

R2000



ROTATOR®

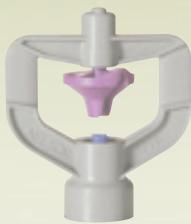
R2000-8
FRANÇAIS



R5
34 à 110 lph



R10
61 à 242 l/h



R10 TURBO
140 à 469 l/h



R2000
150 à 792 l/h



R2000WF
217 à 1222 l/h

Le R2000 fait partie de la famille des arroseurs rotatifs Rotator® Nelson.

 **NELSON IRRIGATION CORPORATION**



Aucun arroseur agricole

Portée et uniformité optimales

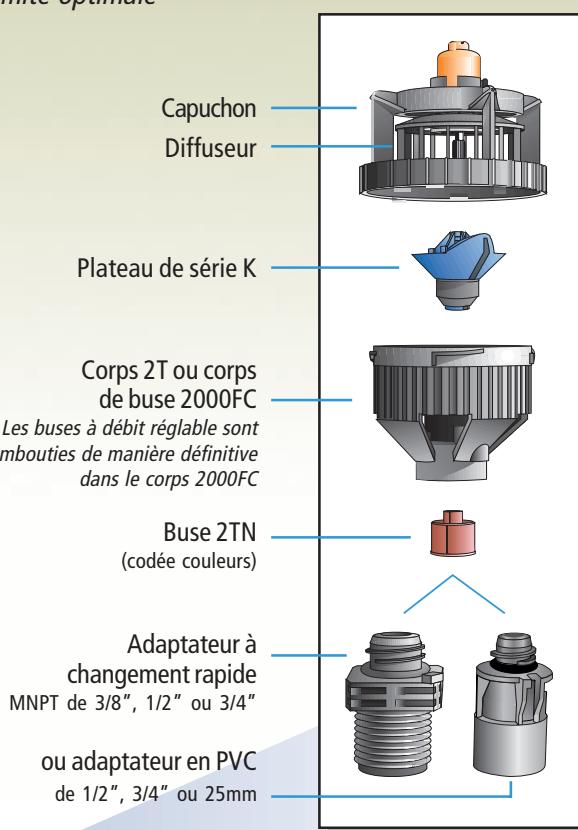
Voici enfin un arroseur qui satisfait aussi bien en termes de portée que d'uniformité, et qui bénéficie qui plus est de la fiabilité de renommée mondiale des Rotator® Nelson. Le R2000 utilise le même principe d'entraînement breveté et unique que nos autres modèles de Rotator® et est conçu avec la même simplicité. Toutefois, nous l'avons également doté d'un diffuseur capable de véritablement "remplir" la configuration d'arrosage afin d'obtenir une meilleure uniformité et une portée comparable à celle d'un arroseur à impact.



n'offre un rapport qualité-

Démontage rapide

Il suffit de presser les points de relâche (indiqués par le mot "squeeze"), pour dévisser le capuchon du corps et changer ou nettoyer la buse.

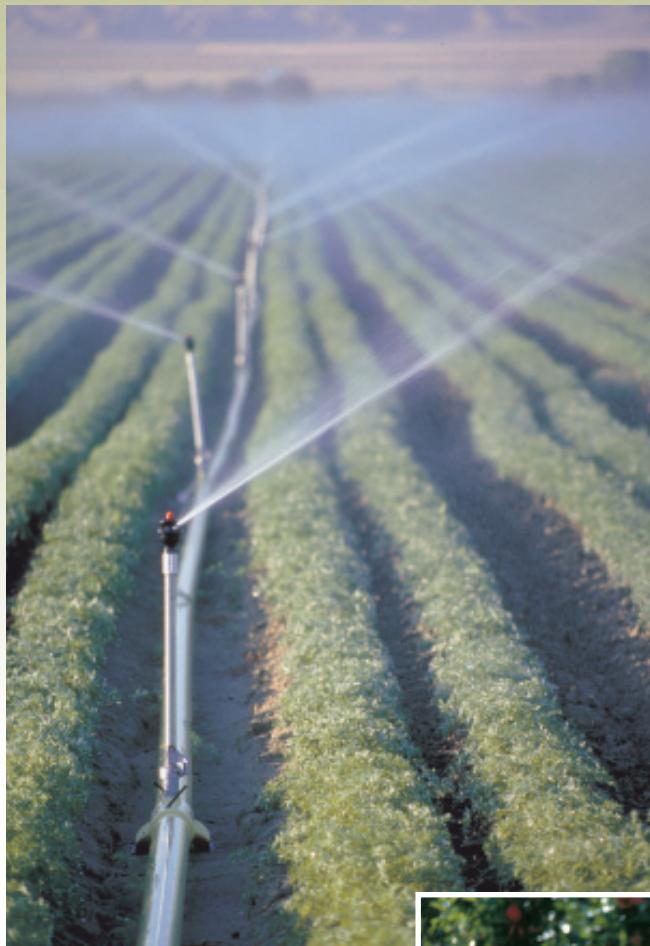


Un dosage approprié de la portée et du degré d'uniformité font du R2000 l'arroseur idéal pour toute une gamme de cultures arboricoles et agricoles.



- Uniformité élevée
- Fiabilité éprouvée
- Longue portée
- Économique, peu d'entretien
- Faible taux d'application
- Aucune vibration de l'allonge
- Pas d'éclaboussures vers le bas

prix, une fiabilité et une uniformité comparables à ceux du R2000.



Refroidissement sur-frondaison et irrigation des cultures arboricoles et agricoles.

APPLICATIONS SELON LE TYPE DE CULTURES

Le degré élevé d'uniformité du R2000 constitue un argument déterminant dans la vente des systèmes d'arrosage démontables destinés à la germination et l'irrigation des cultures en lignes.



Irrigation sous-frondaison des cultures arboricoles.

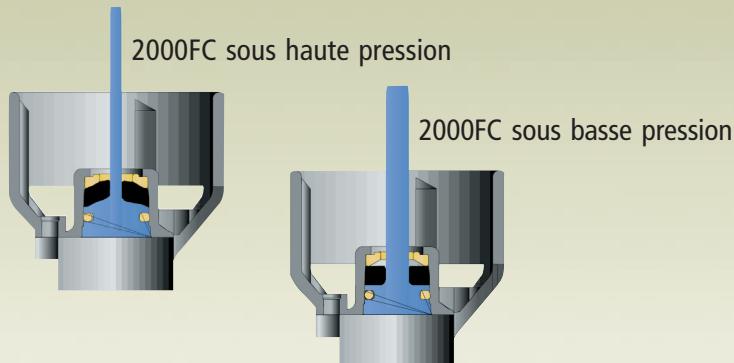
Le degré élevé d'uniformité du R2000 représente un atout majeur pour l'irrigation de cultures à haute densité, telles que les pépinières.



Le R2000 est installé sur un système d'arrosage démontable composé de canalisations secondaires en polyéthylène combinées au tube d'alimentation FT5 Nelson.

OPTIONS DE BUSES ET DE RÉGULATION DE DÉBIT DU R2000

Buse à débit réglable 2000FC Nelson

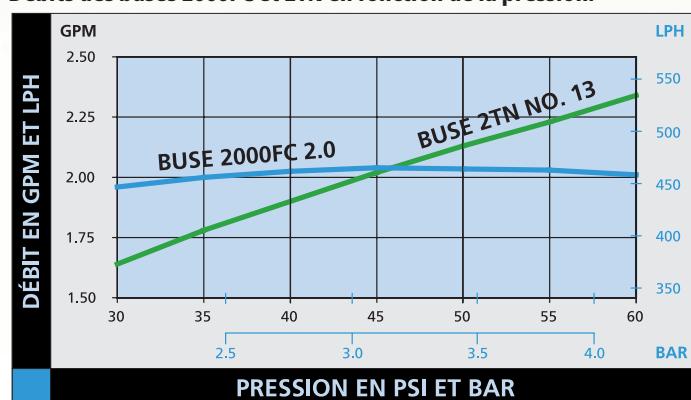


Buse 2TN Nelson



Les buses 10FC illustrées ci-dessus fonctionnent au même débit. À mesure que la pression augmente, les buses en caoutchouc flexible réduisent l'ouverture de l'orifice, assurant un débit constant sur une large plage de pressions.

Débits des buses 2000FC et 2TN en fonction de la pression.



Pourquoi utiliser des buses à débit réglable?

- débit constant sur toute une plage de pressions
- uniformité de distribution accrue
- coût faible, rapport qualité-prix élevé



Mini-régulateur Nelson

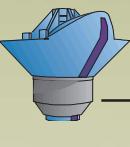
Combiné aux buses 2TN, le mini-régulateur assure un débit constant sur une large plage de pressions et fonctionne même sous des pressions dépassant la fourchette recommandée pour les buses à débit réglable. L'économie d'eau est optimale lorsque la pression est égale ou supérieure à l'indice nominal, car chaque aspergeur produit exactement le même débit, la même taille de gouttes et la même uniformité de distribution.

Il existe deux options pour réguler débit: les buses à débit réglable ou le mini-régulateur Nelson. Les buses à débit réglable (2000FC) constituent une excellente solution à faible coût pour les systèmes dont la pression varie entre 2 et 4 bar. Dans le cas de pressions plus élevées, le mini-régulateur est le produit idéal.

OPTIONS DE PLATEAUX ET DE BUSES DU MODÈLE R2000, ET DÉBIT EN L/H

Plateaux	Options de Plateaux	Buses Recommandées	bar				
			2,0	2,5	3,0	3,5	4,0
K2	 Plateau vert K2 de 9° Portée: 7,0-8,2m Hauteur de jet: 43-71cm	 Grise N° 8.3	150	166	183	197	210
	 Plateau jaune K2 de 15° Portée: 7,9-8,8m Hauteur de jet: 94-122cm	 Blanche N°9  Bleu foncé N°10	172	192	210	229	245
		0,85 2000FC	217	242	266	286	306
		1,0 2000FC	193	193	193	193	193
			227	227	227	227	227
K3	 Plateau brun K3 de 9° Portée: 7,6 to 8,5m Hauteur de jet: 43-64cm	 Orange N°11	261	294	323	350	375
	 Plateau rouge K3 de 15° Portée: 8,2-9,4m Hauteur de jet: 104-130cm	 Violette N°12	311	347	380	412	442
		1,25 2000FC	284	284	284	284	284
	 Plateau gris K3 de 24° Portée: 8,8-10,7m Hauteur de jet: 185-226cm	1,5 2000FC	341	341	341	341	341
K4	 Plateau turquoise K4 de 6° Portée: 7-8,5m Hauteur de jet: 33-56cm	 Jaune N°13	366	411	451	487	521
	 Plateau violet K4 de 9° Portée: 7,3-8,9m Hauteur de jet: 54-73cm	 Verte N°14	413	463	509	550	590
	 Plateau lie-de-vin K4 de 12° Portée: 8,8-9,4m Hauteur de jet: 79-102cm	1,5 2000 FC	341	341	341	341	341
	 Plateau doré K4 de 15° Portée: 8,8-10,0m Hauteur de jet: 79-109cm	2,0 2000 FC	454	454	454	454	454
	 Plateau noir K4 de 24° Portée: 8,8-11,0m Hauteur de jet: 183-226cm						
K5	 Plateau orange K5 de 9° Portée: 8,5-9,8m Hauteur de jet: 58-86cm	 Cuivrée N°15	485	544	597	647	695
	 Plateau cuivré K5 de 15° Portée: 9,5-10,4m Hauteur de jet: 81-104cm	 Rouge foncé N°16	559	624	685	739	792
	 Plateau bleu K5 de 24° Portée: 10,7-11,6m Hauteur de jet: 206-257cm	2,5 2000FC	568	568	568	568	568

Les performances figurant dans cette brochure ont été enregistrées dans des conditions d'essai idéales et peuvent être affectées de manière défavorable par de mauvaises conditions d'entrée hydraulique, de pente, d'inclinaison d'allonge, de température, de vent ou d'autres facteurs.



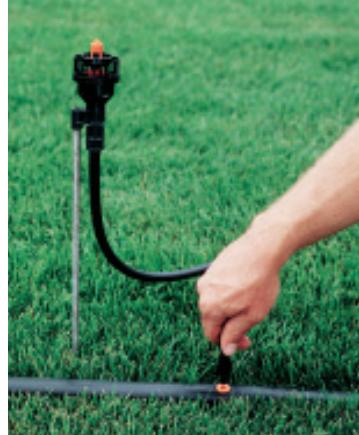
La bande de couleur du plateau est disponible en blanc ou noir, et correspond à la couleur du diffuseur

Veillez à ce que

- La taille de buse soit celle recommandée pour le plateau.
- La pression de fonctionnement ne dépasse pas la fourchette conseillée.
- La couleur du diffuseur du R2000 correspond à la bande de couleur du plateau du R2000 .

Seules les combinaisons de buses et de plateaux susmentionnées sont conseillées.

OPTIONS DE MONTAGE DU R2000



Tube d'alimentation FT5 à connexion rapide.

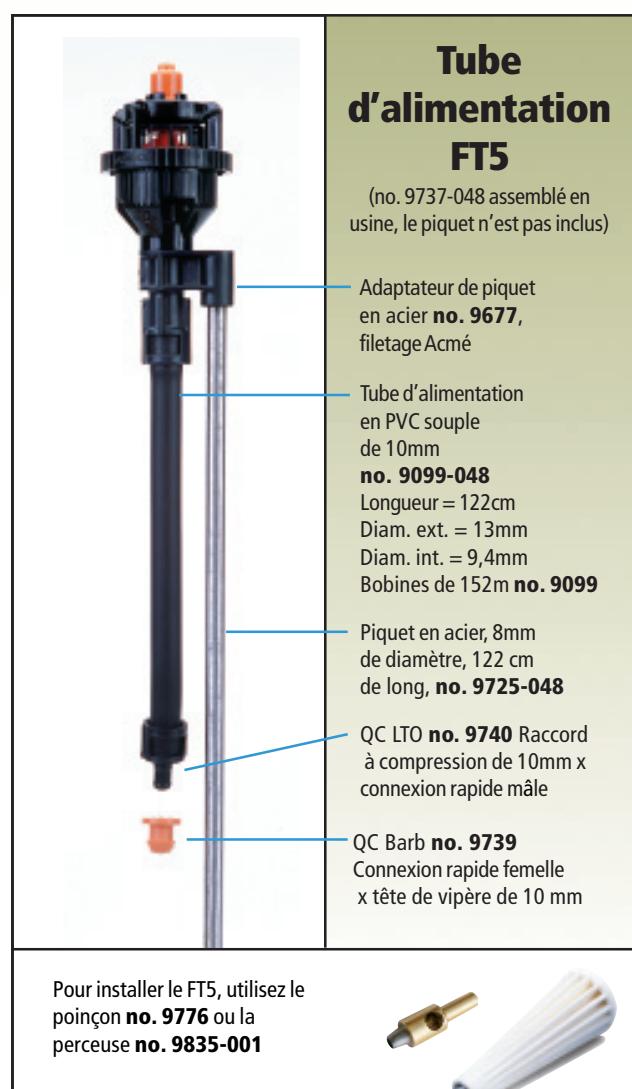


Une des méthodes les plus fréquemment employées pour installer un R2000 consiste à utiliser une allonge en PVC reliée à une rampe enterrée.



Tubes d'alimentation FT4 et FT5 Nelson

Les tubes d'alimentation FT4 et FT5 Nelson raccordent les Rotators R10 et R10 Turbo aux canalisations secondaires en poléthylène. Le FT4 est utilisé pour les branchements permanents, alors que le FT5 est doté d'un dispositif de connexion et de déconnexion rapide destiné aux systèmes de canalisations secondaires démontables. Les deux types de tubes sont montés sur des piquets en acier, mais peuvent également être installés sur un piquet en PVC de 1,9cm par simple ajout du collier no. 9195. Reportez-vous à la brochure intitulée *Nelson Rotator Feedtube Assemblies* pour de plus amples détails.



OPTIONS DE MONTAGE ET ACCESSOIRES DU R2000



Outil de démontage Nelson (no. 9210)

Permet à l'opérateur de déconnecter et reconnecter l'arroseur afin de nettoyer la buse sous pression sans pour autant être aspergé. La partie supérieure de l'outil permet également de dégager le frein du Rotator® du capuchon afin de changer ou remplacer le diffuseur, le capuchon ou le frein.



Outil d'extraction de plateau Nelson (no. 9620)

Permet de changer ou remplacer facilement les plateaux du Rotator R2000.

Diviseur de jet R2000 Nelson (no. 9397)

Fractionne le jet d'eau autour d'un tronc d'arbre, afin de prévenir les maladies et d'éviter de blesser l'arbre.

Protège-chemins à angle bas Nelson



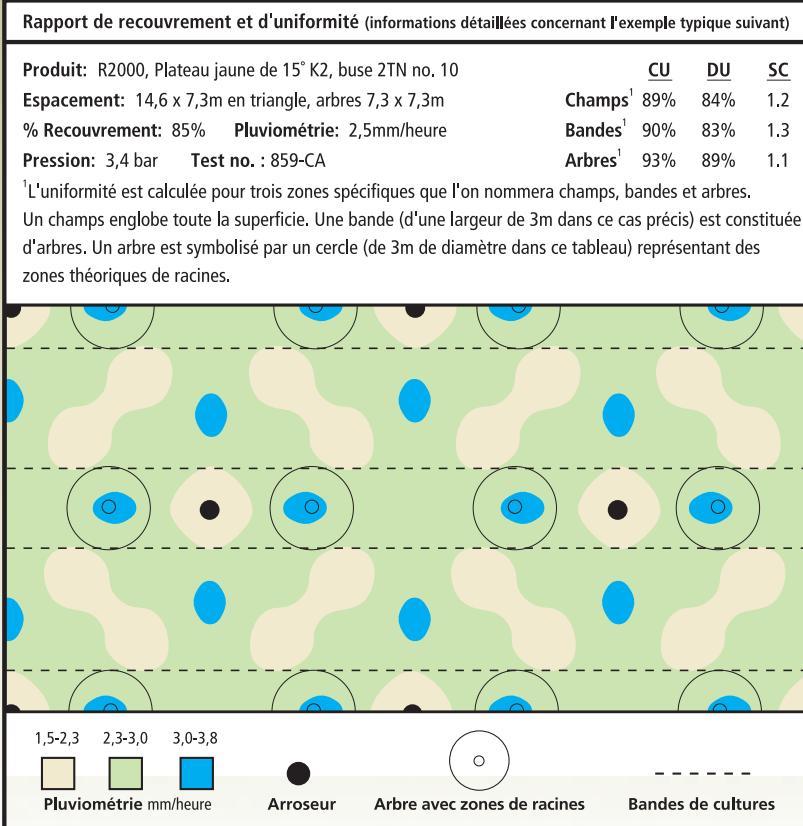
Protège-chemins à angle haut Nelson



Dispositif facilement reclipsable afin de modifier le R2000 pour qu'il n'arrose qu'une partie de son secteur (irrigation sur 200°). Des guides de coupes sont disponibles par incrément de 10° pour étendre le secteur irrigué.



LOGICIEL OVERLAP DE NELSON



Overlap 2.1

Progiciel Overlap de Nelson (no. 3001)

Détermine la taille de la buse, la pression et l'espacement optimal entre chaque arroseur du système d'irrigation concerné afin d'obtenir la meilleure uniformité possible. Une brochure complète d'information sur les performances du R2000 (notamment sa portée, sa hauteur de jet ainsi que les données du logiciel Overlap – valeurs CU, DU, SC et pourcentage de recouvrement) est disponible auprès du concessionnaire Nelson.

Mini-régulateur avec clapet anti-vidange

- Ne s'ouvre que lorsque la pression atteint 55 à 65% de l'indice nominal de pression de chaque modèle de régulateur.
- Élimine la brumisation et l'écoulement lors de la mise en eau et de la fermeture du système.
- Permet d'économiser les ressources en eau, car il améliore grandement l'efficacité des arroseurs en régulant la pression et le débit.
- Favorise l'enracinement des cultures, puisqu'il empêche l'écoulement des semences causé par les jets à basse pression.
- Permet d'économiser les ressources en eau, car il empêche le drainage des tuyaux entre les cycles d'arrosage.

Choix de pressions nominales : 2,4 bar, 2,8 bar, 3,1 bar et 3,4 bar.



GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ. Nelson garantit les Rotators R2000, les tubes d'alimentation et les accessoires pendant une période d'un an à compter de la date d'achat initial, sous réserve qu'ils soient utilisés conformément aux spécifications pour lesquelles ils ont été conçus et dans des conditions normales d'utilisation et d'entretien. Le fabricant rejette toute responsabilité concernant l'installation, le retrait ou les réparations non autorisées. Le fabricant ne sera pas tenu responsable de tout dommage portant atteinte aux cultures ou autres dommages indirects résultant d'une défectuosité ou de l'inobservation de la garantie. CETTE GARANTIE REMPLACE EXPRESSÉMENT TOUTE AUTRE GARANTIE EXPLICITE OU IMPLICITE NOTAMMENT EN CE QUI CONCERNE LA QUALITÉ MARCHANDE OU L'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, AINSI QUE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DU FABRICANT. Aucun agent, employé ou représentant du fabricant n'est habilité à renoncer aux clauses de cette garantie ou à y apporter des modifications ou des ajouts, ni à faire des représentations ou donner des garanties qui ne sont pas incluses dans la présente. Rotator® est une marque déposée de la Nelson Irrigation Corporation. Les produits figurant dans cette brochure peuvent faire l'objet d'un ou plusieurs des brevets américains suivants: 4,796,811, 5,058,806, 5,372,307, 5,671,886, 5,823,580, 5,875,815, DES312,865, RE33,823, ainsi que d'autres brevets américains en instance ou d'autres brevets étrangers déjà accordés ou en instance.