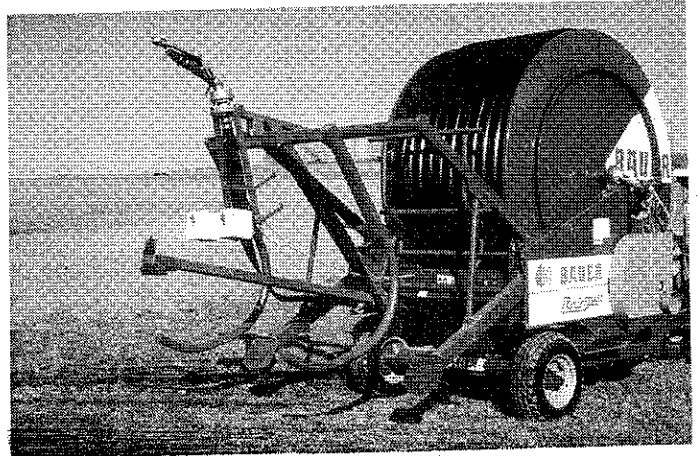


A la fin de l'arrosage le traîneau bute automatiquement contre le lève-traîneau et la barre palpeur. L'enroulement du tube est arrêté automatiquement par la tige d'arrêt actionnant le mécanisme Start/Stop. Mais cela n'entraîne pas une coupure de l'alimentation en eau. Celle-ci ne peut être coupée que par une vanne d'arrêt montée en option (surpression ou basse pression).

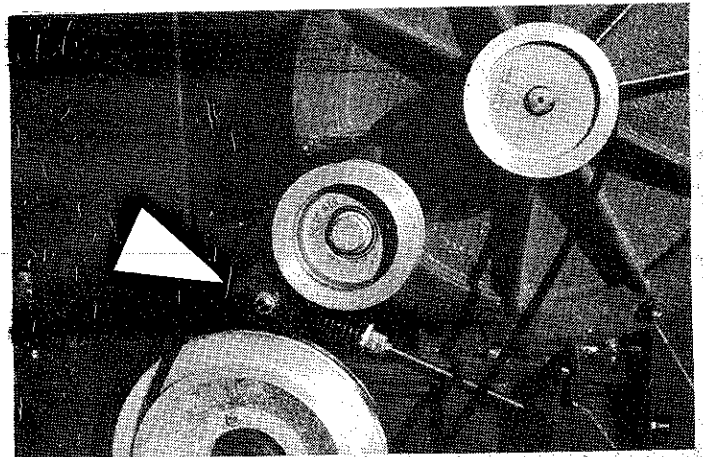
Après l'enroulement du tube PE rentrer les béquilles avec précaution par le système hydraulique du tracteur.

Ainsi le traîneau est levé automatiquement en position de transport.

Pour le transport il faut fixer le châssis porte-canon avec la chaîne de transport.



Le cliquet anti-retour dans l'entraînement retient le traîneau dans la position finale.



Si le Rainstar se déplace et prend une position oblique pendant l'enroulement du tube PE, il faut le ramener en bonne position. A cette fin il faut d'abord détendre le tube PE.

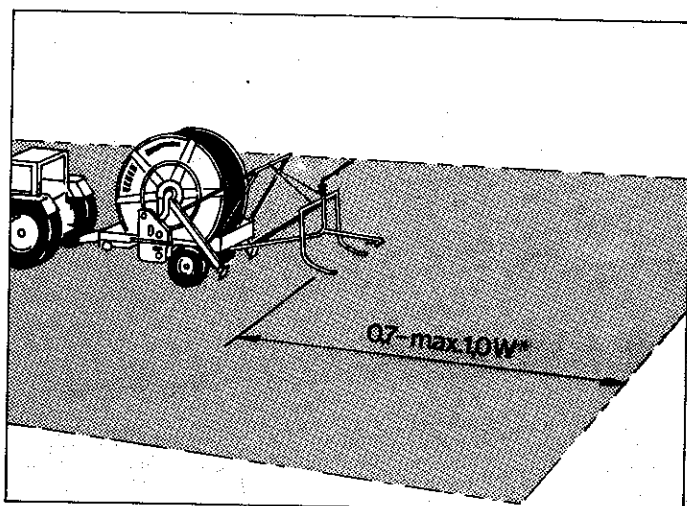
Attention: Ne se servir en aucun cas du volant pour détendre un tube PE sous tension.

Mode d'opération convenable:

1. Couper l'alimentation en eau du Rainstar. Le tube PE se détend automatiquement par l'intermédiaire de la turbine qui agit en tant que frein hydraulique.
2. A nouveau installer l'appareil et l'appuyer suffisamment.
3. Ouvrir à nouveau l'alimentation en eau. L'enroulement du tube PE continue.
Si le levier Start/Stop ou le levier d'accouplement est actionné au point 2, il faut en plus embrayer l'entraînement.

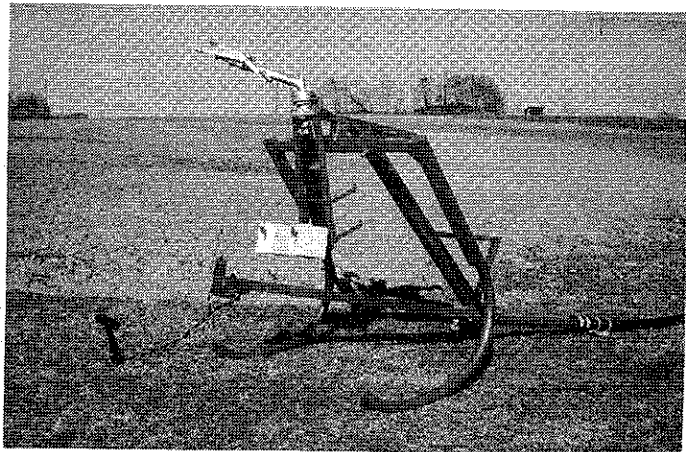
SCHEMA D'OPERATION II: Déposer le tube PE - Dispositif pour déposer le tube 120 TiH

Le tube PE peut non seulement être déroulé, mais aussi déposé. On le dépose surtout, s'il n'est plus possible de le dérouler sur un sol lourd ou si la longueur du champ est plus de deux fois la longueur du tube PE du Rainstar. Ce procédé offre en plus l'avantage de pouvoir utiliser des tracteurs plus légers, le tube n'étant plus sous tension.

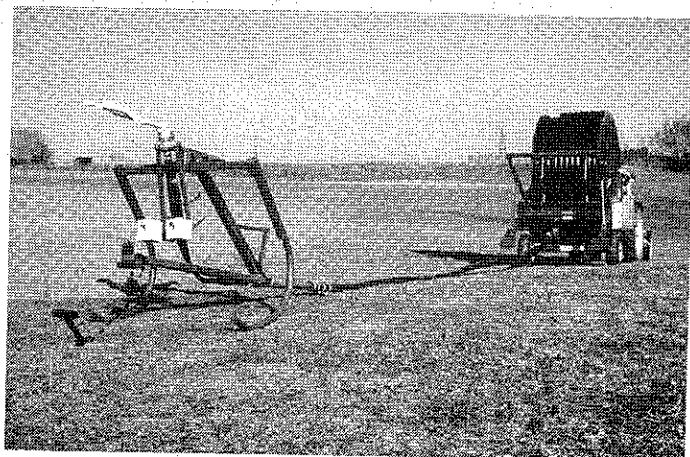


Conduire le Rainstar sur le champ en tenant compte de la portée du canon.

*) W = portée du canon



Abaisser le traîneau par l'hydraulique et le fixer au sol par une chaîne et un ancre.



Désembrayer l'entraînement en amenant le levier d'accouplement en position "dérouler le tube PE". Ensuite conduire le Rainstar environ 10 à 15 m dans le champ et monter le dispositif pour déposer le tube au besoin. Montage et manipulation du dispositif pour déposer le tube PE dans la voie - voir propres instructions de service.

Effectuer les autres opérations comme décrit .

DESCRIPTION DE LA FONCTION DES ELEMENTS PRINCIPAUX

SYSTEME HYDRAULIQUE

Le Rainstar de BAUER est équipé de vérins hydrauliques à double effet actionnant les béquilles. Ces béquilles donnent au Rainstar une stabilité statique suffisante même dans les conditions de service les plus dures.

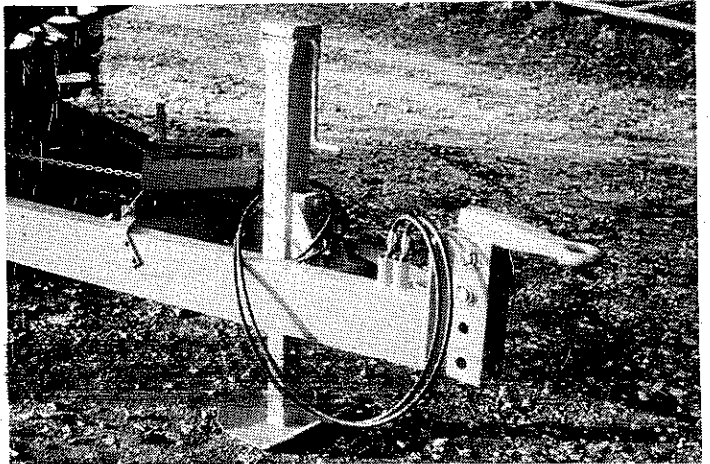
Le système hydraulique du tracteur doit satisfaire aux besoins suivants:

1. Surpression minimum de 160 bars
2. Commande pour vérins hydrauliques à double effet, c.à.d. il faut avoir deux connexions sur le tracteur - une connexion de refoulement et une connexion de retour exempte de pression.

Sur les tracteurs dont l'hydraulique ne peut pas être inversée pour la conduite de refoulement et la conduite de retour, il faut découpler et raccorder les tuyaux flexibles échangés pour faire ENTRER et SORTIR les vérins.

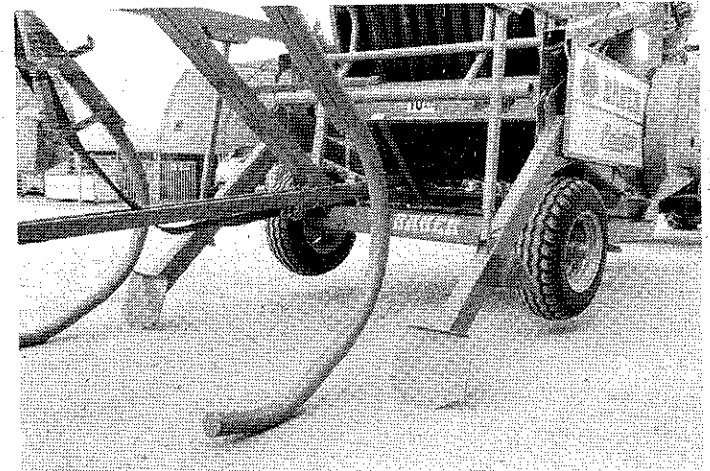
Sur les raccords des conduites hydrauliques des limiteurs de débit (vis à six pans creux perforées) sont montés. Ceux-ci réduisent la vitesse et le passage d'huile et font continuellement ENTRER et SORTIR les vérins hydrauliques.

ATTENTION: Il n'y a pas de dispositif de commande sur le Rainstar. Par conséquent, il faut toujours descendre les vérins hydrauliques complètement pour l'irrigation. Un dispositif de commande supplémentaire permet d'actionner la béquille gauche et la béquille droite à part. Si l'enrouleur est surtout installé en terrain accidenté ou sur des sols durs et pierreux, il est à conseiller de monter un dispositif de commande sur le Rainstar (option).



Important: Il peut arriver que l'appareil s'incline, si l'on actionne les vérins hydrauliques et que le Rainstar n'est pas équipé d'une commande. Pour la voie la plus étroite la différence de niveau horizontale avant de descendre les béquilles ne doit pas dépasser 15 cm (mesuré par rapport aux roues). La barre d'attelage doit être complètement abaissée.

Il faut donc procéder avec précaution particulière en rentrant les béquilles hydrauliques, étant donné que les vérins réagissent différemment dans la mesure où le poids se déplace. Si l'inclinaison est trop importante, il faut placer des morceaux de bois dur en dessous de la roue correspondante en abaissant l'enrouleur.



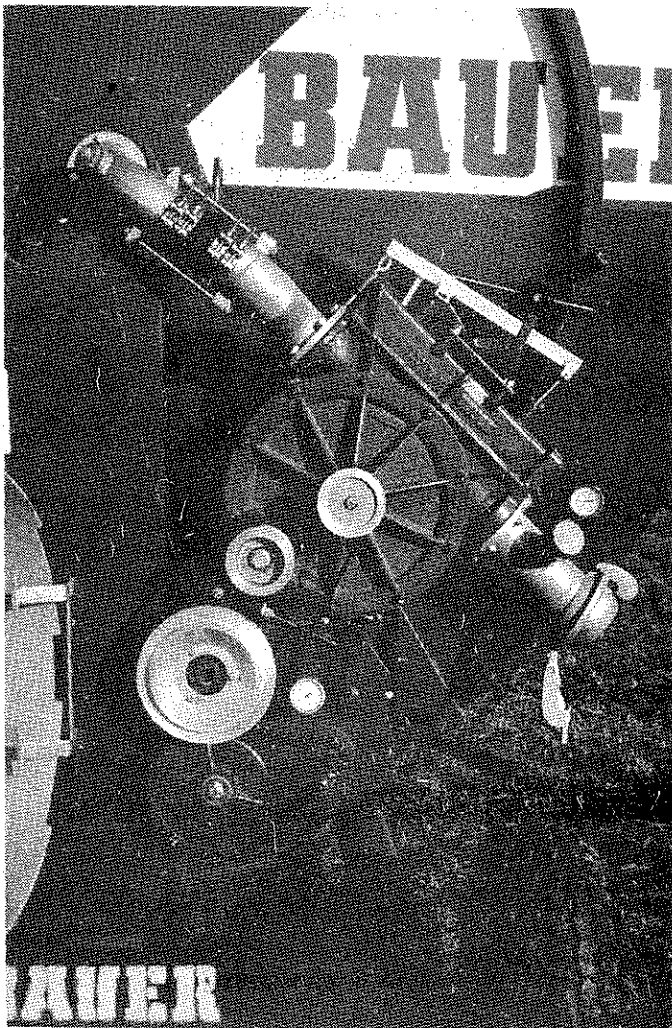
Simultanément avec l'entrée et la sortie des béquilles, le traîneau est levé automatiquement en position de transport ou en position de travail. Le cliquet anti-retour de l'entraînement maintient le traîneau en position levée (position de transport).



ENTRAÎNEMENT DE L'APPAREIL - TURBINE A COURANT PRINCIPAL

Entraînement Ti 15

Entraînement Ti 50



La turbine à courant principal, Ti 15 (pour PE de diam. 85, 90 mm), ou Ti 50 (pour PE de diam. 100, 110 mm) fournit l'énergie nécessaire pour l'enroulement du tube PE. Le nombre de tours est pris directement à l'arbre moteur et transmis à l'engrenage compact par une commande à courroie trapézoïdale.

Les Rainstars équipés d'une turbine Ti 15 disposent d'une commande à courroie trapézoïdale à trois étages.

- 1^{er} étage - vitesse d'enroulement de 8 à 15 m/h
- 2^e étage - vitesse d'enroulement de 15 à 25 m/h
- 3^e étage - vitesse d'enroulement à partir de 25 m/h

Les Rainstars équipés d'une turbine Ti 50 disposent d'une commande à courroie trapézoïdale à deux étages.

- 1^{er} étage - vitesse d'enroulement de 8 à 25 m/h
- 2^e étage - vitesse d'enroulement à partir de 25 m/h

L'engrenage compact comprend l'engrenage à chaîne et un embrayage à griffes qui peut être réglé à l'extérieur par le levier d'accouplement. L'engrenage compact a un haut rendement et constitue un élément principal à côté de la turbine à courant principal. Un cliquet anti-retour empêche le tube PE de se relâcher sur le tambour, lorsque la courroie trapézoïdale est tendue.

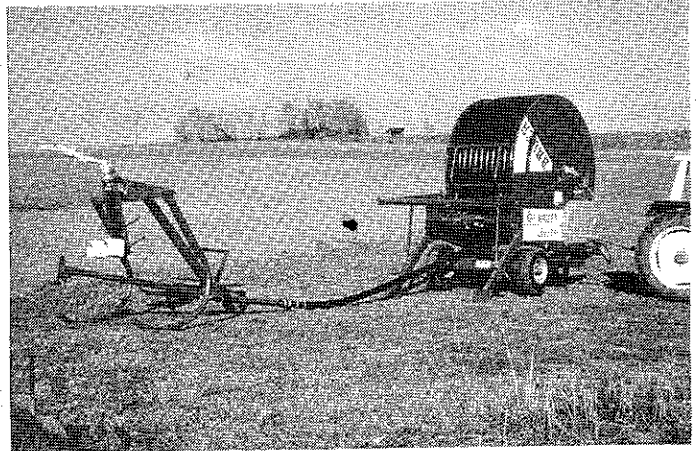


ENTRAÎNEMENT PAR ARBRE ARTICULE

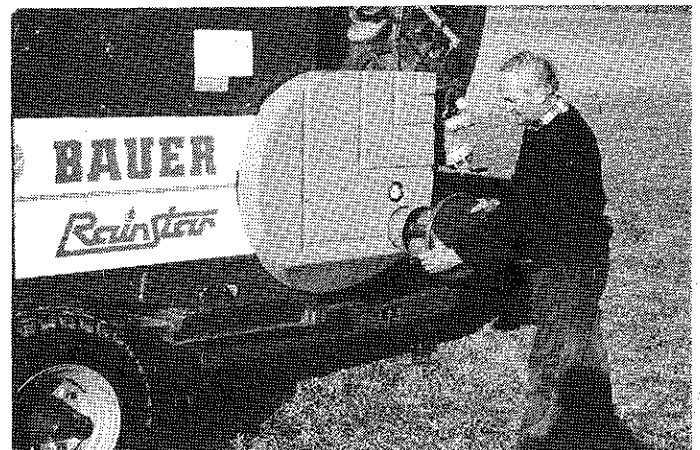
Si nécessaire, le tube PE peut également être enroulé par tracteur par l'intermédiaire d'un arbre articulé et d'un engrenage à chaîne. Pour cela amener le levier d'accouplement à droite et le bloquer par le boulon de fixation. Ainsi l'entraînement est désembrayé.

L'enroulement à l'aide de l'arbre articulé est nécessaire, lorsqu'une pluie naturelle rend l'irrigation inutile ou lorsque le tube PE a été déroulé pour être vidangé pour l'hivernage.

Attention: Nombre de tours maximal à la prise de force 400/min. Si un tube PE s'est enlisé, des forces de traction trop importantes sont nécessaires. Voilà pourquoi il faut absolument dégager des tubes enlisés et les relever du sol avant l'enroulement.

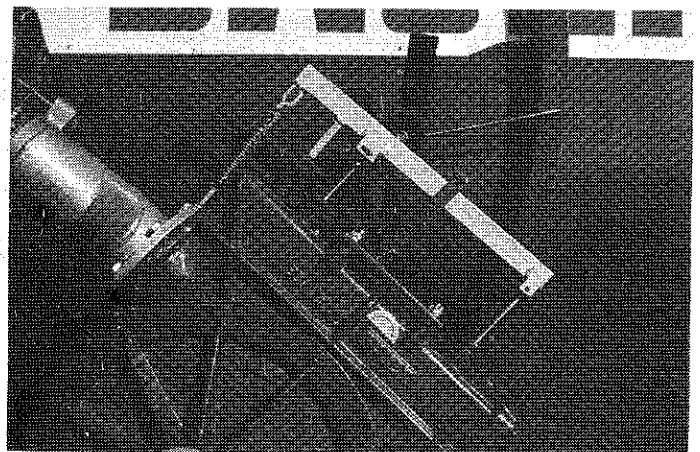
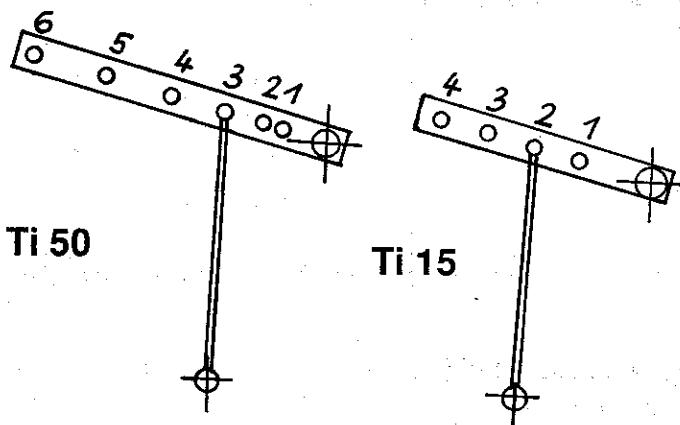


En cas d'entraînement par arbre articulé l'arrêt final automatique est hors service. Il faut donc arrêter à temps l'entraînement par arbre articulé et enrouler la dernière partie à la main à l'aide d'un volant afin de ne pas causer des dégâts au traîneau ou au dispositif d'arrêt du Rainstar.



REGULATION

La vitesse d'enroulement réglable en continu est réglée par le levier de réglage qui, une fois que le réglage a été effectué, peut être fixé par l'écrou moleté. Elle reste pratiquement constante de la première à la dernière couche et même au cours de chaque couche. En effet, le diaphragme de la turbine et donc le nombre de tours de la roue turbine se réajuste automatiquement à partir du palpeur de compensation des couches qui touche au tube PE à chaque couche et par l'intermédiaire de la tige de réglage et de la barre de commande qui est montée directement sur la turbine. Une vitesse d'enroulement inconstante, malgré la compensation des couches peut provenir de conditions de sol différentes et d'un débit minime. Pour remédier à un enroulement du tube PE trop rapide, il faut fixer la tige de réglage dans un trou au levier de compensation des couches avec un numéro inférieur, et en cas d'un enroulement trop lent, il faut fixer la tige de réglage dans un trou avec un numéro plus élevé.



FIXATION RECOMMANDÉE DE LA TIGE DE REGLAGE DANS LE LEVIER DE COMPENSATION DES COUCHES

Turbine Ti 15 A (tube PE de diam. 85 mm, 90 mm) - appareil de base 90 TiH, 110 TiH
(numéros 1 à 4 sur le levier de réglage)

Débit (m ³ /h)	Vitesse d'enroulement (m/h)				
	10	20	30	45	60
		Numéros sur le levier de réglage			
20	2	2	2	2	-
30	2	2	2	2	3
40	1	1	1	1	2
50	1	1	1	1	1
60	1	1	1	1	1

8 à 15 m/h i = 4 ---> petite poulie sur la turbine
15 à 25 m/h i = 2,15 ---> poulie moyenne sur la turbine
à partir de 25 m/h i = 1,2 ---> grande poulie sur la turbine

Turbine Ti 50 (tube PE de diam. 100 mm, 110 mm) - appareil de base 110 TiH,
120 TiH (numéros 1 à 6 sur le levier de réglage)

Débit (m ³ /h)	Vitesse d'enroulement (m/h)				
	10	20	30	45	60
		Numéros sur le levier de réglage			
40	5	5	5	-	-
60	3	3	4	5	6
80	3	3	3	5	6
100	1	2	2	3	3

8 à 25 m/h i = 4 ---> petite poulie sur la turbine
à partir de 25 m/h i = 1,67 ---> grande poulie sur la turbine

Important:

Lors de différentes vitesses d'enroulement il faut veiller à ce que la transmission de la courroie la plus économique soit choisie pour chaque opération.

1.

Entraînement Ti 15 A - appareil de base 90 Ti
(PE diam. 85, 90mm)

Entraînement Ti 15 A - appareil de base 110 Ti
(PE diam. 90mm)

- 8 à 15 m/h: $i = 4$ petite poulie sur la turbine
- 15 à 25 m/h: $i = 2,15$ poulie moyenne sur la turbine
- à partir de 25 m/h: $i = 1,2$ grande poulie sur la turbine

2.

Entraînement Ti 50 - Appareil de base 110 Ti
(PE diam. 100, 110mm)

- 8 à 25 m/h: $i = 4$ petite poulie sur la turbine
- à partir de 25 m/h: $i = 1,67$ grande poulie sur la turbine

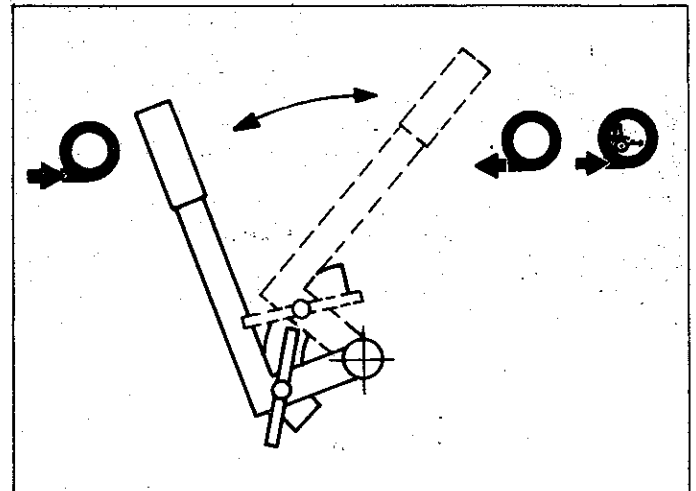
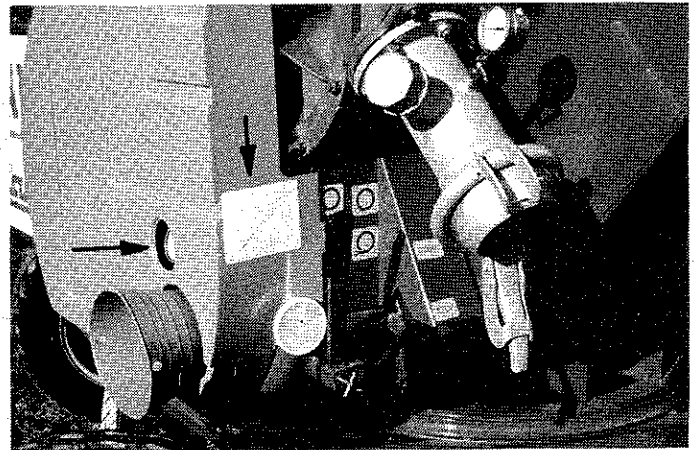
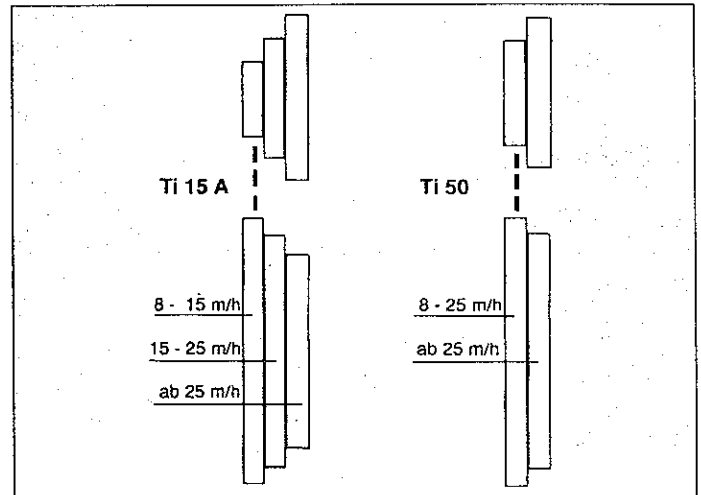
TACHYMETRE

La vitesse d'enroulement du canon est lisible au tachymètre (selon la pression d'alimentation à l'appareil, la dimension de buse et la pluviométrie). Se référer au tableau.

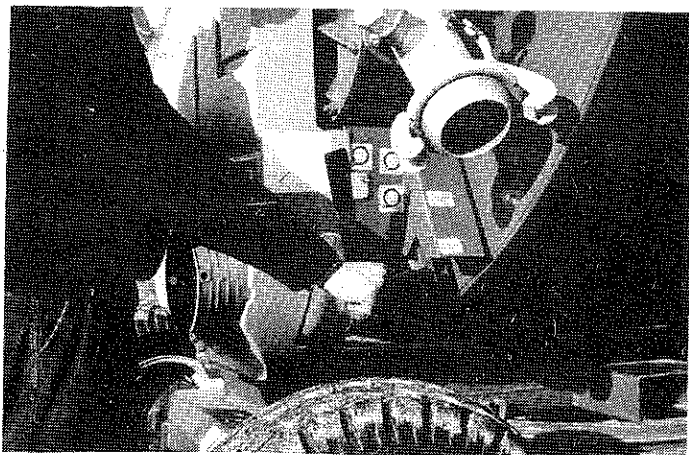
ATTENTION: La vitesse indiquée n'est valable que pour la première couche du tube PE. Pour les 2^e, 3^e, 4^e et 5^e couches vous voyez la vitesse d'enroulement sur le diagramme. Les lignes radiales sur la vignette symbolisent les couches du tube PE.

LEVIER D'ACCOUPLLEMENT

L'embrayage d'entraînement dans l'engrenage à chaîne consiste en deux griffes d'accouplement s'engrenant. Le levier d'accouplement permet de les engrener à gauche et de les désengrener à droite. A gauche et à droite le levier est arrêté par le boulon de fixation. Ainsi l'embrayage ne peut pas s'engrener pendant le déroulement ou l'enroulement du tube PE par l'arbre articulé. Le boulon de fixation est enlevé pour embrayer l'entraînement et le levier est amené à gauche. Comme le levier d'accouplement est précontraint par un ressort de traction, il faut embrayer lorsque la turbine est en marche. Les griffes d'accouplement s'engrènent automatiquement.



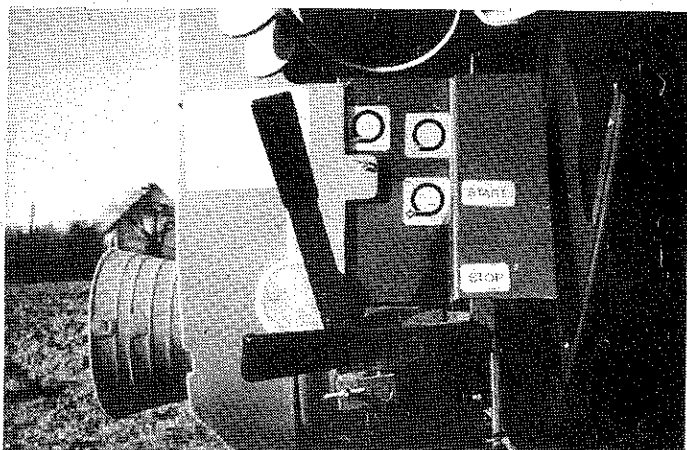
ATTENTION: Il ne faut pas désembrayer l'entraînement pendant l'irrigation ou si le tube PE est sous tension. Pour cela il faut d'abord détendre le tube PE en coupant l'alimentation en eau.



Levier START/STOP

L'engrenage à chaîne de la turbine est activé en relevant vigoureusement le levier START/STOP en position START. La courroie trapézoïdale constitue l'élément de transmission. Le levier retourne ensuite à la position de départ (position intermédiaire). Si le levier est actionné en direction de STOP, la courroie trapézoïdale est détendue d'un côté, de l'autre le cliquet anti-retour agit. Celui-ci s'engrène dans la poulie de l'entraînement, tout en évitant ainsi que le tambour tourne en arrière, même si le tube PE est sous tension.

ARRET DE SECURITE: En cas d'un incident imprévisible l'enroulement du tube peut immédiatement être interrompu en amenant le levier STOP en bas. Pour continuer l'enroulement du tube, il faut seulement relever le levier progressivement en direction de START (le tube PE se détend).

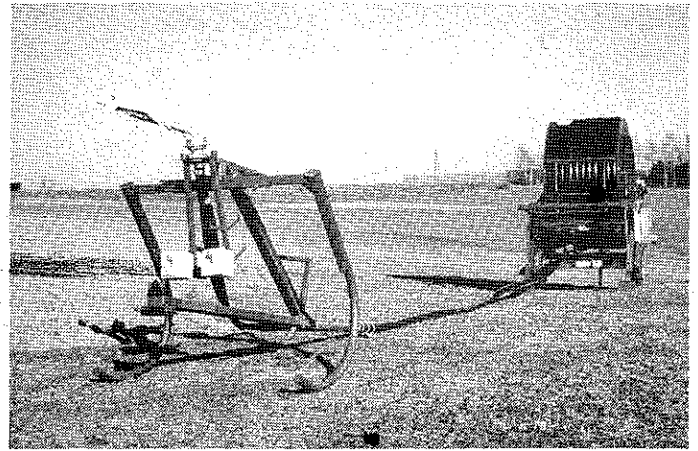


FREIN

Le frein à tambour est monté directement à la face arrière de l'engrenage à chaîne. La force du frein permet de dérouler le tube PE aisément, toutefois le tambour ne peut pas avancer pendant le déroulement du tube PE.

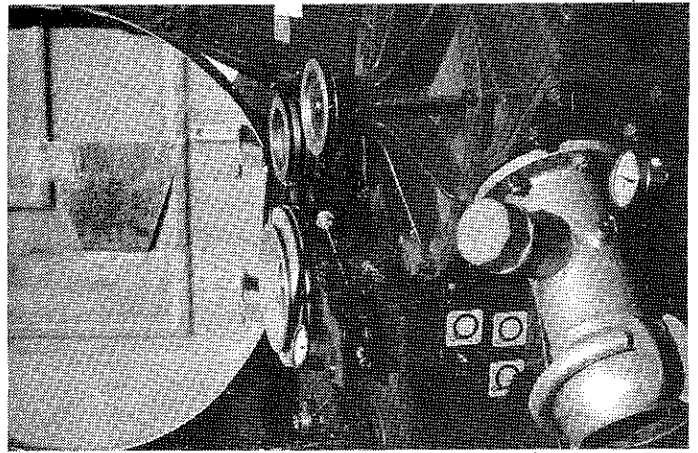
DISPOSITIF DE TRANCANNAGE

Le dispositif de trancannage accompagne le déroulement et l'enroulement du tube PE. Il est actionné à partir du tambour par l'intermédiaire d'une chaîne, d'un engrenage d'angle et de la chaîne d'enroulement qui transporte le curseur de guidage pour le tube PE. Le dispositif de trancannage assure une conduite régulière du tube. Lors de la première mise en service le tube PE doit être complètement déroulé afin qu'il s'arrondisse sous pression. Cette opération est importante pour un bon fonctionnement du dispositif de trancannage.



ARRET ET DISPOSITIF DE SECURITE

Pour assurer un arrosage sans surveillance, l'appareil est muni d'un arrêt final et d'un arrêt de sécurité. L'arrêt final est actionné, lorsque le traîneau vient buter contre la barre palpeur qui actionne le mécanisme pour précontraindre la courroie trapézoïdale par l'intermédiaire d'une tige. Ainsi la courroie trapézoïdale est détendue et l'engrenage à chaîne est arrêté. Afin d'éviter les problèmes avec un tube mal enroulé, l'arrêt est également actionné par le palpeur qui est intégré à la barre palpeur.



TRAINEAU

La haute construction du traîneau est particulièrement favorable aux cultures. La largeur de voie est réglable en continu de 1500 à 1800 mm et permet une adaptation à différentes lignes de culture. Pour faciliter le déroulement du tube PE, le traîneau est équipé d'un crochet. La barre d'attelage du tracteur est fixée à ce crochet, le traîneau est relevé et le tube PE déroulé. Pour tourner le traîneau ou pour le mettre dans une autre position, il doit être en position finale.

La hauteur de buse du canon monté est d'env. 2,2 m. Le canon n'est pas incliné à l'arrivée du traîneau, mais grâce au dispositif pendulaire il est toujours dans une position assurant une portée et une répartition de l'eau optimales. Le dispositif pendulaire compense également des pentes du terrain le long du sens d'enroulement.

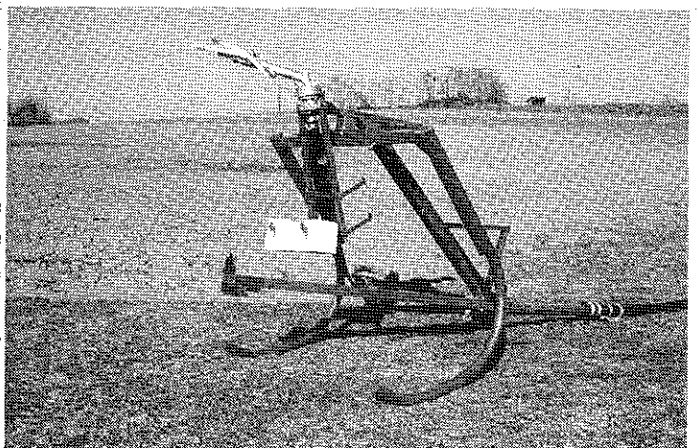


TABLEAU POUR LE CHOIX DES POIDS EN BETON

buse Ø en mm	1500				1800				Voie en mm 2000				2400				2800			
	pression à la buse en bar																			
	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6	3	4	5	6
26	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
28	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
30	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
32	2	2	4	6	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
34	2	2	4	6	2	2	4	4	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2
36	2	2	6	6	2	2	4	6	2	2	2	4	2	2	2	2	2	2	2	2

Pour les buses de diam. 18 à 24 deux poids sont nécessaires.

HIVERNAGE - VIDANGE

Dans les régions où il peut geler en hiver en dehors de la période d'irrigation, l'appareil doit être vidangé à temps. Un compresseur à puissance d'air minimale de 800 l sous 2,5 bars de surpression y convient parfaitement. Pour cela il faut raccorder celui-ci à l'alimentation de l'appareil. Pour la vidange de l'eau, le tube PE ne doit pas être déroulé, mais il doit rester sur le tambour. Sinon il s'ovaliserait après la vidange lors de l'enroulement sans pression et un enroulement régulier ne serait donc pas assuré. Avant la vidange il faut dévisser la buse du canon ou découpler le flexible d'alimentation pour le canon. Les griffes d'accouplement de l'entraînement et la courroie trapézoïdale (levier STOP en direction "STOP") doivent être désengrenées avant la vidange. La petite quantité d'eau qui reste dans le tube PE après la vidange, n'a pas d'influence négative. Si un tube PE a été enroulé à des températures très élevées (plus de 30° C) et avec des forces de traction importantes, il faut le dérouler encore une fois immédiatement avant la saison froide pour que des tensions qui se sont éventuellement produites ne puissent pas provoquer un endommagement du tambour.

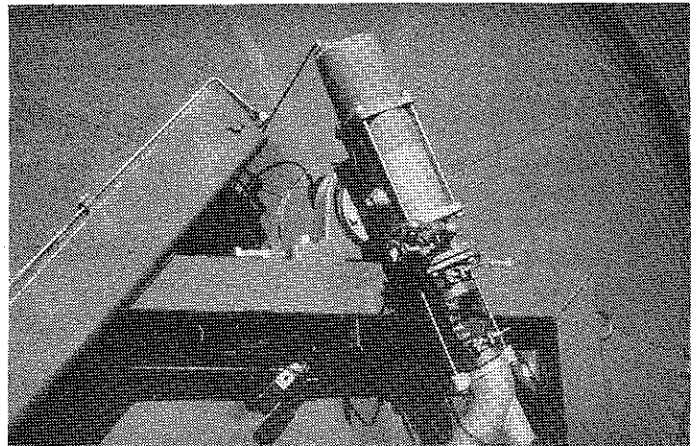
Dévisser le bouchon de vidange qui se trouve sur la partie inférieure de la turbine Ti 15 ou Ti 50. Nous conseillons de ne revisser ce bouchon que lors de la première mise en marche de la prochaine saison. Si l'appareil est équipé d'une vanne d'arrêt, il faut également vidanger les fins tuyaux en desserrant les raccords à vis. Nettoyer le Rainstar, lubrifier encore une fois toutes les parties et le mettre à l'abri des intempéries, sous un toit si possible.

ARRET AUTOMATIQUE DE L'ALIMENTATION EN EAU ET DU GROUPE MOTO-POMPE

VANNE D'ARRET SURPRESSION (OPTION)

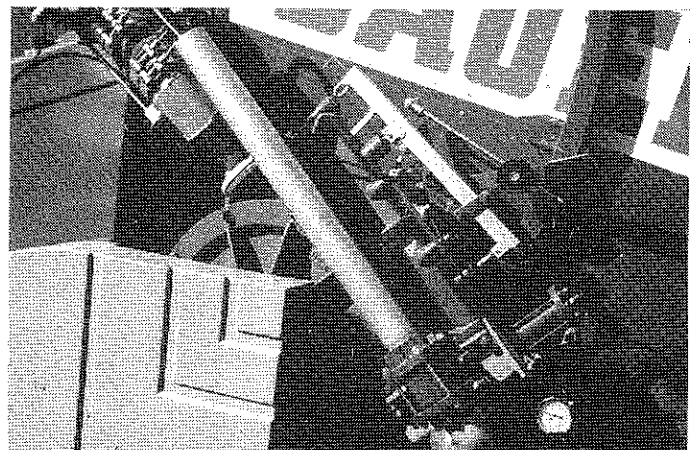
A la fin de l'arrosage la vanne d'arrêt surpression coupe toute l'alimentation en eau. Si la vanne se ferme, la pression dans la conduite d'alimentation augmente.

Par conséquent, cette vanne peut seulement être utilisée en combinaison avec un dispositif automatique d'arrêt pour la pompe. Avant le redémarrage avec de l'eau il faut amener le levier à main en position "START" (vers la droite). Ainsi la vanne d'arrêt est ouverte.



VANNE D'ARRET BASSE PRESSION (OPTION)

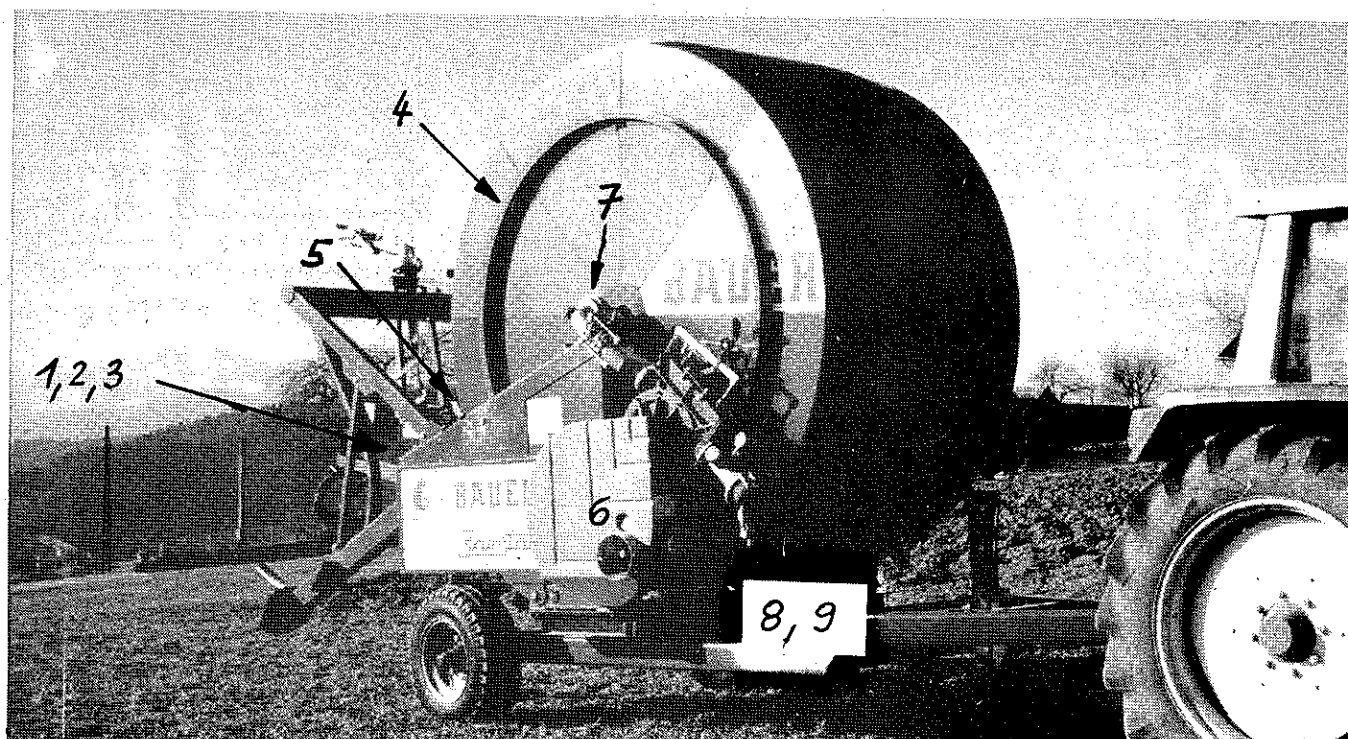
A la fin de l'arrosage la vanne d'arrêt basse pression ouvre une vanne Inbal et une grande quantité en eau est libérée par la suite. Par conséquent, la pression à l'intérieur de la conduite de refoulement diminue brusquement (réduite à la moitié environ). Ensuite un interrupteur manométrique placé sur le groupe moto-pompe est déclenché et arrête le groupe et par la suite l'alimentation en eau. Avant de redémarrer avec de l'eau il faut amener le levier à main de la vanne à trois voies en position "START" (vers la droite). La vanne Inbal est donc fermée par la pression de l'eau.



SOINS ET ENTRETIEN

On ne peut souligner assez souvent l'importance des soins et de l'entretien pour la disponibilité et la longévité d'un appareil. A la fin d'une campagne d'irrigation il faut contrôler complètement le Rainstar, le nettoyer et le graisser soigneusement.

PARTIES DE L'APPAREIL	FREQUENCE DE L'ENTRETIEN	GRAISSES A EMPLOYER
1. Tige conductrice du dispositif de trancannage	toutes les 250 heures	Alvania Grease 3
2. Chaîne d'entraînement pour dispositif de trancannage	toutes les 250 heures	Alvania Grease 3
3. Chaîne d'enroulement, entraîneur, coulisse, rouleaux-guides	toutes les 250 heures	Alvania Grease 3
4. Chaîne d'entraînement	au besoin	Alvania Grease 3
5. Engenage pour dispositif de trancannage	toutes les 250 heures	Alvania Grease 3
6. Engrenage à chaîne	première vidange après 200 heures, ensuite après 3000 heures	4,0 l d'huile SAE 20
7. Axe d'alimentation	toutes les 250 heures	par graisseur Alvania Grease 3
8. Couronne pivotante à billes	toutes les 500 heures	par graisseur Alvania Grease 3
9. Raccords à vis, tourelle pièces du châssis	reserrer une fois après 50 heures	



DESCRIPTION DE DEFAULTS

PANNE	CAUSE	REMEDE
Le tube PE ne se laisse pas dérouler	Griffes d'accouplement engrenées	Amener le levier d'accouplement à droite, en direction de "dérouler le tube PE"
	Frein trop serré	Contrôler le réglage ou desserer le frein. ATTENTION: le tambour ne doit pas avancer
L'enroulement du tube PE s'arrête avant l'arrêt final	Turbine bouchée par un corps étranger	Enlever le corps étranger
	Chute de pression dans la conduite d'alimentation	Contrôler la station de pompage ou la prise d'eau
	Griffes d'accouplement ne prennent pas bien	Engrener les griffes d'accouplement en actionnant de nouveau le levier d'accouplement
	Courroie trapézoïdale défectueuse	Changer la courroie
	Courroie trapézoïdale détendue	Contrôler le mécanisme pour tendre la courroie
	Tube PE mal enroulé, de sorte que l'arrêt de sécurité soit actionné	Contrôler le réglage du dispositif de trancannage Réparer la chaîne d'enroulement
Arrêt final fonctionne, mais vanne d'arrêt ne se ferme pas	Valeurs de réglage pour l'actionnement de la vanne ne sont pas bonnes	Régler selon les instructions
	Fin tuyau flexible en plastique pour vanne d'arrêt bouché ou coupé	Remplacer le tuyau flexible en plastique
Tambour avance lors du déroulement ou couches du tube se relâchent	Réglage du frein n'est pas bon	Régler selon les instructions
	Puissance du frein trop faible	Changer la fourrure de frein
Vitesse d'enroulement inconstante de couche en couche	Conditions de sol différentes	Adapter le réglage aux conditions du sol (modifier la position de la tige du levier de compensation des couches)
Vitesse d'enroulement souhaitée n'est pas atteinte	Rapport de transmission éronné	Changer la transmission de la courroie trapézoïdale

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES

RAINSTAR 90 TIH	Typ model type	85-270	85-320	85-380	90-300	90-360
Länge incl. Stativ Length incl. sledge Longueur avec traîneau	mm	6000				
Breite ohne Stativ Width without sledge Largeur sans traîneau	mm	2365				
Höhe Height Hauteur	mm	3000				
Gewicht mit PE-Rohr mit Wasser Weight with waterfilled PE-pipe Poids avec tube PE rempli d'eau	kg	3340	3630	3970	3720	4100
Gewicht mit PE-Rohr ohne Wasser Weight with empty PE-pipe Poids avec tube PE sans eau	kg	2220	2350	2530	2350	2530
PE-Rohr Ø x Länge PE-pipe Ø x length Ø Tube PE x longueur	mm x m	85 - 270	85 - 320	85 - 380	90 - 300	90 - 360
Spurweite Fahrgestell verstellbar Rainstar track width adjustable Voie châssis réglable	mm	1500 - 2000				
Bereifung Tyres Pneus	AM	10/80-12/8 Ply				
Reifendruck Tyre pressure Pression de pneus	bars	4,2				
Schleppstativ Sledge Traîneau	Spurweite stufenlos verstellbar infinitely adjustable track width voie réglable sans intervalles	mm	1500 - 2800			

Die technischen Angaben, Abbildungen und Maße sind unverbindlich. Irgendwelche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, Änderungen an den Geräten vorzunehmen, ohne diese Anleitung zu korrigieren.

Technical data, pictures and dimensions are noncommittal. No claims can be asserted on account of this instruction booklet. We reserve the right to make changes without correcting these instructions.

Les données techniques, les illustrations et mesures sont données sans engagement. Aucune revendication ne pourra en être déduite. Nous nous réservons le droit de modifier les appareils sans corriger ces instructions.

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES

RAINSTAR 110 TIH	Typ model type	90-370	90-420	100-320	100-380	110-300
Länge incl. Stativ Length incl. sledge Longueur avec traîneau	mm	7400				
Breite ohne Stativ Width without sledge Largeur sans traîneau	mm	2410				
Höhe Height Hauteur	mm	3430				
Gewicht mit PE-Rohr mit Wasser Weight with waterfilled PE-pipe Poids avec tube PE rempli d'eau	kg	4760	5080	4920	5390	5250
Gewicht mit PE-Rohr ohne Wasser Weight with empty PE-pipe Poids avec tube PE sans eau	kg	3180	3360	3150	3370	3210
PE-Rohr Ø x Länge PE-pipe Ø x length Ø Tube PE x longueur	mm x m	90-370	90-420	100-320	100-380	110-300
Spurweite Fahrgestell verstellbar Rainstar track width adjustable Voie châssis réglable	mm	1800 - 2250				
Bereifung Tyres Pneus	AM	10/75-15/12 Ply				
Reifendruck Tyre pressure Pression de pneus	bars	5,5				
Schleppstativ Spurweite stufenlos verstellbar Sledge infinitely adjustable track width Traîneau voie réglable sans intervalles	mm	1500 - 2800				

Die technischen Angaben, Abbildungen und Maße sind unverbindlich. Irgendwelche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, Änderungen an den Geräten vorzunehmen, ohne diese Anleitung zu korrigieren.

Technical data, pictures and dimensions are noncommittal. No claims can be asserted on account of this instruction booklet. We reserve the right to make changes without correcting these instructions.

Les données techniques, les illustrations et mesures sont données sans engagement. Aucune revendication ne pourra en être déduite. Nous nous réservons le droit de modifier les appareils sans corriger ces instructions.

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES

RAINSTAR 120 TIH	Typ model type	90-480	100-430	110-350	110-400	120-300
Länge incl. Stativ Length incl. sledge Longueur avec traîneau	mm	7400				
Breite ohne Stativ Width without sledge Largeur sans traîneau	mm	2420				
Höhe Height Hauteur	mm	3460				
Gewicht mit PE-Rohr mit Wasser Weight with waterfilled PE-pipe Poids avec tube PE rempli d'eau	kg	5610	5930	5880	6360	5890
Gewicht mit PE-Rohr ohne Wasser Weight with empty PE-pipe Poids avec tube PE sans eau	kg	3760	3810	3610	3890	3730
PE-Rohr Ø x Länge PE-pipe Ø x length Ø Tube PE x longueur	mm x m	90-480	100-430	110-350	110-400	120-300
Spurweite Fahrgestell verstellbar Rainstar track width adjustable Voie châssis réglable	mm	1800 - 2250				
Bereifung Tyres Pneus	AM	11,5/80-15,3/12 Ply				
Reifendruck Tyre pressure Pression de pneus	bars	5				
Schleppstativ Sledge Traîneau	Spurweite stufenlos verstellbar infinitely adjustable track width voie réglable sans intervalles	mm	1500 - 2800			

Die technischen Angaben, Abbildungen und Maße sind unverbindlich. Irgendwelche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, Änderungen an den Geräten vorzunehmen, ohne diese Anleitung zu korrigieren.

Technical data, pictures and dimensions are noncommittal. No claims can be asserted on account of this instruction booklet. We reserve the right to make changes without correcting these instructions.

Les données techniques, les illustrations et mesures sont données sans engagement. Aucune revendication ne pourra en être déduite. Nous nous réservons le droit de modifier les appareils sans corriger ces instructions.

TECHNISCHE DATEN - TECHNICAL DATA - DONNEES TECHNIQUES

RAINSTAR 125 TiH	Typ model type	100 - 500	110 - 450	110 - 500	120 - 390	125 - 350	125 - 370
Länge incl. Stativ Length incl. sledge Longueur avec traîneau	mm	8550					
Breite ohne Stativ Width without sledge Largeur sans traîneau	mm	2570					
Höhe Height Hauteur	mm	3740					
Gewicht mit PE-Rohr mit Wasser Weight with waterfilled PE-pipe Poids avec tube PE rempli d'eau	kg	6700	7050	7500	7200	7050	7300
Gewicht mit PE-Rohr ohne Wasser Weight with empty PE-pipe Poids avec tube PE sans eau	kg	4400	4400	4570	4340	4160	4250
PE-Rohr Ø x Länge PE-pipe Ø x length Ø Tube PE x longueur	mm x m	100-500	110-450	110-500	120-390	125-350	125-370
Spurweite Fahrgestell verstellbar Rainstar track width adjustable Voie châssis réglable	mm	1800 - 2100					
Bereifung Tyres Pneus	AM	12,5/80-15,3/14 Ply					
Reifendruck Tyre pressure Pression de pneus	bars	5,7					
Schleppstativ Spurweite stufenlos verstellbar Sledge infinitely adjustable track width Traîneau voie réglable sans intervalles	mm	1500 - 2800					

Die technischen Angaben, Abbildungen und Maße sind unverbindlich. Irgendwelche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Wir behalten uns vor, Änderungen an den Geräten vorzunehmen, ohne diese Anleitung zu korrigieren.

Technical data, pictures and dimensions are noncommittal. No claims can be asserted on account of this instruction booklet. We reserve the right to make changes without correcting these instructions.

Les données techniques, les illustrations et mesures sont données sans engagement. Aucune revendication ne pourra en être déduite. Nous nous réservons le droit de modifier les appareils sans corriger ces instructions.



TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 125-500HT1

diamètre de buse (mm)	Diamètre de tube PE		Type canon		Surface max. arrosée				
	125 mm	450 mm	BAUER SR35	2 x 510 m	2 x 5.25	=10.5 ha			
	Longueur de tube PE		Long. max. de bande		Largeur max. de bande				
	450 m		2 x 510 m		103 m				
Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar
24	---	---	21 - 6.0 22 - 6.0 23 - 6.5 23 - 7.1	17 - 4.7 18 - 5.1 18 - 5.7 19 - 6.3 19 - 6.9	15 - 4.4 15 - 4.9 16 - 5.6 16 - 6.2 17 - 6.8	13 - 4.3 13 - 4.9 14 - 5.5 14 - 6.1 15 - 6.8	10 - 4.2 11 - 4.8 11 - 5.4 11 - 6.1 12 - 6.7	9 - 4.2 9 - 4.8 9 - 5.4 9 - 6.1 10 - 6.7	---
26	---	---	23 - 5.1 24 - 5.6 25 - 6.2 26 - 6.7 26 - 7.4 26 - 8.1	19 - 4.8 20 - 5.4 21 - 6.1 21 - 6.7 22 - 7.4 22 - 8.1	17 - 4.6 17 - 5.3 18 - 6.0 18 - 6.6 19 - 7.3 19 - 8.0	15 - 4.6 15 - 5.2 16 - 5.9 16 - 6.6 17 - 7.3 17 - 7.9	12 - 4.5 12 - 5.2 13 - 5.9 13 - 6.6 14 - 7.3 14 - 7.9	10 - 4.5 10 - 5.2 10 - 5.9 11 - 6.5 11 - 7.2 11 - 7.9	8 - 4.5 9 - 5.2 9 - 5.8 9 - 6.5 9 - 7.2 9 - 7.9
28	41 - 8.4 43 - 7.8 43 - 8.1 44 - 8.6	34 - 6.0 35 - 6.7 35 - 7.4 36 - 8.1 37 - 8.8	27 - 5.8 28 - 6.5 28 - 7.3 29 - 8.0 30 - 8.7	22 - 5.8 23 - 6.5 24 - 7.2 24 - 8.0 25 - 8.7	19 - 5.7 20 - 6.4 20 - 7.2 21 - 7.9 21 - 8.7	17 - 5.7 17 - 6.4 18 - 7.1 18 - 7.9 19 - 8.6	13 - 5.6 14 - 6.4 14 - 7.1 14 - 7.9 15 - 8.6	11 - 5.6 12 - 6.4 12 - 7.1 12 - 7.9 12 - 8.6	10 - 5.6 10 - 6.4 10 - 7.1 10 - 7.8 11 - 8.6
30	50 - 7.3 51 - 7.5 53 - 8.3 54 - 9.1 55 - 9.9	37 - 6.5 38 - 7.3 39 - 8.1 40 - 8.9 41 - 9.6	30 - 6.3 31 - 7.1 32 - 8.0 32 - 8.8 33 - 9.6	25 - 6.3 26 - 7.1 26 - 7.9 27 - 8.7 27 - 9.5	21 - 6.3 22 - 7.1 23 - 7.9 23 - 8.7 23 - 9.5	19 - 6.2 19 - 7.0 20 - 7.8 20 - 8.7 20 - 9.5	15 - 6.2 15 - 7.0 16 - 7.8 16 - 8.6 16 - 9.4	13 - 6.2 13 - 7.0 13 - 7.8 13 - 8.6 14 - 9.3	11 - 6.2 11 - 7.0 11 - 7.8 11 - 8.6 12 - 9.3
32	55 - 7.4 56 - 8.3 57 - 9.2 59 - 10.0 60 - 10.9	41 - 7.1 42 - 8.0 43 - 8.9 44 - 9.7 45 - 10.6	33 - 7.0 33 - 7.9 34 - 8.8 35 - 9.7 36 - 10.5	27 - 6.9 28 - 7.8 29 - 8.7 29 - 9.6 30 - 10.5	23 - 6.9 24 - 7.8 25 - 8.7 25 - 9.6 26 - 10.5	20 - 6.9 21 - 7.8 21 - 8.7 22 - 9.6 23 - 10.5	16 - 6.8 17 - 7.7 17 - 8.5 18 - 9.4 18 - 10.3	14 - 6.8 14 - 7.7 14 - 8.5 15 - 9.4 15 - 10.2	12 - 6.8 12 - 7.7 12 - 8.5 13 - 9.3 13 - 10.2
34	60 - 8.2 61 - 9.2 63 - 10.2	45 - 7.8 46 - 8.8 47 - 9.8 48 - 10.8	36 - 7.8 37 - 8.7 38 - 9.7 39 - 10.7	30 - 7.7 31 - 8.7 31 - 9.7 32 - 10.7	26 - 7.7 26 - 8.7 27 - 9.7 28 - 10.5	22 - 7.7 23 - 8.7 24 - 9.5 24 - 10.4	18 - 7.6 18 - 8.5 19 - 9.4 19 - 10.4	15 - 7.4 15 - 8.4 16 - 9.4 16 - 10.4	13 - 7.4 13 - 8.4 13 - 9.4 14 - 10.4
36	65 - 9.2 66 - 10.3	48 - 8.8 50 - 9.9 51 - 11.0	39 - 8.6 40 - 9.8 41 - 10.9	32 - 8.6 33 - 9.6 34 - 10.6	28 - 8.6 28 - 9.5 29 - 10.6	24 - 8.6 25 - 9.5 26 - 10.6	19 - 8.3 20 - 9.4 20 - 10.6	16 - 8.3 17 - 9.4 17 - 10.5	14 - 8.3 14 - 9.4 15 - 10.5

Le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du matériel. * PK 40.0 mm canon à vitesse variable. BAUER 125-500HT1

**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 125-450HT

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	70 mm m/h - bar	
Type canon BAUER SR35					Surface max. arrosée 2 x 4.88 = 9.8 ha					Long. max. de bande 2 x 460 m				
Diamètre de tube PE 125 mm					Long. max. de bande 2 x 400 m					Largueur max. de bande 106 m				
Longueur de tube PE 400 m														
24	3.5 4.0 4.5 5.0	45.6 47.3 48.3 50.4	77 80 83 85	41.4 44.2 46.9 49.5	--- 28 - 8.5 28 - 7.1 29 - 7.0	21 - 5.3 22 - 5.7 23 - 6.3 23 - 6.8	18 - 4.9 18 - 5.5 19 - 6.1 19 - 6.7	15 - 4.8 16 - 5.4 16 - 6.0 17 - 6.6	13 - 4.8 14 - 5.4 14 - 6.0 15 - 6.6	11 - 4.7 11 - 5.3 11 - 5.9 12 - 6.6	9 - 4.7 9 - 5.3 9 - 5.9 10 - 6.6	---	---	---
26	3.0 3.5 4.0 4.5 5.0	45.5 47.6 49.4 51.1 52.7	77 80 84 86 89	45.0 48.6 51.9 55.1 58.0	--- 30 - 5.5 31 - 6.0 32 - 6.6 33 - 7.3	23 - 4.8 24 - 5.4 25 - 6.0 26 - 6.5 26 - 7.2	19 - 4.6 20 - 5.2 21 - 5.9 21 - 6.5 22 - 7.2	17 - 4.5 17 - 5.1 18 - 5.8 18 - 6.4 19 - 7.1	15 - 4.4 15 - 5.1 15 - 5.7 16 - 6.4 16 - 7.1	12 - 4.4 12 - 5.0 12 - 5.7 13 - 6.4 13 - 7.0	10 - 4.3 10 - 5.0 10 - 5.7 11 - 6.3 11 - 7.0	8 - 4.3 9 - 5.0 9 - 5.7 9 - 6.3 9 - 7.0	8 - 4.3 9 - 5.0 9 - 5.7 9 - 6.3 9 - 7.0	8 - 4.3 9 - 5.0 9 - 5.7 9 - 6.3 9 - 7.0
28	3.5 4.0 4.5 5.0 5.5	49.5 51.4 53.2 54.8 56.3	84 90 95 95 95	56.3 60.2 63.9 67.3 70.6	34 - 5.7 35 - 6.4 35 - 7.1 36 - 7.8 37 - 8.5	27 - 5.6 28 - 6.3 28 - 7.0 29 - 7.7 30 - 8.4	22 - 5.6 23 - 6.3 24 - 7.0 24 - 7.7 25 - 8.4	19 - 5.5 20 - 6.2 20 - 6.9 21 - 7.7 21 - 8.4	17 - 5.5 17 - 6.2 18 - 6.9 18 - 7.6 19 - 8.3	13 - 5.4 14 - 6.2 14 - 6.9 14 - 7.6 15 - 8.3	11 - 5.4 12 - 6.1 12 - 6.9 12 - 7.6 12 - 8.3	10 - 5.4 10 - 6.1 10 - 6.9 10 - 7.6 11 - 8.3	10 - 5.4 10 - 6.1 10 - 6.9 10 - 7.6 11 - 8.3	10 - 5.4 10 - 6.1 10 - 6.9 10 - 7.6 11 - 8.3
30	3.5 4.0 4.5 5.0 5.5	51.4 53.2 55.0 56.8 58.5	90 93 96 99 99	64.7 69.3 73.3 77.3 81.1	37 - 6.2 38 - 7.0 39 - 7.8 40 - 8.5 41 - 9.3	30 - 6.1 31 - 6.9 32 - 7.6 32 - 8.4 33 - 9.2	25 - 6.0 26 - 6.8 26 - 7.6 27 - 8.4 27 - 9.2	22 - 6.0 22 - 6.8 23 - 7.6 23 - 8.4 23 - 9.1	19 - 6.0 19 - 6.7 20 - 7.5 20 - 8.3 20 - 9.1	15 - 5.9 15 - 6.7 16 - 7.5 16 - 8.3 16 - 8.9	12 - 5.9 13 - 6.7 13 - 7.5 13 - 8.3 14 - 8.9	11 - 5.9 11 - 6.7 11 - 7.5 11 - 8.3 12 - 8.9	11 - 5.9 11 - 6.7 11 - 7.5 11 - 8.3 12 - 8.9	11 - 5.9 11 - 6.7 11 - 7.5 11 - 8.3 12 - 8.9
32	3.5 4.0 4.5 5.0 5.5	53.2 55.0 57.2 58.9 60.6	90 94 97 100 102	73.6 78.6 83.4 87.9 92.2	41 - 6.8 42 - 7.6 43 - 8.5 44 - 9.3 45 - 10.2	33 - 6.7 33 - 7.5 34 - 8.4 35 - 9.3 36 - 10.1	27 - 6.6 28 - 7.5 29 - 8.3 29 - 9.2 30 - 10.1	23 - 6.6 24 - 7.5 25 - 8.3 25 - 9.2 26 - 10.0	20 - 6.6 21 - 7.4 21 - 8.3 22 - 9.2 23 - 9.9	16 - 6.5 17 - 7.4 17 - 8.1 18 - 9.0 18 - 9.8	14 - 6.5 14 - 7.2 14 - 8.1 15 - 8.9 15 - 9.8	12 - 6.5 12 - 7.2 12 - 8.1 13 - 8.9 13 - 9.8	12 - 6.5 12 - 7.2 12 - 8.1 13 - 8.9 13 - 9.8	12 - 6.5 12 - 7.2 12 - 8.1 13 - 8.9 13 - 9.8
34	3.5 4.0 4.5 5.0 5.5	55.0 57.1 59.1 60.9 62.6	93 97 100 103 106	83.0 88.8 94.2 99.4 104.1	45 - 7.5 46 - 8.4 47 - 9.4 48 - 10.3 ---	36 - 7.4 37 - 8.3 38 - 9.3 39 - 10.2 39 - 11.0	30 - 7.3 31 - 8.3 31 - 9.2 32 - 10.0 33 - 10.9	26 - 7.3 26 - 8.3 27 - 9.1 28 - 10.0 28 - 10.9	22 - 7.3 23 - 8.2 24 - 9.0 24 - 10.0 25 - 10.9	18 - 7.1 18 - 8.0 19 - 9.0 19 - 9.9 20 - 10.8	15 - 7.1 15 - 8.0 16 - 8.9 16 - 9.9 16 - 10.8	13 - 7.1 13 - 8.0 13 - 8.9 14 - 9.9 14 - 10.8	13 - 7.1 13 - 8.0 13 - 8.9 14 - 9.9 14 - 10.8	13 - 7.1 13 - 8.0 13 - 8.9 14 - 9.9 14 - 10.8
36	3.5 4.0 4.5 5.0	56.7 58.7 61.0 62.8	96 100 103 106	93.1 99.5 105.6 111.3	48 - 8.3 50 - 9.4 51 - 10.4 ---	39 - 8.2 40 - 9.2 41 - 10.1 ---	32 - 8.2 33 - 9.0 34 - 10.1 ---	28 - 8.1 28 - 9.0 29 - 10.0 30 - 11.0	24 - 7.9 25 - 9.0 26 - 10.0 26 - 11.0	19 - 7.9 20 - 8.9 20 - 10.0 21 - 11.0	16 - 7.9 17 - 8.9 17 - 9.9 17 - 10.9	14 - 7.9 14 - 8.9 15 - 9.9 15 - 10.9	14 - 7.9 14 - 8.9 15 - 9.9 15 - 10.9	14 - 7.9 14 - 8.9 15 - 9.9 15 - 10.9



FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 125-420T^{ih}

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	
Type canon BAUER SR35					Surface max. arrosée 2 x 4.69 = 9.4 ha									
Long. max. de bande 2 x 370 m					Long. max. de bande 2 x 430 m									
Longueur de tube PE 125 mm					Surface max. arrosée 2 x 4.69 = 9.4 ha									
Longueur de tube PE 370 m					Long. max. de bande 2 x 430 m									
24	3.5 4.0 4.5 5.0	45.6 47.3 48.9 50.4	77 80 83 85	41.4 44.2 46.9 49.5	---	---	---	21 - 6.8 22 - 5.8 23 - 6.2 23 - 6.7	18 - 4.9 18 - 5.4 19 - 5.9 19 - 6.5	15 - 4.7 16 - 5.3 16 - 5.9 17 - 6.4	---	---	---	---
26	3.5 4.0 4.5 5.0	47.4 49.1 51.7 54.1	84 86 89 92	48.6 51.9 55.1 58.9	---	---	40 - 6.5 41 - 6.2 43 - 6.7 43 - 7.2 44 - 7.8	20 - 5.0 21 - 5.6 21 - 6.3 22 - 6.9 22 - 7.5	17 - 4.9 18 - 5.6 18 - 6.2 19 - 6.8 19 - 7.4	---	---	---	---	---
28	3.5 4.0 4.5 5.0	49.5 51.4 53.2 56.3	84 90 93 95	56.3 60.2 63.3 67.0	---	---	45 - 5.8 46 - 6.1 47 - 7.0 48 - 7.6 50 - 8.3	22 - 5.3 23 - 6.0 24 - 6.7 24 - 7.4 25 - 8.1	17 - 5.2 17 - 5.9 18 - 6.6 18 - 7.3 19 - 8.0	---	---	---	---	---
30	3.5 4.0 4.5 5.0	51.4 55.2 58.9	87 93 96 99	64.7 69.1 72.3 81.1	---	---	50 - 6.1 51 - 6.8 53 - 7.5 54 - 8.2 55 - 8.9	25 - 5.8 26 - 6.6 26 - 7.3 27 - 8.1 27 - 8.8	19 - 5.7 19 - 6.4 20 - 7.2 20 - 7.9 20 - 8.7	---	---	---	---	---
32	3.5 4.0 4.5 5.0	53.2 57.9 58.9	90 94 100 102	73.6 78.4 82.9 92.2	---	---	54 - 6.6 56 - 7.3 57 - 8.1 59 - 8.9 60 - 9.7	27 - 6.4 28 - 7.2 29 - 8.0 29 - 8.8 30 - 9.5	20 - 6.2 21 - 7.0 21 - 7.9 22 - 8.7 23 - 9.5	---	---	---	---	---
34	3.5 4.0 4.5 5.0	55.0 59.1 59.9	93 100 103 106	83.0 88.8 94.2 104.1	---	---	60 - 7.1 61 - 8.0 63 - 8.9 64 - 9.7 65 - 10.6	30 - 7.0 31 - 7.8 31 - 8.6 32 - 9.4 33 - 10.2	22 - 6.9 23 - 7.7 24 - 8.6 24 - 9.4 25 - 10.2	---	---	---	---	---
36	3.5 4.0 4.5	58.9 61.8 62.8	96 100 103 106	93.1 99.5 105.6 111.3	---	---	65 - 7.8 66 - 8.8 68 - 9.8 70 - 10.7	32 - 7.6 33 - 8.4 34 - 9.4 35 - 10.3	24 - 7.6 25 - 8.4 26 - 9.4 26 - 10.3	---	---	---	---	---



BAUER

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 120-520HT i

Diamètre de tube PE 120 mm		Type canon BAUER SR35		Surface max. arrosée 2 x 5.25 = 10.5 ha								
Longueur de tube PE 470 m		Long. max. de bande 2 x 525 m		Largeur max. de bande 100 m								
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de							
					15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar
24	3.0	43.6	74	38.3	---	21 - 6.1	17 - 4.9	15 - 4.6	13 - 4.6	10 - 4.5	9 - 4.5	---
	3.5	43.3	80	44.2	---	22 - 6.3	18 - 5.4	15 - 5.3	13 - 5.2	11 - 5.2	9 - 5.1	---
	4.0	48.9	83	46.9	28 - 8.4	23 - 6.9	18 - 6.0	16 - 5.9	14 - 5.9	11 - 5.8	9 - 5.8	---
	4.5	50.4	85	49.5	29 - 7.6	23 - 7.5	19 - 6.7	16 - 6.6	14 - 6.5	11 - 6.5	9 - 6.5	8 - 6.5
	5.0	51.8	88	51.9	29 - 8.2	24 - 8.1	20 - 7.9	17 - 7.9	15 - 7.9	12 - 7.8	10 - 7.8	8 - 7.8
26	3.0	43.5	73	41.0	---	22 - 5.9	19 - 4.5	16 - 4.3	14 - 4.2	11 - 4.1	9 - 4.1	8 - 4.1
	3.5	45.6	77	45.6	---	23 - 5.4	19 - 5.1	17 - 5.0	15 - 4.9	12 - 4.9	10 - 4.8	8 - 4.8
	4.0	49.1	84	48.6	30 - 6.2	24 - 6.0	20 - 5.8	17 - 5.7	15 - 5.6	12 - 5.6	10 - 5.6	9 - 5.6
	4.5	51.1	86	51.1	31 - 6.7	25 - 6.7	21 - 6.5	18 - 6.4	16 - 6.4	13 - 6.3	11 - 6.3	9 - 6.3
	5.0	52.7	89	55.8	32 - 7.4	26 - 7.3	21 - 7.2	18 - 7.1	16 - 7.1	13 - 7.1	11 - 7.1	9 - 7.1
28	3.0	49.5	84	56.0	41 - 8.6	26 - 8.0	22 - 8.0	19 - 7.9	17 - 7.9	15 - 7.8	13 - 7.8	10 - 7.8
	3.5	51.4	90	60.2	43 - 8.3	26 - 8.7	22 - 8.6	19 - 8.6	17 - 8.6	15 - 8.5	13 - 8.5	10 - 8.5
	4.0	53.3	93	63.3	44 - 9.2	27 - 8.8	23 - 8.7	20 - 8.6	18 - 8.6	16 - 8.6	14 - 8.6	11 - 8.6
	4.5	54.2	95	67.0	45 - 7.6	27 - 9.1	24 - 8.7	21 - 8.6	19 - 8.6	17 - 8.6	15 - 8.5	13 - 8.5
	5.0	56.7	98	73.6	46 - 8.0	28 - 9.9	25 - 9.5	22 - 9.4	20 - 9.4	18 - 9.4	16 - 9.4	14 - 9.4
30	3.0	51.4	87	64.7	47 - 8.6	28 - 8.9	25 - 8.8	22 - 8.7	20 - 8.6	18 - 8.6	16 - 8.6	14 - 8.6
	3.5	53.2	90	69.3	48 - 9.1	29 - 9.7	26 - 9.6	23 - 9.5	21 - 9.4	19 - 9.4	17 - 9.4	15 - 9.4
	4.0	55.0	93	73.3	49 - 10.7	30 - 10.4	27 - 10.4	24 - 10.3	22 - 10.3	20 - 10.2	18 - 10.2	16 - 10.2
	4.5	56.5	96	77.3	50 - 8.0	30 - 7.0	27 - 7.0	24 - 6.9	22 - 6.9	20 - 6.9	18 - 6.9	16 - 6.9
	5.0	58.5	99	81.1	51 - 8.3	31 - 7.9	28 - 7.9	25 - 7.8	23 - 7.8	21 - 7.8	19 - 7.8	17 - 7.8
32	3.0	53.2	90	73.6	52 - 8.1	32 - 8.8	28 - 8.8	25 - 8.7	23 - 8.7	21 - 8.7	19 - 8.7	17 - 8.7
	3.5	55.2	94	78.6	53 - 9.2	32 - 9.7	29 - 9.6	26 - 9.6	24 - 9.6	22 - 9.6	20 - 9.6	18 - 9.6
	4.0	57.2	97	83.4	54 - 10.1	33 - 10.6	29 - 10.6	27 - 10.6	25 - 10.6	23 - 10.6	21 - 10.6	19 - 10.6
	4.5	58.5	100	87.9	55 - 11.0	33 - 10.6	30 - 10.6	27 - 10.6	25 - 10.6	23 - 10.6	21 - 10.6	19 - 10.6
	5.0	58.5	100	87.9	54 - 8.0	33 - 7.9	27 - 7.8	25 - 7.8	23 - 7.8	21 - 7.8	19 - 7.8	17 - 7.8
34	3.0	55.0	93	83.0	42 - 9.0	33 - 8.9	28 - 8.8	26 - 8.8	24 - 8.8	22 - 8.8	20 - 8.8	18 - 8.8
	3.5	57.1	97	88.8	43 - 10.0	34 - 9.9	29 - 9.8	27 - 9.8	25 - 9.8	23 - 9.8	21 - 9.8	19 - 9.8
	4.0	59.1	100	94.2	44 - 11.0	35 - 10.9	29 - 10.9	27 - 10.9	25 - 10.9	23 - 10.9	21 - 10.9	19 - 10.9
	4.5	59.1	100	94.2	45 - 9.0	36 - 8.9	30 - 8.8	28 - 8.8	26 - 8.8	24 - 8.8	22 - 8.8	20 - 8.8
	5.0	58.5	96	93.1	46 - 10.1	37 - 10.0	31 - 10.0	29 - 10.0	27 - 10.0	25 - 10.0	23 - 10.0	21 - 10.0
36	3.0	56.7	96	93.1	65 - 10.5	39 - 10.0	32 - 10.0	30 - 10.0	28 - 10.0	26 - 10.0	24 - 10.0	22 - 10.0
	3.5	58.7	100	99.5	48 - 10.1	39 - 10.0	32 - 10.0	30 - 10.0	28 - 10.0	26 - 10.0	24 - 10.0	22 - 10.0
	4.0	58.5	96	93.1	65 - 10.5	39 - 10.0	32 - 10.0	30 - 10.0	28 - 10.0	26 - 10.0	24 - 10.0	22 - 10.0
	4.5	58.5	96	93.1	65 - 10.5	39 - 10.0	32 - 10.0	30 - 10.0	28 - 10.0	26 - 10.0	24 - 10.0	22 - 10.0
	5.0	58.5	96	93.1	65 - 10.5	39 - 10.0	32 - 10.0	30 - 10.0	28 - 10.0	26 - 10.0	24 - 10.0	22 - 10.0

**BAUER****TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 120-350TIH**

Diamètre de tube PE 120 mm		BAUER SR35		Surface max. arrosée 2 x 3.76 = 7.5 ha										
Longueur de tube PE 295 m		Long. max. de bande 2 x 355 m		Largeur max. de bande 106 m										
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	70 mm m/h - bar	
24	3.5	45.6	77	41.4	27 - 5.3	21 - 4.9	18 - 10.7	15 - 5.0	13 - 4.8	11 - 4.6	9 - 4.6	9 - 4.6	9 - 4.6	8 - 5.8
	4.0	47.3	80	44.2	28 - 5.5	22 - 5.3	18 - 6.2	16 - 5.5	14 - 5.9	11 - 5.2	9 - 5.2	9 - 5.2	8 - 5.8	
	4.5	48.9	83	46.9	28 - 6.1	23 - 6.0	19 - 6.4	16 - 6.0	14 - 5.9	11 - 5.9	9 - 5.8	10 - 6.4	8 - 6.4	
	5.0	50.4	85	49.5	29 - 6.6	23 - 6.6	19 - 7.0	17 - 6.6	15 - 6.5	12 - 6.5	10 - 6.4	10 - 6.4	8 - 6.4	
26	3.0	45.0	77	45.0	29 - 4.6	23 - 4.5	19 - 6.5	17 - 4.6	15 - 5.0	12 - 4.9	10 - 4.9	10 - 4.9	9 - 4.9	
	3.5	47.9	80	48.6	30 - 5.2	24 - 5.1	20 - 5.0	17 - 5.1	15 - 5.7	12 - 5.6	10 - 5.6	10 - 5.6	9 - 5.5	
	4.0	49.1	84	51.1	31 - 5.8	25 - 5.7	21 - 5.6	18 - 5.8	15 - 5.7	12 - 5.6	10 - 5.6	11 - 6.2	9 - 6.2	
	4.5	51.1	88	55.1	32 - 6.4	26 - 6.3	21 - 6.3	18 - 6.4	16 - 6.3	13 - 6.2	11 - 6.2	11 - 6.9	9 - 6.8	
28	3.0	49.0	84	56.3	34 - 5.5	27 - 5.4	22 - 5.3	19 - 5.5	17 - 5.4	15 - 5.3	13 - 5.3	11 - 5.3	10 - 5.3	
	3.5	51.4	87	60.2	35 - 6.2	28 - 6.1	23 - 6.0	20 - 6.2	17 - 6.1	14 - 6.0	12 - 6.0	10 - 6.0	10 - 6.0	
	4.0	53.2	90	63.7	35 - 6.9	28 - 6.8	24 - 6.7	20 - 6.7	18 - 6.8	14 - 6.7	12 - 6.7	10 - 6.7	10 - 6.7	
	4.5	55.6	93	67.0	36 - 7.6	29 - 7.5	24 - 7.4	21 - 7.4	18 - 7.6	14 - 7.4	12 - 7.4	10 - 7.2	11 - 7.9	
30	3.0	53.0	87	64.7	37 - 5.9	30 - 5.8	25 - 5.8	21 - 5.8	19 - 5.9	15 - 5.8	12 - 5.7	11 - 5.7	11 - 5.7	
	3.5	55.3	90	69.1	38 - 6.7	31 - 6.6	26 - 6.5	22 - 6.5	19 - 6.7	15 - 6.5	13 - 6.5	11 - 6.4	11 - 6.4	
	4.0	57.3	93	73.7	39 - 7.5	32 - 7.4	26 - 7.3	23 - 7.3	20 - 7.5	16 - 7.3	13 - 7.1	11 - 7.1	11 - 7.1	
	4.5	59.8	96	77.3	40 - 8.2	32 - 8.1	27 - 8.1	23 - 8.0	20 - 8.0	16 - 8.1	13 - 7.9	11 - 7.9	12 - 8.6	
32	3.0	53.0	90	81.1	41 - 9.0	33 - 8.9	27 - 8.8	23 - 8.7	20 - 8.6	16 - 8.9	14 - 8.6	12 - 8.6	12 - 8.6	
	3.5	55.3	94	86.6	41 - 6.5	33 - 6.4	27 - 6.3	23 - 6.3	20 - 6.3	16 - 6.4	14 - 6.3	12 - 6.1	12 - 6.1	
	4.0	57.3	97	91.4	42 - 7.3	33 - 7.2	28 - 7.2	24 - 7.1	21 - 7.0	17 - 7.2	14 - 7.0	12 - 6.9	12 - 6.9	
	4.5	59.8	100	96.2	43 - 8.2	34 - 8.1	29 - 8.0	25 - 7.8	22 - 7.8	18 - 8.0	15 - 7.8	12 - 7.8	13 - 8.6	
34	3.0	55.0	93	104.1	44 - 9.0	35 - 8.9	30 - 8.9	26 - 8.7	23 - 8.6	19 - 8.9	16 - 8.9	13 - 8.6	13 - 8.6	
	3.5	57.1	97	110.8	45 - 9.8	36 - 9.7	30 - 9.5	26 - 9.5	23 - 9.4	19 - 9.7	16 - 9.5	13 - 9.4	13 - 9.4	
	4.0	59.1	100	117.3	45 - 7.2	36 - 7.0	30 - 7.0	26 - 6.8	22 - 6.8	18 - 7.0	15 - 7.0	13 - 6.7	13 - 6.7	
	4.5	62.6	106	124.1	46 - 8.1	37 - 8.0	31 - 7.9	27 - 7.7	24 - 7.7	20 - 7.9	17 - 7.7	14 - 7.6	14 - 7.6	
36	3.0	55.0	96	131.3	47 - 9.0	38 - 8.9	31 - 8.7	27 - 8.6	24 - 8.6	20 - 8.9	17 - 8.6	14 - 8.6	14 - 8.6	
	3.5	57.9	100	139.5	48 - 9.9	39 - 9.8	32 - 9.5	28 - 9.5	24 - 9.5	20 - 9.8	17 - 9.5	14 - 9.5	15 - 9.5	
	4.0	59.9	103	147.3	48 - 10.3	39 - 10.5	33 - 10.4	28 - 10.4	25 - 10.3	21 - 10.4	18 - 10.4	15 - 10.4	15 - 10.4	
	4.5	62.8	106	155.6	49 - 10.8	40 - 10.6	34 - 10.5	30 - 10.5	26 - 10.4	22 - 10.4	19 - 10.4	16 - 10.4	16 - 10.4	
36	3.0	56.7	96	163.1	49 - 7.9	39 - 7.8	32 - 7.7	28 - 7.5	24 - 7.5	20 - 7.8	17 - 7.6	14 - 7.5	14 - 7.5	
	3.5	58.9	100	171.5	50 - 8.9	40 - 8.8	33 - 8.6	28 - 8.5	25 - 8.5	21 - 8.8	18 - 8.6	15 - 8.5	15 - 8.5	
	4.0	61.0	103	179.3	51 - 9.9	41 - 9.6	34 - 9.5	29 - 9.5	26 - 9.5	22 - 9.4	19 - 9.5	16 - 9.5	16 - 9.5	
	4.5	62.8	106	187.3	52 - 10.9	42 - 10.6	35 - 10.5	30 - 10.5	27 - 10.5	23 - 10.4	20 - 10.4	17 - 10.5	17 - 10.5	

Le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du PE

* 85% du Ø du cercle arrosé

BAUER Ges.m.b.H. 8570 VOITSBERG, AUSTRIA 01/92



BAUER

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110-650HTi

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon BAUER SR35						Surface max. arrosée 2 x 5.59 = 11.2 ha									
					Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m	Long. max. de bande 2 x 650 m			
					Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de															
					10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm							
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar						
18	2.5	35.4	60	19.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	8 - 4.1	---	---	---			
	3.0	37.0	63	21.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9 - 4.8	---	---	---			
	3.5	39.0	66	23.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9 - 5.5	---	---	---			
	4.0	40.5	68	24.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9 - 6.1	---	---	---			
	4.5	41.9	71	26.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	9 - 6.8	---	---	---			
20	2.5	43.2	73	27.8	25 - 9.2	25 - 7.8	19 - 7.8	15 - 7.5	13 - 7.8	11 - 7.5	10 - 7.4	---	---	10 - 7.4	---	---	---			
	3.0	44.7	77	29.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 8.1	---	---	---			
	3.5	46.2	80	30.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 8.8	---	---	---			
	4.0	47.7	84	32.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 9.1	---	---	---			
	4.5	49.2	88	33.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 9.5	---	---	---			
22	2.5	50.5	90	34.8	26 - 5.9	26 - 6.6	20 - 6.6	15 - 6.2	13 - 5.4	11 - 4.8	10 - 4.6	---	---	10 - 4.6	---	---	---			
	3.0	52.0	94	36.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 5.3	---	---	---			
	3.5	53.5	98	37.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 6.1	---	---	---			
	4.0	55.0	102	39.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	10 - 6.8	---	---	---			
	4.5	56.5	106	40.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 7.5	---	---	---			
24	2.5	57.8	108	41.9	27 - 7.2	27 - 8.1	21 - 8.1	16 - 7.7	14 - 6.5	12 - 5.5	11 - 5.2	---	---	11 - 5.2	---	---	---			
	3.0	59.3	112	43.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 6.1	---	---	---			
	3.5	60.8	116	44.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 7.0	---	---	---			
	4.0	62.3	120	46.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 7.8	---	---	---			
	4.5	63.8	124	47.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 8.7	---	---	---			
26	2.5	65.1	126	49.3	28 - 8.6	28 - 9.4	22 - 9.4	17 - 9.1	15 - 8.0	13 - 7.0	12 - 6.0	---	---	12 - 6.0	---	---	---			
	3.0	66.6	130	50.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12 - 7.0	---	---	---			
	3.5	68.1	134	52.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12 - 7.8	---	---	---			
	4.0	69.6	138	53.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	12 - 8.7	---	---	---			
	4.5	71.1	142	55.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	13 - 9.6	---	---	---			



BAUER

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110-600HTi

Diamètre de tube PE		110 mm		Type canon		BAUER SR35		Surface max. arrosée 2 x 5.28 = 10.6 ha												
Longueur de tube PE		550 m		Long. max. de bande 2 x 600 m		Long. max. de bande		88 m												
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	por-tée [m]	* lar-geur bande [m]	débit [m³/h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de															
					10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar							
18	2.5	35.4	60	19.7	---	---	---	11 - 10.1	9 - 4.6	9 - 4.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	37.0	63	21.5	---	---	---	11 - 5.8	10 - 5.0	9 - 4.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.0	66	23.3	---	---	---	12 - 6.0	10 - 5.5	9 - 5.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	40.5	68	24.9	---	---	---	12 - 6.5	10 - 6.1	9 - 6.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	41.2	71	26.4	25 - 8.7	19 - 7.6	18 - 6.4	14 - 10.1	12 - 7.0	9 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	3.0	37.0	63	24.8	26 - 7.7	20 - 5.2	15 - 4.6	13 - 5.3	11 - 4.7	10 - 4.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.0	67	26.6	26 - 5.5	19 - 5.2	16 - 5.3	13 - 5.7	11 - 5.4	10 - 5.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	41.0	70	28.0	27 - 6.4	20 - 5.6	16 - 6.0	14 - 6.3	12 - 6.1	10 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	42.0	72	30.0	28 - 7.0	21 - 6.3	17 - 6.7	14 - 7.0	12 - 6.8	11 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	44.0	77	32.6	29 - 7.7	22 - 7.0	17 - 7.4	14 - 7.7	12 - 7.5	11 - 7.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	45.0	79	34.0	30 - 8.4	22 - 8.4	18 - 8.9	15 - 8.6	13 - 8.3	11 - 8.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	3.0	39.0	67	29.2	29 - 5.5	22 - 5.4	18 - 5.1	15 - 5.5	13 - 5.2	11 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	41.0	70	32.0	31 - 6.2	23 - 6.2	18 - 5.9	15 - 5.8	13 - 6.0	11 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	43.0	73	34.2	32 - 7.0	24 - 7.0	19 - 6.8	16 - 6.7	14 - 6.9	12 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	45.0	76	37.0	33 - 7.8	24 - 7.8	20 - 7.6	16 - 7.5	14 - 7.7	12 - 7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	46.0	81	41.0	33 - 8.7	25 - 8.8	20 - 8.5	17 - 8.3	14 - 8.7	12 - 8.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	3.0	41.0	70	35.0	34 - 9.5	26 - 9.3	21 - 9.1	17 - 9.2	15 - 9.6	13 - 9.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.0	74	38.0	35 - 10.3	26 - 10.1	21 - 10.1	17 - 9.8	15 - 10.4	13 - 10.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	45.0	84	43.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	48.0	88	49.0	29 - 6.1	25 - 6.1	20 - 5.8	17 - 5.7	14 - 5.9	12 - 5.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
26	3.0	43.0	73	38.0	35 - 7.1	26 - 6.8	21 - 6.8	17 - 6.7	15 - 7.1	13 - 6.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	45.0	77	41.0	36 - 8.0	27 - 7.8	21 - 7.8	18 - 7.7	15 - 7.4	13 - 7.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	47.0	80	44.0	37 - 9.0	28 - 8.8	22 - 8.9	18 - 8.7	16 - 8.3	14 - 8.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	48.0	83	46.0	38 - 10.0	28 - 9.7	23 - 9.8	19 - 9.3	16 - 9.2	14 - 9.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	50.0	88	49.0	39 - 10.9	29 - 10.7	23 - 10.8	19 - 10.4	17 - 10.1	15 - 10.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	3.0	45.0	73	41.0	37 - 7.0	28 - 6.8	22 - 6.8	19 - 6.7	16 - 6.6	14 - 6.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	47.0	78	45.0	39 - 8.2	29 - 7.9	23 - 8.0	19 - 7.8	17 - 7.4	15 - 8.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	49.0	84	49.0	40 - 9.3	30 - 9.1	24 - 9.2	20 - 9.1	17 - 8.5	15 - 8.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	51.0	86	55.0	41 - 10.4	31 - 9.9	25 - 10.3	21 - 9.8	18 - 9.5	16 - 10.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
28	3.5	49.0	84	56.0	45 - 10.8	34 - 10.1	27 - 9.9	22 - 10.0	19 - 9.8	17 - 9.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	51.0	87	60.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



BAUER

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110-500T.H

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de													
					10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar					
18	2.5	35.4	60	19.7	23 - 7.1	16 - 4.5	13 - 5.7	11 - 4.5	10 - 4.3	9 - 4.2	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	37.3	63	21.5	24 - 6.0	17 - 4.7	14 - 5.1	12 - 5.1	10 - 4.9	9 - 4.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.0	66	23.3	24 - 6.3	18 - 5.2	14 - 5.9	12 - 5.6	10 - 5.5	9 - 5.5	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	40.5	68	24.4	25 - 6.7	18 - 5.7	15 - 6.5	12 - 6.2	11 - 6.1	9 - 6.1	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	41.3	71	26.4	25 - 7.3	19 - 6.9	15 - 6.8	13 - 6.7	11 - 6.7	10 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---	---
20	3.0	39.5	67	26.6	26 - 5.4	20 - 4.8	16 - 4.7	13 - 4.8	11 - 4.7	10 - 4.6	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	41.3	70	28.7	27 - 5.7	21 - 5.5	16 - 5.4	14 - 5.5	12 - 5.3	10 - 5.3	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	42.3	72	30.7	28 - 6.3	21 - 6.1	17 - 6.0	14 - 6.1	12 - 6.0	11 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	44.3	75	32.6	29 - 6.9	22 - 6.8	17 - 6.7	14 - 6.8	12 - 6.7	11 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	45.7	77	34.3	30 - 7.6	22 - 7.5	18 - 7.3	15 - 7.5	13 - 7.3	11 - 7.3	---	---	---	---	---	---	---	---
22	3.0	41.6	70	32.2	31 - 5.4	23 - 5.3	18 - 5.2	15 - 5.1	13 - 5.2	11 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.5	73	34.2	32 - 6.1	24 - 6.0	19 - 5.9	16 - 5.9	14 - 5.9	12 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	45.2	76	37.4	33 - 6.9	24 - 6.8	20 - 6.7	16 - 6.6	14 - 6.7	12 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	46.7	79	39.4	33 - 7.6	25 - 7.5	20 - 7.4	17 - 7.3	14 - 7.4	12 - 7.3	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	48.1	81	41.6	34 - 8.3	26 - 8.2	21 - 8.1	17 - 7.8	15 - 8.2	13 - 7.9	---	---	---	---	---	---	---	---
24	3.0	43.6	74	38.3	35 - 6.0	26 - 5.9	21 - 5.8	17 - 5.7	15 - 5.8	13 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	45.6	77	41.4	36 - 6.8	27 - 6.7	21 - 6.6	18 - 6.3	15 - 6.3	13 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	47.3	80	44.2	37 - 7.7	28 - 7.5	22 - 7.5	18 - 7.1	16 - 7.0	14 - 7.2	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	48.9	83	46.5	38 - 8.5	28 - 8.1	23 - 8.0	19 - 7.8	16 - 7.8	14 - 8.4	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	50.4	85	49.5	39 - 9.4	29 - 8.9	23 - 8.8	19 - 8.6	16 - 8.5	15 - 8.9	---	---	---	---	---	---	---	---
26	3.0	45.0	77	45.0	39 - 6.8	29 - 6.6	23 - 6.6	19 - 6.2	17 - 6.1	15 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	47.5	80	48.6	40 - 7.8	30 - 7.3	24 - 7.2	20 - 7.0	17 - 7.0	15 - 6.9	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	49.1	84	51.9	41 - 8.7	31 - 8.1	25 - 8.2	21 - 7.9	18 - 7.8	15 - 7.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	51.1	86	55.1	43 - 9.2	32 - 9.0	26 - 8.9	21 - 8.8	18 - 8.7	16 - 8.6	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	52.7	89	58.0	43 - 10.0	33 - 9.9	26 - 9.7	22 - 9.7	19 - 9.5	16 - 9.5	---	---	---	---	---	---	---	---
28	3.5	49.5	84	56.3	45 - 8.4	34 - 8.2	27 - 8.0	22 - 8.0	19 - 7.9	17 - 7.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	51.4	87	60.2	46 - 9.3	35 - 9.2	28 - 9.0	23 - 8.9	20 - 8.8	17 - 8.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	53.2	90	63.3	47 - 10.2	35 - 10.0	28 - 10.0	24 - 9.9	20 - 9.8	17 - 9.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	54.8	93	67.3	---	36 - 11.0	29 - 11.0	24 - 10.8	21 - 10.8	18 - 10.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	51.4	87	64.7	50 - 9.3	37 - 9.1	30 - 9.2	25 - 9.0	21 - 8.9	17 - 8.9	---	---	---	---	---	---	---	---
30	3.5	53.4	90	69.1	51 - 10.5	38 - 10.3	31 - 10.3	26 - 10.2	22 - 10.1	18 - 10.1	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	54.8	93	74.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



BAUER

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110-400T.H

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon BAUER SR35										Surface max. arrosée 2 x 4.14 = 8.3 ha			
					Long. max. de bande 2 x 410 m		25 mm m/h - bar		30 mm m/h - bar		35 mm m/h - bar		40 mm m/h - bar		50 mm m/h - bar		60 mm m/h - bar	
					Vitesse d'enroul. et pression d'aliment. de l'appareil p. une pluviom. de													
					15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	70 mm m/h - bar					
24	3.0	43.6	74	38.3	---	---	---	---	15 - 5.2	13 - 4.7	---	---	---	---	---	---		
	3.5	45.6	77	41.4	---	---	---	---	15 - 5.4	13 - 5.2	---	---	---	9 - 5.0	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	28 - 6.1	---	---	---	16 - 6.0	14 - 5.9	---	---	---	9 - 5.7	---	---		
	4.5	48.9	83	46.9	28 - 6.7	22 - 5.9	18 - 6.8	---	16 - 6.6	14 - 6.5	---	---	---	9 - 6.4	---	---		
	5.0	50.4	85	49.5	29 - 7.3	23 - 6.5	19 - 7.0	---	17 - 7.2	15 - 7.2	---	---	---	10 - 7.1	---	---		
26	3.0	43.6	74	38.3	29 - 7.9	24 - 7.8	20 - 8.2	---	17 - 7.9	15 - 7.8	---	---	---	10 - 7.7	---	---		
	3.5	45.6	77	41.0	---	---	---	---	16 - 4.6	---	---	---	---	---	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	29 - 5.1	23 - 4.9	19 - 7.5	---	17 - 5.8	15 - 4.9	---	---	---	10 - 4.8	---	---		
	4.5	49.1	83	46.9	30 - 5.8	24 - 5.7	20 - 5.6	---	17 - 5.8	15 - 5.6	---	---	---	10 - 5.5	---	---		
	5.0	51.1	85	49.5	31 - 6.5	25 - 6.4	21 - 6.3	---	18 - 6.5	15 - 6.4	---	---	---	10 - 6.2	---	---		
28	3.0	43.6	74	38.3	41 - 7.0	26 - 7.1	22 - 7.8	---	18 - 7.2	16 - 7.0	---	---	---	11 - 7.0	---	---		
	3.5	45.6	77	41.0	43 - 7.6	26 - 7.8	22 - 8.5	---	19 - 7.9	16 - 7.8	---	---	---	11 - 7.7	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	43 - 8.3	26 - 8.5	22 - 8.5	---	19 - 8.6	16 - 8.5	---	---	---	11 - 8.4	---	---		
	4.5	49.1	83	46.9	44 - 8.9	27 - 6.2	23 - 6.1	---	19 - 6.3	17 - 6.2	---	---	---	11 - 6.1	---	---		
	5.0	51.1	85	49.5	46 - 7.6	28 - 7.0	23 - 6.9	---	20 - 7.1	17 - 7.0	---	---	---	12 - 6.9	---	---		
30	3.0	43.6	74	38.3	47 - 8.2	28 - 7.8	24 - 7.7	---	20 - 7.7	18 - 7.7	---	---	---	12 - 7.7	---	---		
	3.5	45.6	77	41.0	48 - 8.9	29 - 8.6	24 - 8.5	---	21 - 8.5	18 - 8.7	---	---	---	12 - 8.5	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	50 - 9.7	30 - 9.4	25 - 9.3	---	21 - 9.3	19 - 9.5	---	---	---	12 - 9.3	---	---		
	4.5	49.1	83	46.9	50 - 10.5	30 - 10.2	25 - 10.1	---	21 - 10.1	19 - 10.3	---	---	---	13 - 10.0	---	---		
	5.0	51.1	85	49.5	50 - 7.3	30 - 6.9	25 - 6.8	---	21 - 6.8	19 - 7.0	---	---	---	12 - 6.8	---	---		
32	3.0	43.6	74	38.3	51 - 8.2	31 - 7.9	26 - 7.7	---	22 - 7.7	19 - 7.9	---	---	---	13 - 7.7	---	---		
	3.5	45.6	77	41.0	53 - 9.1	32 - 8.7	26 - 8.6	---	23 - 8.6	20 - 8.8	---	---	---	13 - 8.6	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	54 - 9.9	32 - 9.5	27 - 9.5	---	23 - 9.5	20 - 9.5	---	---	---	13 - 9.3	---	---		
	4.5	49.1	83	46.9	55 - 10.8	33 - 10.4	27 - 10.4	---	23 - 10.2	20 - 10.2	---	---	---	14 - 10.2	---	---		
	5.0	51.1	85	49.5	54 - 8.2	33 - 7.7	27 - 7.6	---	23 - 7.6	20 - 7.6	---	---	---	14 - 7.6	---	---		
34	3.0	43.6	74	38.3	56 - 9.1	33 - 8.7	28 - 8.6	---	24 - 8.6	21 - 8.5	---	---	---	14 - 8.5	---	---		
	3.5	45.6	77	41.0	57 - 10.1	34 - 9.7	29 - 9.6	---	25 - 9.6	21 - 9.5	---	---	---	14 - 9.6	---	---		
	4.0	47.3	80	44.2	---	35 - 10.7	29 - 10.5	---	25 - 10.4	22 - 10.4	---	---	---	15 - 10.5	---	---		
	4.5	49.1	83	46.9	60 - 9.2	36 - 8.7	30 - 8.6	---	26 - 8.6	22 - 8.4	---	---	---	15 - 8.6	---	---		
	5.0	51.1	85	49.5	61 - 10.3	37 - 9.8	31 - 9.7	---	26 - 9.7	23 - 9.5	---	---	---	15 - 9.6	---	---		



BAUER

705117

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110 - 400 TIH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon		Surface max. arrosée 2 x 4.46 = 8.9 ha						
					Long. max. de bande 2 x 455 m	BAUER SR35	Longueur max. de bande	98 m					
					Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de								
					15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	70 mm
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar
24	2.0	41.6	70	35.0	---	---	---	---	15 - 5.8	12 - 4.6	10 - 4.7	---	---
	3.0	43.6	77	38.3	---	---	---	15 - 5.9	13 - 5.4	11 - 5.4	9 - 5.4	---	---
	4.0	44.2	80	41.4	22 - 6.3	18 - 7.6	---	16 - 6.4	14 - 6.3	11 - 6.2	9 - 6.1	---	---
	4.5	48.0	83	44.2	23 - 7.0	19 - 7.6	---	16 - 7.1	14 - 7.0	11 - 6.9	9 - 6.8	---	8 - 6.8
	5.0	51.8	88	46.5	23 - 7.2	19 - 8.2	---	17 - 7.8	15 - 7.7	12 - 7.6	10 - 7.5	---	8 - 7.5
26	2.0	43.5	73	41.0	---	---	---	16 - 5.2	14 - 4.7	---	---	---	---
	3.0	45.6	78	45.6	---	---	---	17 - 5.6	15 - 5.4	12 - 5.3	10 - 5.2	---	8 - 5.2
	4.0	49.4	84	51.9	24 - 6.2	20 - 6.1	---	17 - 6.3	15 - 6.1	12 - 6.0	10 - 6.0	---	9 - 6.0
	4.5	51.7	88	55.1	25 - 6.9	21 - 6.9	---	18 - 7.0	15 - 6.9	12 - 6.8	10 - 6.8	---	9 - 6.8
	5.0	54.1	92	58.0	26 - 7.7	21 - 7.8	---	18 - 7.8	16 - 7.7	13 - 7.6	11 - 7.6	---	9 - 7.6
28	3.0	49.4	84	56.3	26 - 8.5	22 - 8.4	---	19 - 8.6	16 - 8.5	13 - 8.4	11 - 8.4	---	9 - 8.3
	4.0	53.2	90	63.3	26 - 9.3	22 - 9.2	---	19 - 9.4	17 - 9.3	13 - 9.2	11 - 9.1	---	9 - 9.1
	4.5	56.3	93	67.3	27 - 6.8	22 - 6.8	---	19 - 7.0	17 - 6.8	13 - 6.7	11 - 6.7	---	10 - 6.7
	5.0	57.3	98	70.6	28 - 7.7	23 - 7.7	---	20 - 7.9	17 - 7.7	14 - 7.6	12 - 7.6	---	10 - 7.6
	6.0	57.3	98	73.3	28 - 8.6	24 - 8.5	---	20 - 8.5	18 - 8.6	14 - 8.5	12 - 8.5	---	10 - 8.5
30	3.0	51.4	87	64.7	29 - 9.5	24 - 9.4	---	21 - 9.4	18 - 9.5	14 - 9.4	12 - 9.3	---	10 - 9.3
	4.0	55.2	93	73.3	30 - 10.3	25 - 10.3	---	21 - 10.3	18 - 10.4	14 - 10.3	12 - 10.2	---	11 - 10.1
	4.5	56.3	96	77.3	---	---	---	---	---	---	---	---	11 - 11.0
	5.0	57.3	98	80.6	30 - 7.7	25 - 7.6	---	21 - 7.6	19 - 7.8	15 - 7.6	12 - 7.6	---	11 - 7.5
	6.0	57.3	98	83.3	31 - 8.7	26 - 8.6	---	22 - 8.6	19 - 8.8	15 - 8.6	13 - 8.6	---	11 - 8.4
32	3.0	53.2	90	73.6	32 - 9.7	26 - 9.6	---	23 - 9.6	20 - 9.8	16 - 9.6	13 - 9.6	---	11 - 9.4
	4.0	55.2	94	78.6	32 - 10.7	27 - 10.6	---	23 - 10.6	20 - 10.6	16 - 10.6	13 - 10.4	---	11 - 10.4
	4.5	56.3	97	83.4	33 - 8.7	27 - 8.7	---	23 - 8.6	20 - 10.6	16 - 10.6	13 - 10.4	---	11 - 10.4
	5.0	57.3	97	86.4	33 - 9.8	28 - 9.8	---	24 - 9.8	21 - 9.7	17 - 9.8	14 - 9.6	---	12 - 8.4
	6.0	57.3	97	89.4	34 - 11.0	29 - 10.9	---	25 - 10.9	21 - 10.7	17 - 11.0	14 - 10.9	---	12 - 9.6
34	3.0	55.0	93	83.0	36 - 9.9	30 - 9.9	---	26 - 9.8	22 - 9.7	18 - 9.9	15 - 9.9	---	13 - 9.6
	4.0	57.1	97	88.8	45 - 10.1	45 - 10.1	---	30 - 9.9	22 - 9.7	18 - 9.9	15 - 9.9	---	13 - 10.9

Le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du tube PE * 85% du Ø du cercle arrosé

BAUER Ges.m.b.H. 8570 VOITSBURG, AUSTRIA 01/92



BAUER

110-350TiH

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 110-350TiH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon		BAUER SR35		Surface max. arrosée 2 x 3.78 = 7.6 ha		Long. max. de bande 2 x 360 m		Largeur max. de bande 105 m	
					15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	70 mm m/h - bar	
24	3.0	43.6	74	38.3	26 - 4.5	17 - 4.6	15 - 4.9	13 - 4.8	11 - 4.7	9 - 4.7	---	---	---	---
	3.5	45.6	77	41.4	27 - 5.0	18 - 5.0	21 - 4.9	14 - 5.4	11 - 5.4	9 - 5.4	---	---	---	---
	4.0	47.3	80	44.9	28 - 5.6	18 - 5.6	22 - 5.5	14 - 6.1	11 - 6.0	9 - 6.0	---	---	---	8 - 6.0
	4.5	48.9	83	46.9	28 - 6.2	19 - 6.2	23 - 6.1	15 - 6.7	12 - 6.7	10 - 6.6	---	---	---	8 - 6.6
	5.0	51.0	88	51.9	29 - 6.8	20 - 7.4	23 - 6.8	15 - 7.3	12 - 7.3	10 - 7.3	---	---	---	8 - 7.3
26	3.0	45.6	77	45.0	29 - 4.7	19 - 4.7	23 - 4.5	17 - 4.5	15 - 4.5	13 - 4.5	---	---	---	9 - 5.1
	3.5	47.9	80	48.0	30 - 5.3	20 - 5.2	24 - 5.2	17 - 5.2	15 - 5.2	13 - 5.2	---	---	---	9 - 5.8
	4.0	49.1	84	51.9	31 - 5.9	21 - 5.9	25 - 5.9	18 - 5.9	16 - 5.5	14 - 6.5	---	---	---	9 - 6.4
	4.5	51.1	86	55.0	32 - 6.6	21 - 6.5	26 - 6.6	18 - 6.6	16 - 6.2	14 - 7.2	---	---	---	9 - 7.1
	5.0	52.4	92	60.9	33 - 8.0	22 - 7.9	26 - 7.9	19 - 7.9	17 - 7.9	15 - 7.8	---	---	---	9 - 7.7
28	3.0	49.4	84	56.3	34 - 5.7	22 - 5.6	27 - 5.7	19 - 5.7	17 - 5.6	15 - 5.6	---	---	---	10 - 5.5
	3.5	51.3	89	60.9	35 - 6.4	23 - 6.4	28 - 6.4	20 - 6.4	17 - 6.4	14 - 6.3	---	---	---	10 - 6.2
	4.0	53.2	93	63.3	35 - 7.2	24 - 7.1	28 - 7.1	20 - 7.1	18 - 7.1	14 - 7.1	---	---	---	10 - 6.9
	4.5	54.6	95	67.0	36 - 7.9	24 - 7.8	29 - 7.9	21 - 7.8	18 - 7.8	14 - 7.8	---	---	---	10 - 7.7
	5.0	56.6	99	70.6	37 - 8.6	25 - 8.6	30 - 8.6	21 - 8.6	19 - 8.6	15 - 8.4	---	---	---	11 - 8.4
30	3.0	51.4	87	64.7	37 - 6.2	25 - 6.2	30 - 6.2	21 - 6.2	19 - 6.2	15 - 6.1	---	---	---	11 - 6.0
	3.5	53.2	90	69.1	38 - 7.0	26 - 7.0	31 - 7.0	22 - 7.0	19 - 7.0	15 - 6.9	---	---	---	11 - 6.8
	4.0	55.2	93	73.3	39 - 7.9	26 - 7.8	32 - 7.8	23 - 7.8	20 - 7.8	16 - 7.6	---	---	---	11 - 7.6
	4.5	56.8	96	77.3	40 - 8.7	27 - 8.6	32 - 8.6	23 - 8.6	20 - 8.4	16 - 8.4	---	---	---	11 - 8.4
	5.0	58.8	99	81.1	41 - 9.5	27 - 9.4	33 - 9.4	23 - 9.2	20 - 9.2	16 - 9.2	---	---	---	12 - 9.2
32	3.0	53.2	90	73.6	41 - 6.9	27 - 6.8	33 - 6.8	23 - 6.8	20 - 6.8	16 - 6.6	---	---	---	12 - 6.6
	3.5	55.2	94	78.6	42 - 7.8	28 - 7.7	33 - 7.7	24 - 7.7	21 - 7.5	17 - 7.5	---	---	---	12 - 7.5
	4.0	57.3	97	83.4	43 - 8.8	29 - 8.5	34 - 8.6	25 - 8.4	17 - 8.4	14 - 8.4	---	---	---	12 - 8.4
	4.5	58.9	100	87.2	44 - 9.6	29 - 9.3	35 - 9.4	25 - 9.3	18 - 9.3	15 - 9.3	---	---	---	13 - 9.2
	5.0	60.6	102	92.2	45 - 10.5	30 - 10.2	36 - 10.2	26 - 10.2	18 - 10.2	15 - 10.1	---	---	---	13 - 10.1
34	3.0	55.0	93	83.0	45 - 7.7	30 - 7.4	36 - 7.6	26 - 7.4	22 - 7.4	18 - 7.4	---	---	---	13 - 7.3
	3.5	57.1	97	88.8	46 - 8.7	31 - 8.4	37 - 8.6	26 - 8.4	18 - 8.4	15 - 8.3	---	---	---	13 - 8.3
	4.0	59.1	100	94.2	47 - 9.6	31 - 9.4	38 - 9.4	27 - 9.4	19 - 9.4	16 - 9.3	---	---	---	13 - 9.3
	4.5	60.9	103	99.3	48 - 10.6	32 - 10.3	39 - 10.4	28 - 10.3	19 - 10.4	16 - 10.3	---	---	---	14 - 10.2
	5.0	62.7	106	105.6	48 - 10.6	32 - 10.3	39 - 10.4	28 - 10.3	19 - 10.4	16 - 10.3	---	---	---	14 - 10.2
36	3.0	56.7	96	93.1	48 - 8.6	32 - 8.3	39 - 8.3	28 - 8.3	24 - 8.3	19 - 8.3	---	---	---	14 - 8.2
	3.5	58.9	100	99.5	50 - 9.7	33 - 9.4	40 - 9.4	28 - 9.3	20 - 9.4	17 - 9.4	---	---	---	14 - 9.3
	4.0	61.0	103	105.6	51 - 10.6	34 - 10.5	41 - 10.5	29 - 10.4	20 - 10.4	17 - 10.4	---	---	---	15 - 10.4
	4.5	62.7	106	111.1	51 - 10.6	34 - 10.5	41 - 10.5	29 - 10.4	20 - 10.4	17 - 10.4	---	---	---	15 - 10.4
	5.0	64.7	109	117.3	51 - 10.6	34 - 10.5	41 - 10.5	29 - 10.4	20 - 10.4	17 - 10.4	---	---	---	15 - 10.4



BAUER

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 100-550TIH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	# largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon BAUER SR25/SR35		Surface max. arrosée 2 x 4.58 = 9.2 ha							
					Long. max. de bande 2 x 545 m	Longeur max. de bande 84 m								
					Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	
16	3.0	34.9	59	12.0	---	---	10 - 4.8	8 - 4.5	---	---	---	---	---	
	3.5	36.4	61	18.7	15 - 5.9	12 - 7.3	10 - 5.2	9 - 5.0	---	---	---	---	---	
	4.0	37.7	64	20.9	20 - 10.8	12 - 6.5	10 - 5.8	9 - 5.6	---	---	---	---	---	
	4.5	38.9	66	22.0	21 - 7.8	13 - 6.9	11 - 6.5	9 - 6.2	---	---	---	---	---	
17	3.0	36.1	63	19.8	---	---	11 - 4.8	9 - 4.6	---	---	---	---	---	
	3.5	37.6	66	23.5	22 - 7.9	13 - 6.2	11 - 5.5	10 - 5.3	---	---	---	---	---	
	4.0	39.0	68	24.8	22 - 7.0	13 - 6.1	11 - 6.1	9 - 5.9	---	---	---	---	---	
	4.5	40.3	70	24.8	23 - 7.4	13 - 6.5	11 - 6.8	10 - 6.6	---	---	---	---	---	
18	3.0	37.3	63	21.5	---	---	12 - 7.4	10 - 7.3	---	---	---	---	---	
	3.5	39.0	66	24.8	24 - 7.9	14 - 7.6	12 - 7.4	10 - 7.3	---	---	---	---	---	
	4.0	40.5	69	27.8	23 - 6.8	14 - 5.6	11 - 5.1	10 - 4.9	---	---	---	---	---	
	4.5	41.2	73	27.8	24 - 6.5	14 - 6.1	12 - 5.8	10 - 5.6	---	---	---	---	---	
20	3.0	39.5	67	26.0	---	---	13 - 7.8	11 - 7.7	---	---	---	---	---	
	3.5	41.3	70	30.4	23 - 8.1	15 - 7.3	12 - 6.4	10 - 6.3	---	---	---	---	---	
	4.0	42.3	72	32.4	25 - 7.5	15 - 6.7	12 - 6.4	10 - 6.3	---	---	---	---	---	
	4.5	43.2	77	32.4	25 - 8.1	15 - 7.7	12 - 7.1	11 - 7.0	---	---	---	---	---	
22	3.0	39.5	67	28.0	26 - 6.1	16 - 5.6	13 - 5.7	11 - 5.6	---	---	---	---	---	
	3.5	41.3	70	32.4	27 - 6.7	16 - 6.4	14 - 6.5	12 - 6.4	---	---	---	---	---	
	4.0	42.3	72	34.6	28 - 7.4	17 - 7.2	14 - 7.3	12 - 7.2	---	---	---	---	---	
	4.5	43.2	77	34.6	29 - 8.2	17 - 8.0	14 - 8.1	12 - 8.0	---	---	---	---	---	
24	3.0	41.6	70	32.0	29 - 9.0	18 - 8.8	15 - 8.9	13 - 8.8	---	---	---	---	---	
	3.5	43.5	73	37.4	26 - 6.7	18 - 6.4	15 - 6.4	13 - 6.5	---	---	---	---	---	
	4.0	45.2	76	39.4	31 - 6.7	19 - 7.4	16 - 7.4	14 - 7.4	---	---	---	---	---	
	4.5	46.1	81	41.6	32 - 7.6	20 - 8.3	16 - 8.2	14 - 8.3	---	---	---	---	---	
26	3.0	41.6	70	35.0	33 - 8.5	20 - 9.2	17 - 9.0	14 - 9.3	---	---	---	---	---	
	3.5	43.6	74	38.3	34 - 10.3	21 - 10.2	17 - 9.8	15 - 10.2	---	---	---	---	---	
	4.0	45.3	78	44.2	33 - 6.6	20 - 6.4	17 - 6.4	14 - 6.5	---	---	---	---	---	
	4.5	46.3	83	46.9	25 - 6.6	21 - 7.5	17 - 7.5	15 - 7.6	---	---	---	---	---	



FOR A GREATER WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 100 - 430 TIH

Diamètre de tube PE Hauteur de tube PE	100 mm 430 m		Type canon	BAUER SR25/SR35		Surface max. arrosée 2 x 4.22 = 8.4 ha											
	Long. max. de bande 2 x 480 m		Long. max. de bande 2 x 480 m		Largeur max. de bande 88 m												
Débit [m ³ /h]	* Largeur bande [m]	Porosité [m]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de														
			10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar						
S	59	34.9	---	---	---	---	---	10 - 4.6	8 - 4.2	---	---	---	---	---	---	---	---
	61	36.4	20 - 10.5	---	15 - 5.7	---	---	10 - 5.0	9 - 4.8	---	---	---	---	---	---	---	---
	64	37.7	21 - 7.5	---	16 - 6.2	---	---	10 - 5.7	9 - 5.4	---	---	---	---	---	---	---	---
	66	38.9	---	---	---	---	---	11 - 6.2	9 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---
A	61	36.1	---	---	16 - 4.8	13 - 7.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	63	37.6	---	---	16 - 5.3	13 - 6.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	65	39.0	---	---	17 - 5.8	13 - 6.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	68	40.2	35 - 8.2	---	17 - 6.4	14 - 6.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B	63	37.3	---	---	17 - 4.8	14 - 5.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	66	39.0	35 - 8.1	---	18 - 5.4	14 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	68	40.5	37 - 7.3	---	18 - 6.0	15 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	71	41.9	37 - 7.5	---	19 - 6.7	15 - 6.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
C	67	39.5	40 - 6.3	---	20 - 5.2	16 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	70	41.3	41 - 6.2	---	21 - 5.9	16 - 5.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	72	42.9	43 - 7.3	---	21 - 6.7	17 - 6.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	75	44.3	43 - 7.9	---	22 - 7.4	17 - 7.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
D	70	41.6	46 - 6.5	---	23 - 5.9	18 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	73	43.5	48 - 7.2	---	24 - 6.7	19 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	76	45.2	49 - 8.0	---	24 - 7.5	20 - 7.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	79	46.7	50 - 8.8	---	25 - 8.4	20 - 8.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
E	77	45.6	54 - 8.2	---	27 - 7.6	21 - 7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	80	47.3	55 - 9.1	---	28 - 8.3	22 - 8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	83	48.9	57 - 10.1	---	28 - 9.1	23 - 9.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	85	50.4	58 - 11.0	---	29 - 10.0	23 - 10.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
F	77	45.5	58 - 8.3	---	29 - 7.4	23 - 7.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	80	47.6	61 - 9.4	---	30 - 8.4	24 - 8.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	84	49.4	62 - 10.5	---	31 - 9.4	25 - 9.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	86	51.1	---	---	32 - 10.4	26 - 10.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
B	84	49.5	67 - 10.9	---	34 - 9.7	27 - 9.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	87	51.4	---	---	35 - 10.8	28 - 10.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



100 4 11 11 11 11 11

TABLAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 100-420T1H

Diamètre de tube PE 100 mm		Type canon BAUER SR25/SR35		Surface max. arrosée 2 x 3.96 = 7.9 ha										
Longueur de tube PE 380 m		Long. max. de bande 2 x 430 m		Largeur max. de bande 92 m										
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de 60 mm									
					10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm		
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar
16	3.0	34.9	59	17.0	---	10 - 4.3	8 - 4.0	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	36.4	61	18.4	15 - 5.0	10 - 4.8	9 - 4.6	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	37.7	64	19.7	15 - 5.4	10 - 5.4	9 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---
17	3.0	36.1	61	19.2	---	11 - 4.5	9 - 4.1	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	37.6	63	20.8	13 - 5.0	11 - 5.0	9 - 4.7	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	39.0	66	22.2	13 - 5.5	11 - 5.5	10 - 5.4	---	---	---	---	---	---	---
18	3.0	37.3	63	21.5	---	12 - 4.6	10 - 4.4	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.0	66	23.9	14 - 5.2	12 - 5.1	10 - 5.0	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	40.5	68	24.4	14 - 5.5	12 - 5.7	10 - 5.6	---	---	---	---	---	---	---
20	3.0	41.9	71	26.4	15 - 6.0	12 - 6.3	11 - 6.2	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.9	75	30.7	15 - 6.3	12 - 6.3	11 - 6.2	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	44.3	75	32.6	15 - 6.7	12 - 6.9	11 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---
22	3.0	41.6	70	32.2	16 - 6.9	13 - 4.9	11 - 4.8	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.5	73	34.8	20 - 4.9	14 - 5.6	12 - 5.4	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	45.2	76	37.2	21 - 5.5	14 - 6.2	12 - 6.1	---	---	---	---	---	---	---
24	3.0	45.9	79	41.4	21 - 6.2	14 - 6.9	12 - 6.8	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	47.3	80	44.2	22 - 6.9	14 - 6.9	12 - 6.8	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	48.9	83	46.9	22 - 6.9	14 - 6.9	12 - 6.8	---	---	---	---	---	---	---
26	3.0	46.6	80	48.6	31 - 5.4	20 - 4.9	16 - 4.7	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	49.4	84	51.9	32 - 6.1	21 - 5.5	16 - 5.4	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	51.7	88	55.1	33 - 6.9	21 - 6.2	16 - 6.1	---	---	---	---	---	---	---
28	3.0	49.5	84	56.3	33 - 7.6	22 - 6.9	17 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	51.2	88	60.2	33 - 7.6	22 - 6.9	17 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	53.2	90	63.9	33 - 7.6	22 - 6.9	17 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---
30	3.0	47.6	80	64.7	46 - 5.9	23 - 5.4	18 - 5.2	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	49.4	84	67.3	48 - 6.6	24 - 6.1	18 - 5.9	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	51.7	88	69.0	49 - 7.3	24 - 6.8	19 - 6.0	---	---	---	---	---	---	---

BAUER RAINSTAR 100-420T1H



BAUER

REF. 4 7111 10.7.87

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 90-520TiH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de													
					12 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar					
16	3.0	33.3	56	15.0	---	---	---	9 - 5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	34.4	61	18.4	---	---	12 - 9.3	10 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	37.9	64	19.7	20 - 8.8	---	15 - 5.9	10 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	38.9	66	20.9	21 - 8.1	---	16 - 7.0	11 - 7.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	39.9	67	22.0	22 - 8.4	---	16 - 7.7	11 - 7.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	2.5	34.4	58	17.5	---	---	---	10 - 4.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	36.1	63	19.0	---	---	13 - 7.4	11 - 5.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	37.0	66	20.3	22 - 7.9	---	16 - 5.4	13 - 6.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	39.0	68	22.5	22 - 7.5	---	17 - 7.5	13 - 7.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	41.3	70	24.5	23 - 8.0	---	17 - 7.7	14 - 7.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
18	2.5	35.4	60	19.5	---	---	---	11 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	37.0	66	21.3	23 - 7.1	---	16 - 5.0	13 - 7.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.0	68	22.4	24 - 7.1	---	17 - 5.7	14 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	40.5	71	24.4	24 - 7.7	---	18 - 6.4	14 - 6.9	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	41.9	73	26.7	25 - 8.4	---	18 - 7.2	15 - 7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	2.5	37.5	63	22.6	---	---	---	11 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	39.0	67	24.6	29 - 8.5	---	17 - 5.7	14 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	41.3	70	26.6	24 - 7.0	---	20 - 6.5	16 - 7.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	42.3	72	28.7	24 - 7.6	---	21 - 7.5	17 - 8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	44.7	75	32.3	25 - 8.2	---	22 - 8.0	18 - 8.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
22	2.5	39.0	67	24.4	---	---	---	13 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	41.3	70	26.6	26 - 5.9	---	19 - 5.7	15 - 5.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.5	73	28.7	26 - 6.6	---	20 - 6.5	16 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	44.5	76	32.3	27 - 7.5	---	21 - 7.5	17 - 8.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	45.7	79	34.6	28 - 8.6	---	22 - 8.4	18 - 9.2	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	2.5	39.0	67	24.4	---	---	---	15 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.0	41.3	70	26.6	29 - 6.7	---	22 - 6.6	18 - 6.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.5	73	28.7	31 - 7.8	---	23 - 7.8	19 - 7.6	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	45.5	76	32.3	32 - 8.9	---	24 - 8.9	20 - 8.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	5.0	46.7	79	34.6	33 - 10.0	---	24 - 10.0	20 - 9.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du PE

95% du 8 du cercle arrosé

BAUER Ges.m.b.H. 8570 VOITSBERG, AUSTRIA 01/92



BAUER

08 4 77 3 3 007

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 90-400TIH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Type canon BAUER SR25/SR35										Surface max. arrosée 2 x 3.61 = 7.2 ha	
					Long. max. de bande 2 x 420 m		20 mm		25 mm		30 mm		35 mm		40 mm	
					Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil P. une pluviom. de											
					10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm	Long. max. de bande 86 m		
					m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar	m/h - bar			
16	3.0	34.9	59	17.0	---	20-10.1	15-5.1	12-6.9	10-4.5	8-4.3	---	---	---			
	3.5	36.4	61	18.4	---	20-6.7	15-5.6	12-6.6	10-5.0	9-4.8	---	---	---			
	4.0	37.7	64	19.7	---	21-6.9	16-6.2	13-6.7	10-5.7	9-5.4	---	---	---			
	4.5	38.9	66	20.9	32-9.4	21-6.9	16-6.2	13-6.7	11-6.3	9-6.1	---	---	---			
17	3.0	36.1	61	19.2	---	21-6.9	16-4.6	13-5.9	11-4.8	9-4.4	---	---	---			
	3.5	37.6	63	20.8	---	22-6.2	16-5.2	13-5.9	11-5.3	9-5.1	---	---	---			
	4.0	39.0	66	22.5	33-7.6	22-6.4	17-5.9	13-6.3	11-5.9	10-5.8	---	---	---			
	4.5	40.2	68	23.5	35-7.2	23-6.9	17-6.5	14-6.9	12-6.6	10-6.4	---	---	---			
18	3.0	37.3	63	21.5	34-6.4	23-5.6	17-4.9	14-5.5	11-4.9	10-4.8	---	---	---			
	3.5	39.0	66	23.3	35-6.3	24-6.0	18-5.5	14-5.9	12-5.6	10-5.4	---	---	---			
	4.0	40.5	68	24.9	37-6.7	24-6.6	18-6.2	15-6.5	12-6.2	10-6.1	---	---	---			
	4.5	41.9	71	26.4	37-7.3	25-7.2	19-6.8	15-7.1	12-6.9	11-6.8	---	---	---			
20	3.0	39.5	67	26.6	40-5.9	26-5.4	20-5.4	16-5.3	13-5.5	11-5.3	---	---	---			
	3.5	41.3	70	28.0	41-6.6	27-6.2	21-6.2	16-6.1	14-6.2	12-6.1	---	---	---			
	4.0	42.9	72	30.7	43-7.3	28-6.9	21-6.9	17-6.8	14-7.0	12-6.8	---	---	---			
	4.5	44.7	77	32.6	43-8.0	29-7.7	22-7.7	17-7.6	14-7.8	12-7.6	---	---	---			
22	3.0	41.5	70	32.4	45-8.0	30-8.5	22-8.5	18-8.4	15-8.5	13-8.4	---	---	---			
	3.5	43.2	73	34.2	46-6.6	31-6.2	23-6.2	18-6.1	16-6.0	14-6.0	---	---	---			
	4.0	45.2	76	37.4	48-7.4	32-7.0	24-7.1	19-6.9	16-6.9	14-6.8	---	---	---			
	4.5	46.8	81	41.6	49-8.3	33-7.9	24-8.0	20-7.8	16-7.6	14-7.8	---	---	---			
24	3.0	43.6	74	38.3	50-9.1	34-9.7	25-8.8	20-8.7	17-8.4	15-8.3	---	---	---			
	3.5	45.3	77	41.4	51-10.1	35-9.7	26-9.3	21-9.3	17-9.2	15-9.4	---	---	---			
	4.0	47.3	80	44.9	52-7.6	36-8.2	27-7.8	21-7.0	18-6.9	16-6.9	---	---	---			
	4.5	48.8	85	49.5	54-8.6	37-9.2	28-8.8	22-7.8	18-7.6	16-7.8	---	---	---			
26	3.0	45.5	77	45.0	55-9.7	38-9.9	28-9.7	22-8.7	19-8.4	17-8.3	---	---	---			
	3.5	47.6	80	48.6	57-10.7	39-10.9	29-10.7	23-10.9	19-10.6	17-10.5	---	---	---			
	4.0	49.4	84	51.9	---	39-10.9	29-10.7	23-10.9	19-10.6	17-10.5	---	---	---			
	4.5	49.5	84	56.3	58-8.9	40-9.3	29-7.9	23-8.0	19-7.8	17-7.7	---	---	---			
28	3.0	47.6	77	45.0	61-10.1	41-10.5	30-9.0	24-9.3	20-8.9	18-8.8	---	---	---			
	3.5	49.4	80	48.6	---	---	31-10.1	25-10.4	21-10.1	18-10.0	---	---	---			
	4.0	49.5	84	56.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---			
	4.5	49.5	84	56.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---			

BAUER RAINSTAR 90-400TIH



BAUER

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 90 - 420 TIH

Diamètre de tube PE 90 mm		Type canon BAUER SR25/SR35		Surface max. arrosée 2 x 3.91 = 7.8 ha														
Longueur de tube PE 420 m		Long. max. de bande 2 x 465 m		Largeur max. de bande 84 m														
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de													
					10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar					
16	3.0	34.9	59	17.0	---	15 - 5.4	12 - 7.5	10 - 4.7	8 - 4.5	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	36.4	61	18.4	---	15 - 5.9	12 - 6.7	10 - 5.3	9 - 5.1	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	37.7	64	19.7	---	16 - 6.5	13 - 7.0	10 - 6.0	9 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	38.9	66	20.9	---	---	---	11 - 6.6	9 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---	---
17	3.0	34.4	58	17.5	---	16 - 4.9	13 - 6.4	10 - 4.3	9 - 4.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	36.1	61	19.2	---	16 - 5.6	13 - 6.3	11 - 5.1	9 - 4.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	37.6	63	20.8	34 - 7.6	17 - 6.3	13 - 6.7	11 - 6.3	10 - 6.1	8 - 5.3	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	40.2	68	23.5	35 - 7.7	17 - 6.9	14 - 7.2	12 - 6.9	10 - 6.8	9 - 6.7	---	---	---	---	---	---	---	---
18	3.0	35.4	60	19.7	---	16 - 4.5	13 - 6.2	11 - 4.6	9 - 4.3	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	37.3	63	21.5	---	17 - 5.2	14 - 5.8	11 - 5.2	10 - 5.1	8 - 4.2	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	39.0	66	23.3	34 - 8.3	18 - 5.9	14 - 6.3	12 - 5.9	10 - 5.8	9 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	41.9	71	26.4	37 - 7.3	18 - 6.6	15 - 6.9	12 - 6.6	10 - 6.5	9 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---	---
20	3.0	37.5	63	24.3	---	19 - 5.1	15 - 4.9	13 - 5.1	11 - 5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	39.3	67	26.6	---	20 - 5.9	16 - 5.7	13 - 5.9	11 - 5.8	10 - 5.7	---	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	41.3	70	28.7	39 - 6.2	21 - 6.7	16 - 6.6	14 - 6.7	12 - 6.6	10 - 6.5	8 - 6.5	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	45.7	77	34.6	28 - 7.5	21 - 7.5	17 - 7.4	14 - 7.4	12 - 7.4	11 - 7.4	9 - 7.3	8 - 7.3	---	---	---	---	---	---
22	3.0	39.5	67	26.6	---	22 - 5.2	18 - 8.3	15 - 5.1	13 - 5.0	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	41.3	70	28.7	---	26 - 5.9	22 - 9.2	16 - 5.9	14 - 5.8	10 - 6.5	9 - 6.4	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	43.2	73	30.2	44 - 6.4	27 - 7.2	20 - 8.3	17 - 8.2	14 - 8.4	11 - 8.2	10 - 8.1	---	---	---	---	---	---	---
	4.5	45.7	77	34.6	30 - 9.2	29 - 8.3	22 - 9.2	18 - 9.1	15 - 9.2	11 - 9.0	9 - 9.0	---	---	---	---	---	---	---
24	3.0	41.4	70	29.4	---	29 - 5.8	18 - 5.7	15 - 5.9	13 - 5.8	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	43.2	73	32.2	---	31 - 6.8	18 - 6.7	15 - 6.6	13 - 6.7	11 - 6.7	9 - 6.6	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	45.2	76	34.8	46 - 7.3	32 - 7.8	24 - 7.8	19 - 7.7	16 - 7.6	12 - 7.6	10 - 7.6	8 - 8.3	---	---	---	---	---	---
	4.5	48.1	81	41.6	48 - 8.2	33 - 8.7	24 - 8.8	20 - 8.6	16 - 8.6	12 - 8.6	10 - 8.3	8 - 8.3	---	---	---	---	---	---
26	3.0	43.6	74	33.0	---	33 - 9.7	20 - 9.6	17 - 9.3	14 - 9.7	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	3.5	45.6	77	35.0	---	34 - 10.7	26 - 10.4	17 - 10.2	15 - 10.8	11 - 10.8	9 - 10.2	---	---	---	---	---	---	---
	4.0	47.3	80	38.5	50 - 7.3	35 - 8.0	25 - 6.9	20 - 6.7	17 - 6.7	14 - 6.8	10 - 6.6	8 - 6.4	---	---	---	---	---	---
	4.5	48.9	83	44.2	52 - 8.5	36 - 9.2	26 - 7.9	21 - 7.9	17 - 7.8	15 - 8.0	10 - 7.6	8 - 7.5	---	---	---	---	---	---

Le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du matériel PE. • 95% de rendement garanti.

**BAUER**

FOR A GREEN WORLD

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 90-390TIH

mètre de tube PE longueur de tube PE	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m ³ /h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de						Type canon BAUER SR25/SR35		Surface max. arrosée 2 x 3:53 = 7.1 ha	
					10 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	60 mm m/h - bar	Long. max. de bande 2 x 410 m
6	3.0	34.9	59	17.0	---	15-5.0	12-5.1	10-4.3	8-4.2	---	---	---	---	---
	3.5	36.4	61	18.4	---	15-5.5	12-5.8	10-4.9	9-4.8	---	---	---	---	---
	4.0	37.7	64	19.7	---	16-6.1	13-6.0	10-5.5	9-5.4	---	---	---	---	---
	4.5	38.9	66	20.9	32-8.3	16-6.6	13-6.5	11-6.2	9-6.0	---	---	---	---	---
	5.0	40.2	68	22.3	---	17-6.8	14-6.7	12-6.4	10-6.4	---	---	---	---	---
7	3.0	36.1	61	19.2	---	16-4.5	13-5.2	11-4.5	9-4.4	---	---	---	---	---
	3.5	37.6	63	20.8	---	16-5.1	13-5.6	11-5.2	9-5.0	---	---	---	---	---
	4.0	39.0	66	22.5	34-6.6	17-5.8	13-6.1	11-5.8	9-5.6	8-4.9	---	---	---	---
	4.5	40.2	68	23.5	35-7.0	17-6.4	14-6.7	12-6.4	10-6.2	9-5.6	8-4.9	---	---	---
	5.0	41.9	71	26.4	---	19-6.7	15-7.0	12-6.8	11-6.7	9-6.2	8-5.6	---	---	---
8	3.0	37.3	63	21.5	34-6.0	17-4.7	14-5.2	11-4.8	10-4.6	9-4.5	---	---	---	---
	3.5	39.0	66	23.9	35-6.6	18-5.4	14-5.7	12-5.4	10-5.3	9-5.2	---	---	---	---
	4.0	40.5	68	26.4	37-7.1	18-6.1	15-6.3	12-6.1	10-6.0	9-6.0	---	---	---	---
	4.5	41.9	71	30.4	---	19-6.7	15-7.0	12-6.8	11-6.7	9-6.6	---	---	---	---
	5.0	45.7	77	34.7	40-5.8	20-5.3	16-5.2	13-5.3	11-5.2	10-5.2	---	---	---	---
9	3.0	41.3	70	26.6	41-6.4	21-6.0	16-6.0	14-6.1	12-6.0	10-5.9	---	---	---	---
	3.5	42.9	72	28.7	43-7.1	21-6.8	17-6.7	14-6.8	12-6.7	11-6.7	---	---	---	---
	4.0	44.3	75	32.6	43-7.8	22-7.5	17-7.5	14-7.6	12-7.5	11-7.4	---	---	---	---
	4.5	45.7	77	34.7	45-8.6	22-8.3	18-8.2	15-8.3	13-8.3	11-8.2	---	---	---	---
	5.0	48.1	81	39.4	---	26-9.1	18-8.2	15-8.3	13-8.3	11-8.2	---	---	---	---
10	3.0	41.6	70	32.8	46-6.4	23-6.0	18-5.9	15-5.9	13-6.0	11-5.9	---	---	---	---
	3.5	43.2	73	34.2	48-7.2	24-6.9	19-6.7	16-6.7	14-6.8	12-6.8	---	---	---	---
	4.0	45.2	76	37.2	49-8.1	24-7.8	20-7.7	16-7.4	14-7.7	12-7.6	---	---	---	---
	4.5	46.7	79	39.4	50-8.9	25-8.6	20-8.3	17-8.2	14-8.6	12-8.3	---	---	---	---
	5.0	48.1	81	41.6	51-9.9	26-9.1	21-9.1	17-9.0	15-9.4	13-9.1	---	---	---	---
11	3.0	43.6	74	38.3	52-7.3	26-6.9	21-6.9	17-6.6	15-6.9	13-6.8	---	---	---	---
	3.5	45.2	77	41.4	54-8.4	27-7.6	21-7.6	18-7.5	15-7.4	13-7.6	---	---	---	---
	4.0	47.3	80	44.2	55-9.4	28-8.5	22-8.6	18-8.4	16-8.4	14-8.5	---	---	---	---
	4.5	48.8	83	46.9	57-10.3	28-9.5	23-9.5	19-9.3	16-9.3	14-10.0	---	---	---	---
	5.0	50.4	85	49.5	---	29-10.4	23-10.4	19-10.3	17-10.2	15-10.6	---	---	---	---
12	3.0	45.5	77	45.0	58-8.6	29-7.7	23-7.7	19-7.6	17-7.5	15-8.2	---	---	---	---
	3.5	47.6	80	48.6	61-9.7	30-8.7	24-9.0	20-8.6	17-8.6	15-8.5	---	---	---	---
	4.0	49.4	84	51.9	62-10.9	31-9.8	25-10.0	21-9.7	18-9.7	16-10.7	---	---	---	---
	4.5	51.1	86	55.1	---	32-10.9	26-10.8	21-11.0	18-10.7	16-10.7	---	---	---	---
	5.0	49.5	84	56.3	---	34-10.2	27-10.1	22-10.2	19-10.0	17-9.9	---	---	---	---



BAUER

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 90-330TIH

Type canon		BAUER SR35		Surface max. arrosée 2 x 3.15 = 6.3 ha										
Long. max. de bande 2 x 350 m		Long. max. de bande 2 x 350 m		Largeur max. de bande 90 m										
diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	n° largeur bande [m]	débit [m³/h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					10 mm m/h - bar	12 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	
18	2.5	35.4	60	19.7	27 - 4.5	22 - 4.7	16 - 4.0	13 - 4.5	11 - 4.0	10 - 4.3	9 - 4.3	---	---	---
	3.0	37.3	63	21.5	29 - 4.8	23 - 4.9	17 - 4.4	14 - 4.9	11 - 4.5	10 - 5.0	9 - 4.9	---	---	
	3.5	39.0	66	22.4	30 - 5.3	24 - 5.4	18 - 5.1	14 - 5.4	12 - 5.1	10 - 5.7	9 - 5.6	---	---	
	4.0	41.9	71	24.8	31 - 6.1	24 - 6.0	18 - 5.7	15 - 6.0	12 - 5.8	11 - 6.3	9 - 6.2	---	---	
	5.0	43.2	73	26.8	32 - 7.1	25 - 6.6	19 - 6.4	15 - 6.6	13 - 6.4	11 - 6.9	10 - 6.9	---	---	
20	3.0	39.5	60	26.6	33 - 5.1	26 - 4.9	20 - 4.9	16 - 4.8	13 - 5.0	11 - 4.8	10 - 4.8	---	---	
	3.5	41.3	67	28.7	34 - 5.7	27 - 5.6	21 - 5.6	16 - 5.5	14 - 5.6	12 - 5.5	10 - 5.5	8 - 5.4	---	
	4.0	42.3	72	30.2	36 - 6.4	28 - 6.3	21 - 6.3	17 - 6.2	14 - 6.4	12 - 6.2	11 - 6.2	9 - 6.1	---	
	4.5	44.5	77	32.4	36 - 7.1	29 - 7.0	22 - 7.0	17 - 6.9	14 - 7.0	12 - 7.0	11 - 6.9	9 - 6.8	---	
	5.0	47.0	79	34.6	37 - 7.8	30 - 7.7	22 - 7.7	18 - 7.6	15 - 7.8	13 - 7.7	11 - 7.6	9 - 7.4	---	
22	3.0	41.6	70	32.8	38 - 8.5	30 - 8.4	23 - 8.4	18 - 8.3	15 - 8.1	13 - 8.4	11 - 8.3	---	---	
	3.5	43.5	73	34.4	38 - 5.6	31 - 5.5	23 - 5.5	18 - 5.4	15 - 5.3	13 - 5.4	11 - 5.4	9 - 5.3	---	
	4.0	45.2	76	37.2	40 - 6.4	32 - 6.3	24 - 6.3	19 - 6.2	16 - 6.1	14 - 6.2	12 - 6.2	10 - 5.9	---	
	4.5	46.8	81	39.4	41 - 7.2	33 - 7.1	24 - 7.1	20 - 7.0	16 - 6.7	14 - 7.0	12 - 7.0	10 - 6.7	---	
	5.0	49.1	84	41.3	42 - 8.0	33 - 7.8	25 - 8.3	20 - 7.5	17 - 7.4	14 - 7.8	12 - 7.5	10 - 7.4	---	
24	3.0	43.6	74	38.3	43 - 8.7	34 - 8.6	26 - 9.0	21 - 8.9	17 - 8.9	15 - 9.6	13 - 9.0	---	---	
	3.5	45.5	77	41.4	43 - 9.5	35 - 9.1	26 - 9.0	21 - 9.0	17 - 8.9	15 - 9.6	13 - 9.0	10 - 8.8	---	
	4.0	47.3	83	44.2	43 - 6.3	35 - 6.2	26 - 6.1	21 - 6.1	17 - 5.9	15 - 6.2	13 - 6.1	10 - 5.8	---	
	4.5	48.9	88	46.5	45 - 7.3	36 - 7.1	27 - 6.8	21 - 6.8	18 - 6.7	15 - 6.6	13 - 6.8	11 - 6.6	---	
	5.0	51.8	88	49.5	46 - 8.2	37 - 7.8	28 - 7.6	22 - 7.6	18 - 7.5	16 - 7.4	14 - 7.4	11 - 7.4	---	
26	3.0	45.5	77	45.0	47 - 9.1	38 - 8.6	29 - 9.2	24 - 10.2	19 - 9.1	17 - 9.9	15 - 10.3	---	---	
	3.5	47.6	80	48.6	48 - 10.0	39 - 10.2	29 - 10.0	24 - 10.2	20 - 9.9	17 - 9.9	15 - 10.3	12 - 9.9	---	
	4.0	49.4	84	51.9	49 - 7.4	39 - 6.9	29 - 6.7	23 - 6.7	19 - 6.6	17 - 6.5	15 - 7.2	12 - 6.6	---	
	4.5	51.1	86	55.1	51 - 8.4	40 - 7.8	30 - 7.6	25 - 8.9	20 - 7.5	17 - 7.5	15 - 7.4	12 - 7.5	---	
	5.0	52.7	89	58.0	52 - 9.4	41 - 8.9	31 - 8.5	26 - 8.9	21 - 8.5	18 - 8.4	15 - 8.4	12 - 8.7	---	
28	3.0	49.5	84	56.3	53 - 10.0	43 - 9.8	32 - 9.5	26 - 10.3	21 - 9.6	18 - 9.4	16 - 9.3	13 - 9.5	---	
	3.5	51.4	87	60.2	54 - 10.8	43 - 10.6	33 - 10.4	26 - 10.3	22 - 10.5	19 - 10.3	16 - 10.2	13 - 10.4	---	
	4.0	53.2	90	63.9	49 - 9.2	45 - 8.9	34 - 8.7	27 - 8.6	22 - 8.7	19 - 8.5	17 - 8.5	13 - 8.7	---	
	4.5	55.3	90	65.9	56 - 9.2	46 - 10.0	35 - 9.8	28 - 9.7	23 - 9.8	20 - 9.7	17 - 9.6	14 - 9.8	---	
	5.0	58.0	90	68.7	58 - 10.2	47 - 11.0	35 - 10.9	28 - 10.8	24 - 10.8	20 - 10.8	18 - 10.7	14 - 10.8	---	
30	3.5	51.4	87	64.7	62 - 10.4	50 - 10.2	37 - 10.0	30 - 9.9	25 - 10.0	21 - 9.9	19 - 9.9	15 - 10.0	---	



BAUER

TABLEAU DE RENDEMENT BAUER RAINSTAR 85-300T: IH

diamètre de buse [mm]	pression buse [bar]	portée [m]	* largeur bande [m]	débit [m³/h]	Vitesse d'enroul. et pression d'alimen. de l'appareil p. une pluviom. de									
					10 mm m/h - bar	12 mm m/h - bar	15 mm m/h - bar	20 mm m/h - bar	25 mm m/h - bar	30 mm m/h - bar	35 mm m/h - bar	40 mm m/h - bar	50 mm m/h - bar	
16	3.0	34.9	59	17.0	30 - 7.1	25 - 5.2	20 - 5.3	15 - 4.7	12 - 4.6	10 - 4.1	8 - 4.0	---	---	---
	3.5	36.4	61	18.4	31 - 6.1	26 - 5.6	20 - 5.8	15 - 5.3	12 - 5.4	10 - 4.7	9 - 4.6	---	---	---
	4.0	37.7	64	19.7	32 - 6.5	26 - 6.1	21 - 6.3	16 - 5.9	13 - 6.2	11 - 6.0	9 - 5.8	---	---	---
17	3.0	36.1	61	19.2	32 - 5.7	26 - 4.7	21 - 5.0	16 - 4.3	13 - 4.9	11 - 4.3	9 - 4.2	---	---	---
	3.5	37.6	63	20.8	33 - 5.7	27 - 5.2	22 - 5.4	16 - 4.9	13 - 5.3	11 - 5.0	9 - 4.8	---	---	---
	4.0	39.0	66	22.5	34 - 6.0	28 - 5.7	22 - 5.9	17 - 5.5	13 - 5.8	11 - 5.6	10 - 5.5	8 - 4.8	---	---
18	3.0	37.3	63	21.5	34 - 5.1	29 - 4.7	23 - 4.9	17 - 4.5	14 - 4.9	11 - 4.6	10 - 4.5	9 - 4.3	---	---
	3.5	39.0	66	23.3	35 - 5.5	29 - 5.3	24 - 5.5	18 - 5.2	14 - 5.4	12 - 5.2	10 - 5.1	9 - 5.0	---	---
	4.0	40.5	68	24.9	37 - 6.1	30 - 5.9	24 - 6.1	18 - 5.8	15 - 6.1	12 - 5.9	10 - 5.8	9 - 5.7	---	---
20	3.0	43.2	73	27.8	38 - 7.3	32 - 7.2	25 - 7.1	19 - 7.1	15 - 7.0	13 - 7.1	11 - 7.0	10 - 6.4	---	---
	3.5	39.5	67	26.6	40 - 5.3	33 - 5.1	26 - 5.0	20 - 5.0	16 - 4.9	13 - 5.1	11 - 5.0	9 - 4.3	---	---
	4.0	42.3	72	30.7	41 - 6.0	34 - 5.8	27 - 5.7	21 - 5.7	16 - 5.6	14 - 5.8	12 - 5.7	10 - 5.6	8 - 5.6	---
22	3.0	45.7	77	34.3	43 - 7.4	36 - 7.2	29 - 7.1	22 - 7.1	17 - 7.1	14 - 7.2	12 - 7.1	11 - 7.1	10 - 6.3	---
	3.5	41.5	70	32.6	43 - 6.7	36 - 6.5	28 - 6.4	21 - 6.4	17 - 6.4	14 - 6.5	12 - 6.4	11 - 6.3	9 - 6.3	---
	4.0	44.3	76	34.6	45 - 8.1	37 - 7.9	30 - 7.9	22 - 7.9	18 - 7.8	15 - 7.9	13 - 7.8	11 - 7.8	9 - 7.0	---
24	3.0	48.1	81	41.6	46 - 5.9	38 - 5.7	31 - 5.6	23 - 5.6	18 - 5.5	15 - 5.5	13 - 5.6	11 - 5.5	9 - 5.5	---
	3.5	43.5	73	37.8	48 - 6.7	40 - 6.5	32 - 6.4	24 - 6.5	19 - 6.4	16 - 6.3	14 - 6.4	12 - 6.4	10 - 6.1	---
	4.0	46.2	79	39.4	49 - 7.5	41 - 7.3	33 - 7.2	24 - 7.3	20 - 7.2	16 - 7.3	14 - 7.2	12 - 7.2	10 - 6.9	---
26	3.0	50.4	85	49.5	51 - 9.2	43 - 9.0	34 - 8.6	26 - 8.5	21 - 8.5	17 - 8.4	15 - 8.6	13 - 8.5	10 - 8.4	---
	3.5	43.6	74	38.3	52 - 6.7	43 - 6.5	35 - 6.4	26 - 6.1	21 - 6.3	17 - 6.0	15 - 6.4	13 - 6.3	10 - 6.0	---
	4.0	47.3	80	44.2	54 - 7.7	45 - 7.5	36 - 7.3	27 - 7.0	21 - 7.0	18 - 6.9	15 - 6.8	13 - 7.0	11 - 6.9	---
28	3.0	49.5	84	56.3	57 - 9.6	47 - 9.4	38 - 8.8	28 - 8.7	23 - 8.7	19 - 8.6	16 - 8.5	14 - 9.0	12 - 9.4	---
	3.5	45.5	77	45.0	58 - 7.8	49 - 7.7	39 - 9.7	29 - 9.5	23 - 9.6	19 - 9.5	17 - 9.4	15 - 9.8	12 - 9.4	---
	4.0	49.4	84	51.9	61 - 8.9	51 - 8.7	40 - 8.1	30 - 7.9	24 - 8.2	20 - 7.9	17 - 7.8	15 - 7.8	12 - 7.8	---

* 85% du B du cercle arrosé
 le tableau de rendement ne tient pas compte des tolérances du tube PE
 BAUER Ges. m. b. H. 8570 UNTERSBERG, AUSTRIA 11/92