Des performances agronomiques inégalées

T-Tape - Gaine goutte à goutte

- **Performance:** Un design d'excellence pour une remarquable fiabilité
- **Rendement et uniformité des récoltes:** Profitez des réels bénéfices du faible écartement entre goutteurs
- **Du 'sur mesure':** Un produit qui s'adapte à vos besoins, pas l'inverse
- **Gain de temps:** Pose et ramassage de la gaine en temps records

Rivulis

www.Rivulis.com

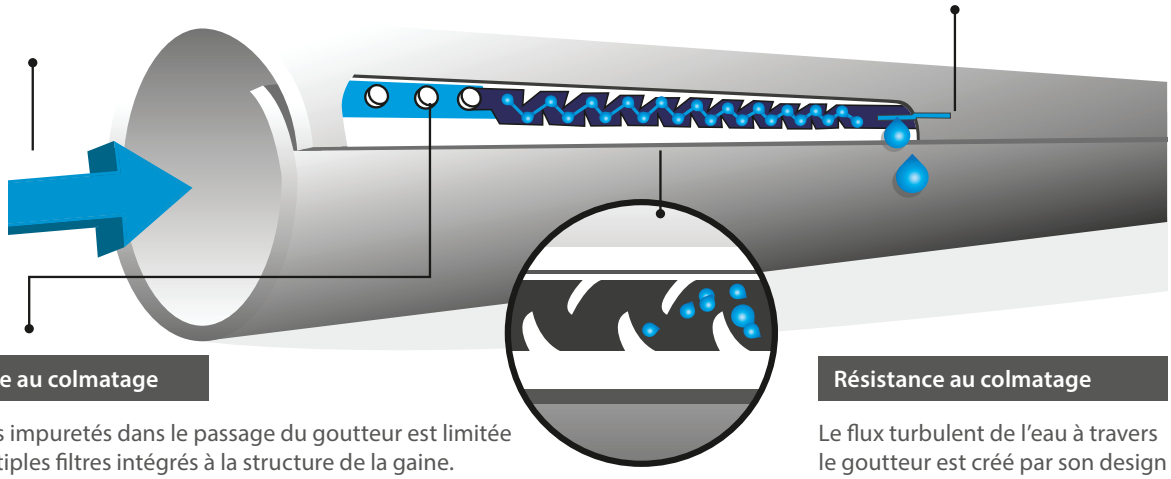
Performance:
Un design d'excellence pour une remarquable fiabilité

Atteindre de plus grandes longueurs de rampes avec un minimum d'énergie

Contrairement aux gaines à goutteur intégré, T-Tape intègre ses gouteurs dans la structure même de sa gaine. Ceci limite au maximum la friction (kd) entre l'eau et ses gouteurs et permet des débits uniformes et précis sur des longueurs de rampes supérieures à une pression opérationnelle extrêmement basse (0.55bar).

Limiter l'absorption de terre

Une fois sous pression, la sortie en "fente" de la gaine T-Tape s'ouvre pour laisser sortir l'eau.
À la fermeture de l'eau la sortie en fente se referme pour limiter l'entrée de terre ou sable dans le goutteur. Ceci fait de T-Tape le produit idéal pour une installation de la gaine goutte à goutte enterrée pour une ou plusieurs années de service sans colmatage.



Résistance au colmatage

L'entrée des impuretés dans le passage du goutteur est limitée par les multiples filtres intégrés à la structure de la gaine.

Résistance au colmatage

Le flux turbulent de l'eau à travers le goutteur est créé par son design exclusif en forme de "chevron".

Rendement et uniformité des récoltes:
Les réels bénéfices du faible écartement entre goutteurs

1. Des apports en eaux et fertilisants plus uniformes, en créant une "bande humide"continue sur tout le rang de la culture.
2. Une assurance contre la perte de récolte, si un goutteur venait tout de même à se colmater
3. Optimisez le rendement des cultures à haute densité de semis (fraise, oignon, salade,…)
4. La solution quasi obligatoire pour irriguer des sols très drainant (sablonneux)

Choisir la gaine T-Tape c'est profitez de tous ces bénéfices sans payer plus cher le faible espacement entre goutteurs.

Identification aisée du produit

508-30-340

- **508** — Indique la série et le diamètre de la gaine: (16 mm)
- **30** — Indique l'épaisseur de la paroi: 8 millièmes de pouce (0,2 mm)
- **3** — Indique l'espacement entre les goutteurs: 30 cm
- **40** — Indique le débit par 100 m de gaine par heure à 0.55 bar: 340 l/h par 100 m

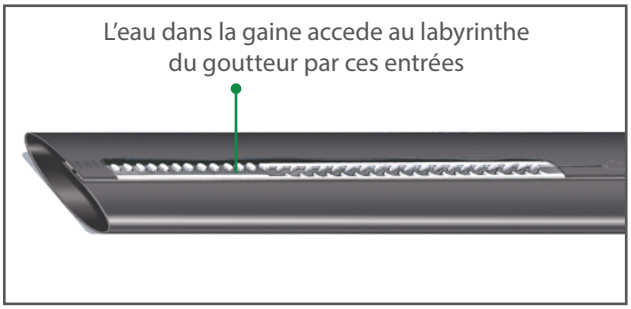
Performance: Résistance au colmatage

Il est fortement recommandé de bien filtrer l'eau utilisée pour alimenter votre système d'irrigation par gaine goutte à goutte. Cependant, même filtrée, la plupart des eaux d'arrosage peuvent contenir des impuretés et particules en suspension..

La conception du goutteur de la gaine est capitale afin d'éviter l'entrée des grosses particules risquant de colmater le goutteur.

La gaine T-Tape a la particularité d'avoir un grand nombre d'entrées pour un même goutteur. Selon sa configuration, la gaine T-Tape possède 13 à 121 entrées.

Ceci présente un grand avantage sachant que la gaine T-Tape aura encore un fonctionnement optimal avec seulement 5 entrées opérationnelles.



Performance: Entrée

Produit*	Espacement (cm)	Débit par goutteur (l/h par goutteur)	Nombre des entrées (par goutteur)
506-10-1350	10	1,35	13
508-10-750	10	0.75	13
508-10-1000	10	1	13
508-15-170	15	0.25	33
508-15-220	15	0.33	52
508-15-340	15	0.51	30
508-15-500	15	0.75	21
508-15-1000	15	1.5	22
510-20-250	20	0.5	17
510-20-380	20	0.75	17
510-20-500	20	1	25
508-25-300	25	0.75	45
508-25-600	25	1.5	62
510-30-170	30	0.5	50
510-30-250	30	0.75	56
510-30-340	30	1	65
515-40-250	40	1	121
515-40-315	40	1.25	121
515-60-210	60	1.25	211

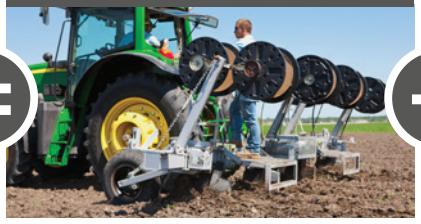
À espacements et débit équivalents, le nombre d'entrées reste identique sur les gaines de diamètres 16mm ou 22mm.

Gain de temps: Pose et récupération de la gaine en temps records

UN DESIGN RENFORCÉ UNIQUE

Une structure avec double renfort sur toute la longueur de la gaine.

INSTALLATION & RÉCUPÉRATION EN UN TEMPS RECORD



Une excellente résistance à la traction

IDÉAL POUR GOUTTE À GOUTTE ENTERRÉ (SDI)

Une excellente résistance à la traction et sa sortie goutteur permet des installations enterrées profondes et pluri-annuelles.

Recommandations d'usage

Rivulis T-Tape est efficace à basse pression, c'est pourquoi les débits sont calculés à 0.55 bar.
Dans certains cas, vous pouvez augmenter la pression, ce qui aura pour effet d'augmenter le débit de chaque goutteur. Par exemple, si vous utilisez T-Tape avec un goutteur à 0.5 l/h et à 0.8 bar, chaque goutteur émet 0.62 l/h. Le tableau ci-dessous présente des valeurs de référence de volume par goutteur T-Tape à 0.55, 0.8 et 1 bar.

Débit par goutteur (l/h) Sur la base d'une pression nominale de 0,55 bar	0.25	0.33	0.5	0.75	1	1.25	2
Début (l/h) par goutteur à 0.8 bar	0.32	0.42	0.62	0.89	1.2	1.47	2.31
Début (l/h) par goutteur à 1 bar	0.37	0.49	0.7	1	1.35	1.65	2.58

Pression de service minimale : 0.3 bar. Pression de service recommandée : 0.55 bar

Pressions de service maximales (bar)			
Épaisseur gaine	Diamètre		
(mil)	16 mm (5/8")	22 mm (7/8")	29 mm (1 1/8")
5	0.75		
6	0.9	0.69	
7	1.03	0.69	
8	1.24	0.83	0.69
10	1.52	1.1	0.83
12	1.79	1.31	1.03
15	2.28	1.59	1.24

Filtration recommandée pour plusieurs applications

> 0,5 l/h par goutteur : 130 micron
≤ 0,5 l/h par goutteur : 100 micron

Les besoins en filtration dependent de nombreux facteurs.
Veuillez consulter votre conseiller en irrigation pour vos besoins spécifiques.

Longueurs et poids des bobines		
Dia/mil	Mètres	Poids Max. (Kg.)
16/5	3 658	29
16/6	3 050	29
16/7	2 800	29
16/8	2 300	29
16/10	1 830	29
16/15	1 250	29
22/6	2 250	29
22/7	1 972	29
22/8	1 695	29
22/15	915	29

Conditionnement T-Tape		
Container	Bobines par palette:	16
Dimension de palette:	1,02 m x 1,02 m x 1,14 m	
Camion	Bobines par palette:	20
Dimension de palette:	1,3 m x 1,2 m x 1,2 m	

Quantité de bobines par camion	
Dia/mil	Tautliner
All	800

Quantité de bobines par container			
Dia/mil	20'	40'	40' HC
Tous modèles	320 (400 vrac)	704 (800 vrac)	704 (800 vrac)

Du "sur-mesure" : Un produit qui s'adapte à vos besoins pas l'inverse.

Diamètre	+	Épaisseur		+	Débit à 0,55 bar	+	Espacement
(mm)		(mil)	(mm)		(l/h/100m)		(cm)
16		5	0.125		125		10
22		6	0.150		170		15
		7	0.175		190		20
		8	0.200		250		30
		10	0.250		340		40
		12	0.305		380		50
		15	0.380		500		
					1 000		
					1 350		

Références Article	Diamètre Nominal	Epaisseur (Nominal)		Espacement entre Goutteurs	Débit à 0,55 bar	Longueurs de Rampe Maximales pour un Coefficient d'Uniformité de 90% à 0,55bar	Longueur de Bobine	Code Article (SKU)
	(mm)	(mil)	(mm)	(cm)	(l/h par 100m)	(m)	(m)	
505-20-500	16mm	5	0.125	20	500	100	3 658	101001474
506-10-1350		6	0.150	10	1 350	50	3 050	101045761
506-15-1000				15	1 000	75	3 050	WT13088
506-20-125				20	125	235	3 050	101001478
506-20-250					250	175		101001479
506-20-380					380	135		101001480
506-20-500					500	115		101001481
506-30-170				30	170	230		101001482
506-30-250					250	175		101001485
506-30-340					340	150		101001488
507-15-1000		7	0.175	15	1 000	80	2 800	WT14982
507-20-500				20	500	110		101014490
507-30-340				30	340	150		101014491
508-10-1350		8	0.200	10	1 350	50	2 300	101045762
508-15-1000				15	1 000	75		101001491
508-20-250				20	250	175		101001492
508-20-380					380	135		101001869
508-20-500					500	115		101001494
508-30-250				30	250	180		101001499
508-30-340					340	150		101001500
510-20-500		10	0.250	20	500	115	1 830	101001511
510-30-340				30	340	150		101001515
515-20-500		15	0.380	20	500	115	1 250	101001745
515-30-340				30	340	150		101001748
706-20-500	22mm	6	0.150	20	500	200	2 250	101001522
707-20-500		7	0.175	20	500	200	1 970	101014495
707-30-250				30	250	315		101014496
707-30-340					340	265		101014497
708-20-500		8	0.200	20	500	200	1 695	101001535
708-30-250				30	250	315		101001542
708-30-340					340	265		101001543
710-30-340		10	0.250	30	340	265	1 340	101001554
712-30-250		12	0.305	30	250	315	1 135	101002089
712-30-340					340	265		101002090
715-30-340		15	0.380	30	340	265	915	101001815

Applications recommandées:

- Terrain plat
- En surface avec / sans paillage plastique opaque
- Semi-enterré avec / sans paillage plastique transparent (5-10cm)
- Installation enterrée (SDI) (enterrée de 20 à 50cm)

Filtration:

- 130 micron (120 mesh) pour les débits > 0.5 l/h
- 100 micron (150 mesh) pour les débits ≤ 0,5 l/h

Les besoins en filtration dépendent de nombreux facteurs tels que la source d'eau et le type d'équipement d'irrigation. Merci de consulter votre conseiller en irrigation pour tout renseignement sur la filtration la mieux adaptée à votre installation.

Raccords T-Tape et Layflat Rivulis :

- La gaines à chevron renforcée T-Tape requière des raccords spécifiques.
- Pour une installation fiable et performante demandez à votre conseiller

Les résultats d'essais présentés dans ce document sont indiqués exclusivement à titre informatif. Les résultats réels sont susceptibles de varier. Cette brochure a été compilée pour une diffusion mondiale et les descriptions, photos, et informations sont uniquement fournies à des fins d'utilisation générique. Veuillez consulter un spécialiste de l'irrigation et les spécifications techniques pour une utilisation correcte des produits Rivulis. Certains produits n'étant pas disponibles dans toutes les régions, veuillez contacter votre revendeur local pour de plus amples informations. Rivulis se réserve le droit de modifier les spécifications et la conception de tous les produits sans préavis. Tous les efforts ont été faits pour garantir l'exactitude des informations sur le produit, y compris dans les fiches techniques schémas, manuels et brochures. Il convient néanmoins de vérifier toute information avant de prendre une quelconque décision basée sur ces données.