



# CINTAPE

Gaine d'irrigation 10-24 mil avec goutteur  
labyrinthe turbulent



**GESTIRIEGO**



**TUYAUTERIES MICROIRRIGATION**





# CINTAPE

**CINTAPE** est une gaine d'irrigation émettrice à labyrinthe turbulent, idéale pour l'arrosage des cultures saisonnières. L'émetteur d'arrosage plat, un labyrinthe disposé au niveau de la paroi intérieure de la gaine, augmente l'uniformité de l'émission des débits et élimine les possibilités d'obstruction.



## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Fabrication à partir de matériaux haute qualité.
- Anti-obstruction grâce à la surface filtrante du goutteur.
- Labyrinthe extrudé au design uniforme sur toute la longueur du conduit, garantissant une uniformité maximale d'émission des débits et la rentabilité de la culture.
- Conception flexible afin de s'adapter aux besoins de la culture.
- Économie de coûts d'installation de l'arrosage et de son entretien.
- Grandes longueurs de conduit pour chaque débit et espacement choisi.
- Optimisation du stockage, du transport et de la manipulation du produit.
- Résistance aux rayons UV et aux produits utilisés en agriculture (fertilisants, etc.)



## APPLICATIONS

Idéal pour les cultures intensives et saisonnières dans les installations d'irrigation de surface, en optimisant l'investissement dans l'installation sans perdre la qualité du produit cultivé.

Destiné aux cultures qui nécessitent de courtes distances entre les émetteurs.

## CHOIX DE GAINÉ CINTAPE

DIAMÈTRE	CINTAPE		SÉPARATION DES ÉMETTEURS
	DÉBIT		
	6-8 MIL	10-24 MIL	
mm	l/h	l/h	m
16 22	P : 0,7 bar		0'10, 0'20, 0'30, 0'40, 0'50, 0'60
	P : 1,0 bar		
	0'6	0'7	
	0'9	1'0	
	1'2	1'4	
	1'5	1'8	

ROULEAU CINTAPE Ø16 6 MIL	
DISTANCE (cm)	m/rouleau
mm	m
10	1800
20	1800
30	1800

\*Pour d'autres mesures, nous consulter.

\*Selon la norme UNE EN ISO 9261. Matériel agricole d'irrigation. Distributeurs et tuyaux-distributeurs.

Spécifications et méthodes d'essai.

## DONNÉES TECHNIQUES

DIAMÈTRE NOMINAL	ÉPAISSEURS DE PAROI 10-24 MIL				PRESSION NOMINALE	PRESSION DE SERVICE MAXIMALE
	Ø INTÉRIEUR	ÉPAISSEUR DU PAROI	Ø EXTÉRIEUR			
	mm	l/h		bar		
16	16	10 / 0'25	16'50	1	1	
	16	12 / 0'30	16'60	1	1'2	
	15'95	14 / 0'35	16'65	1	1'2	
	15'95	16 / 0'40	16'75	1	1'4	
	15'85	20 / 0'50	16'85	1	1'6	
	15'85	24 / 0'60	17'05	1	1'6	
22	22	10 / 0'25	22'50	1	1	
	22	12 / 0'30	22'60	1	1	
	22	14 / 0'35	22'70	1	1'2	
	22	16 / 0'40	22'80	1	1'4	
	22	20 / 0'50	23'00	1	1'6	
	22	24 / 0'60	23'20	1	1'6	



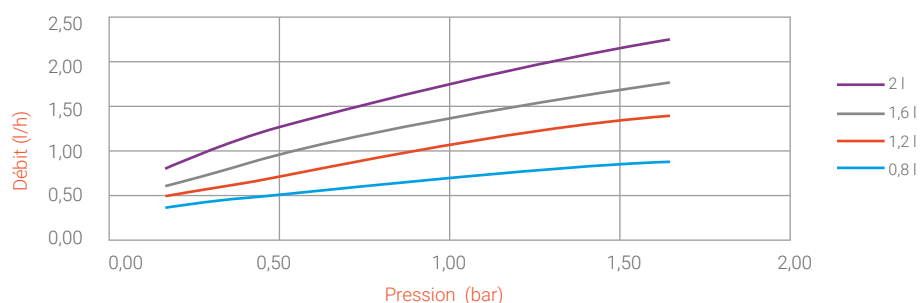
1



## ÉQUATION CARACTÉRISTIQUE

DÉBIT	$q = k \cdot p^x$
l/h	q (l/h), p (bar)
0'7	$q = 0'7 \cdot p^{0'49}$
1'0	$q = 1'0 \cdot p^{0'49}$
1'4	$q = 1'4 \cdot p^{0'49}$
1'8	$q = 1'8 \cdot p^{0'49}$

\*« q » exprimé en l/h et « p » en bar



## I/h EN FONCTION DU DÉBIT ET DE LA PRESSION

DÉBIT	PRESSION							
	0,20	0,40	0,60	0,80	1,00	1,20	1,40	15,60
	bar							
0'7	0'32	0'45	0'54	0'63	0'70	0'77	0'83	0'88
1'0	0'49	0'69	0'84	0'97	1'08	1'18	1'27	1'36
1'4	0'64	0'89	1'09	1'25	1'40	1'53	1'65	1'76
1'8	0'82	1'15	1'40	1'61	1'80	1'97	2'12	2'27

## LONGUEURS D'EMBRANCHEMENTS EN TERRAIN PLAT

DIAMÈTRE	DÉBIT	PRESSION					
		0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60
		bar					
16	0'7	87	171	229	278	324	362
	1'0	61	120	160	194	227	253
	1'4	44	86	114	139	162	181
	1'8	35	69	92	115	128	145
22	0'7	164	323	433	525	612	684
	1'0	115	227	302	367	429	478
	1'4	83	163	215	263	306	342
	1'8	66	130	174	217	242	274

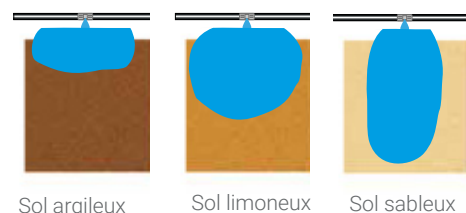
## RECOMMANDATION DE SÉPARATION ENTRE LES ÉMETTEURS

### Selon le type de culture

- Salade, céleri, brocoli : 10-20 cm
- Melon, pastèque, tomate, maïs : 30-40 cm
- Cas particuliers : 50-60 cm

### Selon le type de sol

- Limon sableux : 10-20 cm
- Limon argileux : 30-40 cm
- Cas particuliers : 50-60 cm

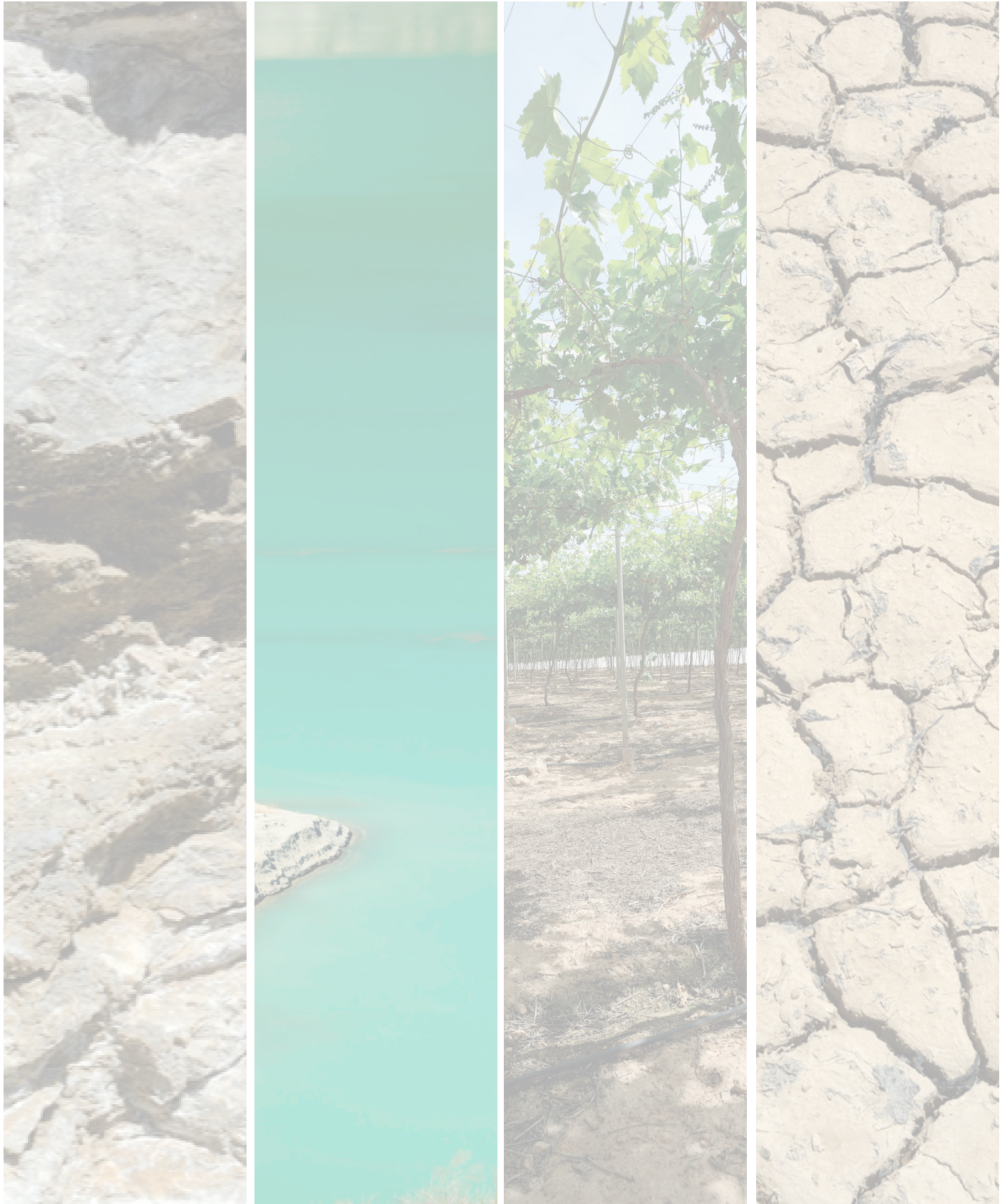


## ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

### (RACCORDEMENTS AVEC D'AUTRES TUYAUX)

**PRISE LAY-FLAT GAINÉ** Raccorde la gaine d'irrigation à un tuyau plat flexible en PVC.





[info@gestiriego.com](mailto:info@gestiriego.com)  
 (+34) 968 658 326  
 Paraje Vistabella s/n 30892  
 Librilla, Murcia. ESPAÑA

[www.gestiriego.com](http://www.gestiriego.com)

Creando los caminos  
del agua

