



**PRO 5500, 6000, AND 6500**

**GEAR DRIVE INSTALLATION &  
ADJUSTMENT**

**INSTALLATION ET RÉGLAGE DE  
L'ARROSEUR À TURBINE**

**INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LA  
TRANSMISIÓN POR ENGRANAJE**

**INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE  
DELL'IRRIGATORE A TURBINA**

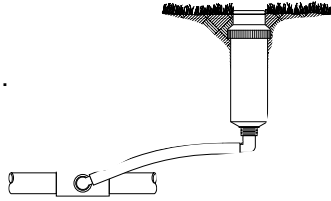
**INSTALAÇÃO E AJUSTE DOS  
ASPERSORES DE TURBINA**

## GEAR DRIVE INSTALLATION & ADJUSTMENT

### 1. ATTACH TO UNDERGROUND PIPE

CAUTION: Do not use pipe dope.

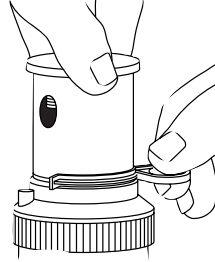
1.



### 2. CLAMP IN "UP" POSITION

Grab cap and pull up until seam appears, slip clamp in place.

2.



### 3. POP OFF CAP

Line up mark with nozzle hole, use wrench to pry cap off.

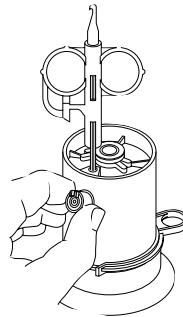
3.



### 4. SELECT AND INSTALL NOZZLE

Back out nozzle retaining screw. Slip nozzle into hole and replace screw. Make sure screw is driven in enough to clear surrounding plastic, or cap will not snap in fully.

4.

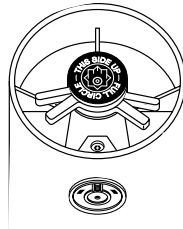


For heads at the bottom of slopes, an ADV disk can be installed to reduce run-off when the system is off.

### 5. FULL CIRCLE ADJUSTMENT

For FULL CIRCLE; leave black side up. No need to set collars.

5. Click-Set® Disk



## 6. PART CIRCLE ADJUSTMENT

### A. REMOVE CLICK-SET® DISK

and manually turn sprinkler until nozzle points to the center of the desired watering area.

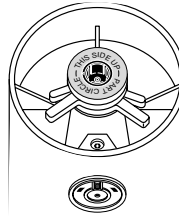
### B. PLACE CLICK-SET® DISK IN POSITION GRAY SIDE UP

Adjust collars to desired angle.

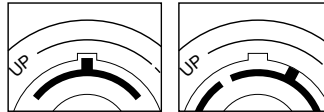
### C. MEMORY RING PROTECTION

If sprinkler is manually turned past the set pattern, the memory ring will pop temporarily out of position while the sprinkler rotates around to its original part circle pattern. If the memory ring gets out of position while you are setting the pattern, remove the disk and rotate the ring with your fingers until the tab clicks into place.

6.  
A & B



C. Memory Ring

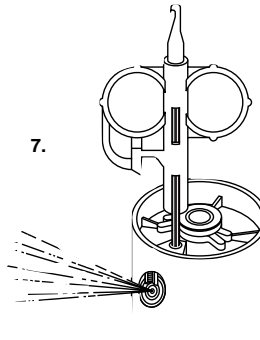


Normal position      Out of position

## 7. CHECK WITH WATER ON

Check part circle patterns. Turn nozzle screw clockwise to diffuse spray as needed. Make sure top of nozzle screw is below surrounding plastic.

**CAUTION:** Turn water on **SLOWLY** to bleed air during initial start-up. We recommend a velocity fill rate of less than 2 feet per second.



## 8. REPLACE CAP

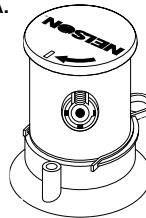
### A. STANDARD INSTALLATION

Snap cap on and rotate mark away from nozzle to lock.

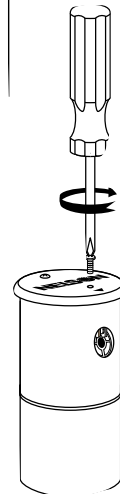
### B. LOCKING SCREW

Snap cap on and line up with nozzle. Turn screw in through dimple on top of cap. Screw in until top of screw is recessed into rubber.

8A.



8B.

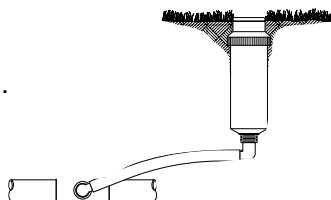


## INSTALLATION ET RÉGLAGE DE L'ARROSEUR À TURBINE

### 1. FIXEZ À LA CONDUITE ENTERRÉE

ATTENTION : N'utilisez pas de mastic mais du ruban teflon.

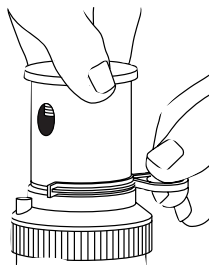
1.



### 2. BLOQUEZ EN POSITION HAUTE

Saisissez le couvercle et tirez vers le haut jusqu'à ce que le joint apparaisse; glissez la pince en place.

2.



### 3. DÉGAGEZ LE COUVERCLE

Alignez la repère avec le trou de la buse. Utilisez le clé pour séparer le couvercle.

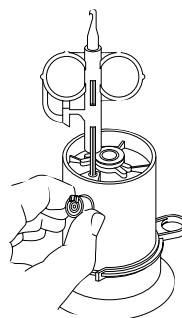
3.



### 4. SÉLECTIONNEZ ET INSTALLEZ LA BUSE

Dévissez la vis de retenue de la buse. Glissez la buse dans le trou et remettez la vis en place. Assurez-vous que la vis est suffisamment enfoncée tout en pénétrant le plastique entourant, pour ne pas gêner la fermeture du couvercle. Pour les turbines installées en bas de talus, un clapet anti-vidange peut être installé afin de réduire le flaquage lorsque le système s'arrête.

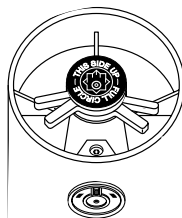
4.



### 5. RÉGLAGE PLEIN CERCLE

Pour un TOUR COMPLET : laissez le disque face noire vers le haut. Inutile de régler les colliers.

5. Disque Reversible "CLICK-SET"



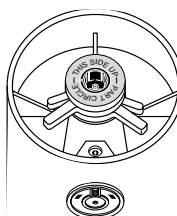
## 6. RÉGLAGE EN ARC DE CERCLE

**A. RETIREZ LE DISQUE** et tournez manuellement le piston jusqu'à ce que la buse soit orientée vers le centre de la zone d'arrosage désirée.

**B. PLACEZ LE DISQUE CÔTÉ GRIS VERS LE HAUT**

Réglez les colliers à l'angle désiré.

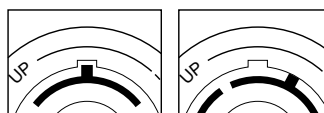
6.  
A & B



## C. BAGUE DE MÉMOIRE DE PROTECTION

Si le piston est tourné manuellement au-delà de la zone d'arrosage, la bague de mémoire sort temporairement de sa position pendant que l'arroseur tourne jusqu'à la zone de réglage initialement prévue. Si la bague de mémoire sort de sa position pendant que vous réglez la zone d'arrosage, retirez le disque et faites tourner la bague à la main jusqu'à ce que la languette retrouve son logement.

C. Bague de mémoire



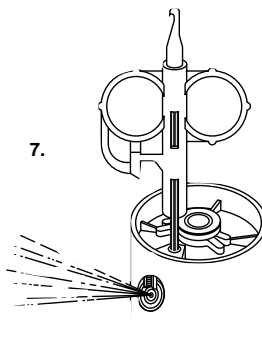
Position normale

Hors de position

## 7. VÉRIFIEZ EN PRESSION

Vérifiez les zones d'arrosage en mode secteur. Tournez la vis brise-jet de la buse dans le sens des aiguilles d'une montre pour régler la portée selon les besoins. Assurez-vous que le haut de la vis de la buse ne dépasse pas.

7.



ATTENTION :

Nous recommandons une vitesse inférieure à 0.6 m/s

## 8. REMETTEZ LE COUVERCLE EN PLACE

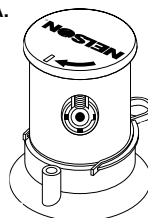
### A. INSTALLATION STANDARD

Clipsez le couvercle et tournez le repère afin de le verrouiller.

### B. VIS DE VERROUILLAGE

Clipsez le couvercle et alignez le repère au-dessus de la buse. Insérez la vis dans le pré-trou sur le dessus du couvercle. Vissez jusqu'à ce que le haut de la vis soit noyé dans le caoutchouc.

8A.



8B.

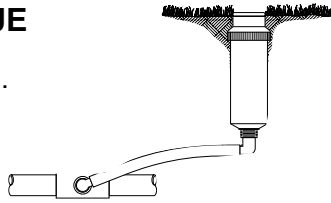


## INSTALACIÓN Y AJUSTE DE LA TRANSMISIÓN POR ENGRANAJE

### 1. SUJETAR AL TUBO SUBTERRÁNEO

ATENCIÓN: No use lubricante para tubos.

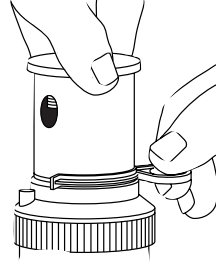
1.



### 2. BLOQUEAR EN POSICIÓN DE ARRIBA

Agarre la tapa y sujétela hacia arriba hasta que aparezca la costura. Deslice el anillo de ajuste en su lugar.

2.



### 3. QUITAR LA TAPA

Alinee la marca con la abertura de la boquilla. Para quitar la tapa utilice una llave.

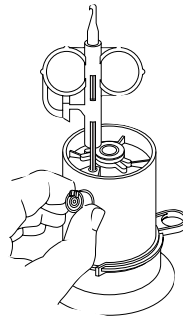
3.



### 4. ESCOGER E INSTALAR LA BOQUILLA

Destornille el tornillo que sujeta la boquilla. Luego, coloque la boquilla en su orificio y atornillela nuevamente. Asegúrese que el tornillo está penetrado lo suficiente como para pasar el plástico circundante, circundante, de lo contrario la tapa no encajará completamente. Para cabezales ubicados al pie de una pendiente, se puede instalar un disco ADV para evitar la acumulación de líquido cuando el sistema se encuentre apagado.

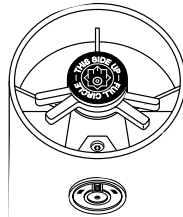
4.



### 5. AJUSTE DEL CÍRCULO COMPLETO

Para el CÍRCULO COMPLETO, deje apuntando hacia arriba el lado negro del disco de ajuste rápido "CLICK-SET". No se necesitan ajustar los anillos de ajuste.

5. Disco De Encaje Rápido "CLICK-SET"



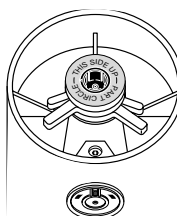
## 6. AJUSTE DEL CÍRCULO PARCIAL

**A. SAQUE EL DISCO DE ENCAJE RÁPIDO** y gire manualmente la regadera de modo que la boquilla apunte aproximadamente al centro del área que desea regar.

**B. COLOQUE EL DISCO DE ENCAJE RÁPIDO DE MODO QUE EL LADO DE COLOR GRIS QUEDE APUNTANDO HACIA ARRIBA.**

Ajuste los anillos de ajuste al ángulo deseado.

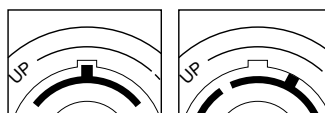
6.  
A y B



## C. ANILLO DE MEMORIA DE PROTECCIÓN

Si se gira manualmente la regadera pasando la zona de riego fijada, saltará temporalmente el anillo de memoria fuera de su posición normal, mientras que la regadera da vueltas alrededor de su radio de círculo parcial. En caso de que el anillo salte fuera de su posición mientras se ajusta la zona de riego, quite el disco y gire el anillo con sus dedos hasta que el anillo se encaje en posición.

C. Anillo de memoria

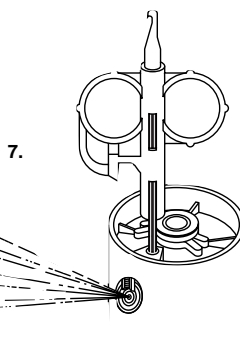


Posición normal

Fuera de posición

## 7. AJUSTAR EL RADIO DE CÍRCULO

Una vez regando, verifique el ajuste del círculo parcial. Gire el tornillo sujetador de la boquilla, para difundir el chorro, según sea necesario. Asegúrese que la parte superior del tornillo de boquilla se encuentra debajo del plástico circundante.



7.

### ADVERTENCIA:

Se recomienda una velocidad de llenado de menos de 0,6 metros por segundo

## 8. REEMPLAZAR LA TAPA

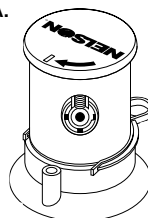
### A. INSTALACIÓN NORMAL

Ponga la tapa en posición y gire la marca de alineación lejos de la boquilla para asegurarla.

### B. TORNILLO DE FIJACIÓN

Ponga la tapa en posición y alíneela con la boquilla. Atornille el tornillo de fijación atravesando por la hendidura de la tapa de plástico. Continúe atornillando hasta que la parte superior del tornillo haya perforado el caucho.

8A.



8B.

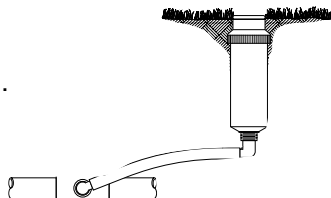


## INSTALLAZIONE E REGOLAZIONE DELL'IRRIGATORE A TURBINA

### 1. COLLEGARE AL TUBO SOTTERRANEO

ATTENZIONE: Non usare sigillante per tubi.

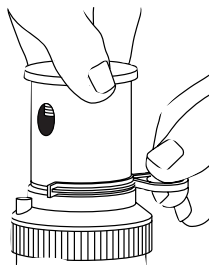
1.



### 2. TIRARE IL TAPPO E BLOCCARLO

Tirare il tappo verso l'alto per fare apparire la filettatura e bloccarlo con il morsetto.

2.



### 3. TOGLIERE IL TAPPO

Allineare il segno sul tappo con l'apertura dell'effusore. Togliere il tappo con una chiave.

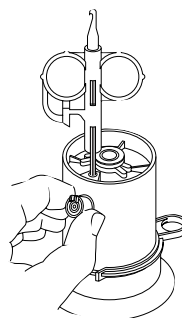
3.



### 4. SCEGLIERE E INSTALLARE L'UGELLO

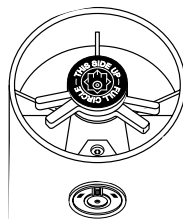
Svitare la vite di bloccaggio dell'ugello. Infilare l'ugello nell'apertura e riavvitare. Accertarsi che la vite sia avvitata sufficientemente in modo da lasciare libera la plastica circostante, altrimenti il tappo non sarà completamente innestato. Gli irrigatori posti in fondo a pendii possono essere dotati di valvola ADV per ridurre il deflusso durante i periodi di inattività del sistema.

4.



### 5. REGOLAZIONE DEL CIRCOLO COMPLETO

Per un'irrigazione a CIRCOLO COMPLETO, lasciare il lato nero verso l'alto. I collari non richiedono regolazione.



5. Disco a incastro "CLICK-SET"



## 6. REGOLAZIONE DEL CIRCOLO PARZIALE

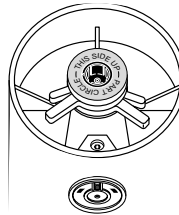
### A. TOGLIERE IL DISCO A INCASTRO

e girare manualmente l'irrigatore fino a che l'ugello sia puntato verso il centro dell'area da irrigare.

### B. SISTEMARE IL DISCO A INCASTRO CON IL LATO GRIGIO VERSO L'ALTO

Regolare i collari del disco secondo l'angolo desiderato.

6.  
A e B



### C. ANELLO DI PROTEZIONE MEMORIA

Se l'irrigatore viene girato manualmente oltre il punto d'irrigazione fissato, l'anello di memoria esce temporaneamente dalla propria posizione mentre l'irrigatore ritorna alla posizione originale d'irrigazione a cerchio parziale. Se l'anello di memoria non si trova nella sua posizione normale quando viene regolata l'area da irrigare, togliere il disco e avvitare l'anello manualmente fino a fare scattare la linguetta.

C. Anello di memoria

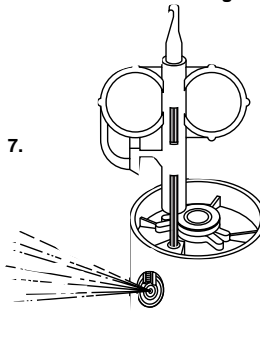


Posizione normale

Posizione irregolare

## 7. CONTROLLARE CON IMPIANTO IN FUNZIONE

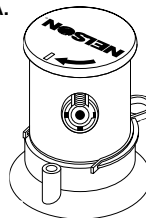
Controllare la regolazione dell'area di irrigazione. Avvitare la vite dell'ugello in senso orario per regolare l'intensità della gittata. Assicurarsi che la parte superiore della vite dell'ugello si trovi al di sotto della plastica circostante.



### ATTENZIONE:

Si consiglia una velocità di riempimento inferiore a 60 cm al secondo.

8A.



## 8. RIMETTERE IL TAPPO

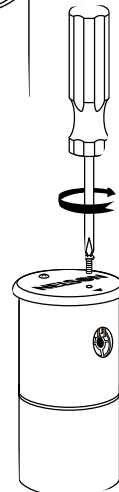
### A. INSTALLAZIONE REGOLARE

Rimettere il tappo e per bloccarlo ruotare in modo che il segno di allineamento sia lontano dall'ugello.

### B. VITE DI BLOCCAGGIO

Rimettere il tappo ed allineare con l'ugello. Stringere la vite fino in fondo attraverso il buco che si trova in cima al tappo, fino a che la testa della vite sia nascosta nella gomma.

8B.

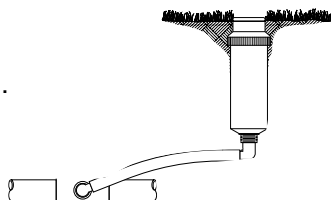


## INSTALAÇÃO E AJUSTE DOS ASPERSORES DE TURBINA

### 1. LIGUE AO CANO SUBTERRÂNEO

CUIDADO: Não use "Linho"

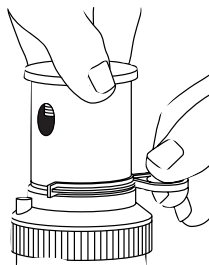
1.



### 2. FIXE O GRAMPO POSICIONADO PARA CIMA "UP"

Agarre na tampa puxe para cima até aparecer a ranguma, deslize o grampo posicionando-o.

2.



### 3. COBERTURA DE RESSALTO

Alinhe a marca com o orifício do bicol, utilize uma chave inglesa para forçar a cobertura para fora.

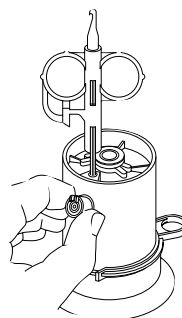
3.



### 4. SELECCIONE E INSTALE O BICO

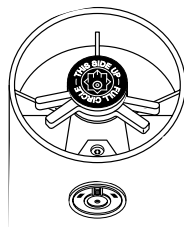
Retire o parafuso retentor do bico. Deslize o bico no orifício e aperte o parafuso. Assegure-se que o parafuso está suficientemente introduzido de modo a não sobressair do plástico circundante, caso contrário a cobertura não se encaixará totalmente. Para cabeças nos sopés de encostas, pode-se instalar um disco ADV para reduzir o escoamento de água quando o sistema está desligado.

4.



### 5. AJUSTE PARA UM CÍRCULO COMPLETO

Para obter UM CÍRCULO COMPLETO; deixe a parte preta virada para cima. Não é necessário regular os anéis.



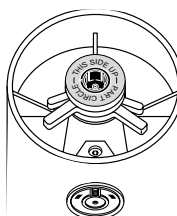
5. Disco "CLICK-SET"®

## 6. AJUSTE PARA UM CÍRCULO PARCIAL

### A. RETIRE O DISCO CONFIGURAÇÃO DE CLIQUE

e rode o aspersor manualmente até o bocal apontar para o centro da área que se deseja irrigar.

6.  
A. & B.



### B. COLOQUE O DISCO DE CONFIGURAÇÃO DE CLIQUE COM O LADO CINZENTO VIRADO PARA CIMA,

Ajuste os anéis para o ângulo desejado.

## C. PROTEÇÃO DO ANEL DA MEMÓRIA

Se o aspersor for rodado manualmente para além da configuração estabelecida, o anel da memória ressaltará temporariamente da sua posição enquanto o aspersor roda à volta para a sua configuração de círculo parcial original.

C. Anel de memória



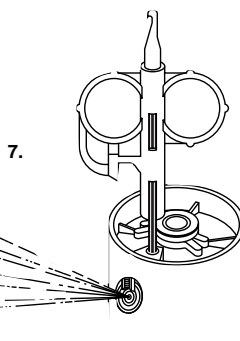
Posição Normal



Fora de Posição

## 7. VERIFIQUE COM A ÁGUA LIGADA

Verifique as configurações de círculo parcial. Rode o parafuso retentor do bico no sentido dos ponteiros do relógio para difundir o jacto, conforme necessário. Assegure-se que a parte de cima do parafuso do bocal se encontra abaixo do plástico circundante do bico



7.

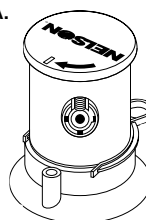
**CUIDADO:** Abra a torneira da água LENTAMENTE para purgar o ar durante o arranque inicial. Recomendamos um volume de água a uma taxa de enchimento de velocidade inferior a 2 pés por segundo.

## 8. REPONHA A COBERTURA

### A. INSTALAÇÃO PADRÃO -

Encaixe a cobertura e faça rodar a marca afastando-a do bico para travar.

8A.



### B. PARAFUSO DE SEGURANÇA -

Encaixe a cobertura e alinhe com o bico. Aperte o parafuso através da pequena depressão no topo da cobertura. Aperte o parafuso até a respectiva cabeça ficar embutida na borracha.



8B.

### PRO 5500 SERIES ACU-COVER NOZZLE PERFORMANCE

Pressure • Presión • Presión • Pressão		Max Radius • Rayon maximum • Radio máximo • Gittata max. • Raio de alcance máximo		Min Radius • Rayon minimum • Radio mínimo • Gittata min. • Raio de alcance mínimo		Discharge • Débit • Descarga • Portata • Débito		Precipitation rate <sup>1</sup> • Pluviométrie <sup>1</sup> • Tasa de precipitación <sup>1</sup> • Tasso di precipitazione <sup>1</sup> • Taxa de precipitação <sup>1</sup>		Nozzle Number • Número de la buse • Número de surtidor • Número ugelli • Número de bico		Pressure • Presión • Presión • Pressão		Max Radius • Rayon maximum • Radio máximo • Gittata max. • Raio de alcance máximo		Min Radius • Rayon minimum • Radio mínimo • Gittata min. • Raio de alcance mínimo		Discharge • Débit • Descarga • Portata • Débito		Precipitation rate <sup>1</sup> • Pluviométrie <sup>1</sup> • Tasa de precipitación <sup>1</sup> • Tasso di precipitazione <sup>1</sup> • Taxa de precipitação <sup>1</sup>								
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR	IN/HR▲							BAR	kPa	m	m	L/min	m <sup>3</sup> /hr	mm/hr	mm/hr▲									
20	18	14	0.5	0.30	0.37	<b>51</b>	1.4	138	5.5	4.1	1.9	0.11	7.5	9.4	2.5	242	6.1	4.6	2.6	0.16	8.6	10.7						
35	20	15	0.7	0.34	0.42		3.5	345	6.4	4.8	3.0	0.18	8.9	11.1	1.4	138	6.1	4.6	3.0	0.18	9.8	12.2						
50	21	16	0.8	0.35	0.44		2.5	242	7.3	5.5	4.5	0.27	10.2	12.7	50	25	19	1.3	0.40	0.50	3.5	345	7.6	5.7	4.9	0.30	10.2	12.7
20	20	15	0.8	0.39	0.48	<b>52</b>	1.4	138	6.7	5.0	4.2	0.25	11.1	13.9	20	22	17	1.1	0.44	0.55	2.5	242	8.2	6.2	6.1	0.36	10.7	13.4
35	24	18	1.2	0.40	0.50		3.5	345	7.6	5.7	4.9	0.30	10.2	12.7	50	28	21	1.8	0.44	0.55	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5
50	25	19	1.3	0.40	0.50		2.5	242	8.2	6.2	6.1	0.36	10.7	13.4	20	23	17	1.6	0.58	0.73	3.5	345	8.5	6.4	6.8	0.41	11.2	14.0
20	22	17	1.1	0.44	0.55	<b>53</b>	1.4	138	6.7	5.0	4.2	0.25	11.1	13.9	35	31	23	2.2	0.44	0.55	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5
35	27	20	1.6	0.42	0.53		3.5	345	8.5	6.4	6.8	0.41	11.2	14.0	50	32	24	2.5	0.47	0.59	2.5	242	9.5	7.1	8.3	0.50	11.2	14.0
50	28	21	1.8	0.44	0.55		1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5	50	32	24	2.5	0.47	0.59	3.5	345	9.8	7.3	9.5	0.57	11.9	14.9
20	23	17	1.6	0.58	0.73	<b>54</b>	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5	35	31	23	2.2	0.44	0.55	2.5	242	9.5	7.1	8.3	0.50	11.2	14.0
35	31	23	2.2	0.44	0.55		3.5	345	9.8	7.3	9.5	0.57	11.9	14.9	50	32	24	2.5	0.47	0.59	1.4	138	7.0	5.3	6.1	0.36	14.8	18.5
50	32	24	2.5	0.47	0.59		2.5	242	9.5	7.1	8.3	0.50	11.2	14.0	50	32	24	2.5	0.47	0.59	3.5	345	9.8	7.3	9.5	0.57	11.9	14.9

### PRO 6000 SERIES ACU-COVER NOZZLE PERFORMANCE

PSI	FT	FT	GPM	IN/HR	IN/HR▲		BAR	kPa	m	m	L/min	m <sup>3</sup> /hr	mm/hr	mm/hr▲
20	30	23	1.0	0.21	0.27	<b>4</b>	1.4	138	9.2	6.9	3.8	0.23	5.4	6.8
35	31	23	1.4	0.28	0.35		2.5	242	9.5	7.1	5.3	0.32	7.1	8.9
50	34	26	1.7	0.28	0.35		3.5	345	10.4	7.8	6.4	0.39	7.2	9.0
20	33	25	1.2	0.21	0.26	<b>5</b>	1.4	138	10.1	7.5	4.5	0.27	5.4	6.7
35	37	28	1.6	0.23	0.28		2.5	242	11.3	8.5	6.1	0.36	5.7	7.1
50	38	29	1.9	0.25	0.32		3.5	345	11.6	8.7	7.2	0.43	6.4	8.0
20	32	24	1.4	0.26	0.33	<b>6</b>	1.4	138	9.8	7.3	5.3	0.32	6.7	8.3
35	38	29	1.9	0.25	0.32		2.5	242	11.6	8.7	7.2	0.43	6.4	8.0
50	40	30	2.3	0.28	0.35		3.5	345	12.2	9.2	8.7	0.52	7.0	8.8
20	38	29	2.2	0.29	0.37	<b>7</b>	1.4	138	11.6	8.7	8.3	0.50	7.5	9.3
35	40	30	2.7	0.33	0.41		2.5	242	12.2	9.2	10.2	0.61	8.3	10.3
50	41	31	3.1	0.36	0.44		3.5	345	12.5	9.4	11.7	0.70	9.0	11.3
35	38	29	3.1	0.41	0.52	<b>8</b>	2.5	242	11.6	8.7	11.7	0.70	10.5	13.1
50	42	32	4.0	0.44	0.54		3.5	345	12.8	9.6	15.1	0.91	11.1	13.8
65	43	32	4.6	0.48	0.60		4.6	449	13.1	9.8	17.4	1.04	12.2	15.2
35	42	32	4.2	0.46	0.57	<b>9</b>	2.5	242	12.8	9.6	15.9	0.95	11.6	14.5
50	47	35	5.4	0.47	0.59		3.5	345	14.3	10.8	20.4	1.23	12.0	14.9
65	48	36	6.3	0.53	0.66		4.6	449	14.6	11.0	23.8	1.43	13.4	16.7
35	42	32	5.4	0.59	0.74	<b>10</b>	2.5	242	12.8	9.6	20.4	1.23	15.0	18.7
50	48	36	6.8	0.57	0.71		3.5	345	14.6	11.0	25.7	1.54	14.4	18.0
65	49	37	8.0	0.64	0.80		4.6	449	14.9	11.2	30.3	1.82	16.3	20.3
35	42	32	6.4	0.70	0.87	<b>11</b>	2.5	242	12.8	9.6	24.2	1.45	17.7	22.1
50	48	36	8.1	0.68	0.84		3.5	345	14.6	11.0	30.7	1.84	17.2	21.4
65	51	38	9.5	0.70	0.88		4.6	449	15.6	11.7	36.0	2.16	17.9	22.3

## PRO 6500 SERIES ACU-COVER NOZZLE PERFORMANCE

Pressure • Pression • Presión • Pressione • Pressão	Max Radius • Rayon maximum • Radio máximo • Gittala max. • Raio de alcance máximo	Min Radius • Rayon minimum • Radio mínimo • Gittala min. • Raio de alcance mínimo	Discharge • Débit • Descarga • Portata • Débito	Precipitation rate <sup>1</sup> • Pluviométrie <sup>1</sup> • Tasa de precipitación <sup>1</sup> • Tasso di precipitazione <sup>1</sup> • Taxa de precipitação <sup>1</sup>	Nozzle Number • Número de la buse • Numero de surtidor • Numero ugelli • Número de bico	Pressure • Pression • Presión • Pressione • Pressão	Max Radius • Rayon maximum • Radio máximo • Gittala max. • Raio de alcance máximo	Min Radius • Rayon minimum • Radio mínimo • Gittala min. • Raio de alcance mínimo	Discharge • Débit • Descarga • Portata • Débito	Precipitation rate <sup>1</sup> • Pluviométrie <sup>1</sup> • Tasa de precipitación <sup>1</sup> • Tasso di precipitazione <sup>1</sup> • Taxa de precipitação <sup>1</sup>
PSI	FT	FT	GPM	IN/HR ■ IN/HR ▲		BAR kPa	m	m	L/min m <sup>3</sup> /hr	mm/hr ■ mm/hr ▲
45	44	33	2.8	0.23 0.29	<b>61</b>	3.2 311	13.4	10.1	10.6 0.64	5.8 7.2
60	46	35	3.3	0.27 0.34		4.2 414	14.0	10.5	12.5 0.75	6.9 8.6
75	46	35	3.8	0.31 0.39		5.3 518	14.0	10.5	14.4 0.86	7.9 9.8
45	48	36	5.2	0.39 0.49	<b>62</b>	3.2 311	14.6	11.0	19.7 1.18	10.0 12.4
60	52	39	6.1	0.41 0.52		4.2 414	15.9	11.9	23.1 1.39	10.5 13.1
75	54	41	7.0	0.44 0.54		5.3 518	16.5	12.4	26.5 1.59	11.1 13.8
45	51	38	7.4	0.52 0.65	<b>63</b>	3.2 311	15.6	11.7	28.0 1.68	13.2 16.4
60	54	41	8.8	0.55 0.68		4.2 414	16.5	12.4	33.3 2.00	13.9 17.4
75	55	41	10.1	0.60 0.75		5.3 518	16.8	12.6	38.2 2.29	15.4 19.2
45	52	39	9.7	0.67 0.83	<b>64</b>	3.2 311	15.9	11.9	36.7 2.20	17.0 21.2
60	57	43	11.6	0.66 0.82		4.2 414	17.4	13.0	43.9 2.63	16.7 20.8
75	60	45	13.2	0.66 0.84		5.3 518	18.3	13.7	50.0 3.00	17.1 21.4

## PRO 6503 SERIES ACU-COVER NOZZLE PERFORMANCE

PSI	FT	FT	GPM	IN/HR ■ IN/HR ▲		BAR kPa	m	m	L/min m <sup>3</sup> /hr	mm/hr ■ mm/hr ▲
45	43	32	2.8	0.29 0.34	<b>61</b>	3.1 310	13.1	9.8	10.6 0.64	32.3 37.3
60	43	32	3.3	0.34 0.40		4.1 414	13.1	9.8	12.5 0.75	38.1 44.0
75	43	32	3.8	0.40 0.46		5.1 517	13.1	9.8	14.4 0.86	43.8 50.6
45	44	33	5.2	0.52 0.60	<b>62</b>	3.1 310	13.4	10.1	19.7 1.18	57.3 66.1
60	46	35	6.1	0.56 0.64		4.1 414	14.0	10.5	23.1 1.39	61.5 71.0
75	47	35	7.0	0.61 0.71		5.1 517	14.3	10.7	26.5 1.59	67.6 78.0
45	48	36	7.4	0.62 0.72	<b>63</b>	3.1 310	14.3	11.0	28.0 1.68	68.5 79.1
60	50	38	8.8	0.68 0.79		4.1 414	15.2	11.4	33.3 2.00	75.1 86.7
75	50	38	10.1	0.78 0.90		5.1 517	15.2	11.4	38.2 2.29	86.2 99.5
45	46	35	9.7	0.89 1.02	<b>64</b>	3.1 310	14.0	10.5	36.7 2.20	97.8 112.9
60	49	37	11.6	0.93 1.08		4.1 414	14.9	11.2	43.9 2.63	103.0 119.0
75	51	38	13.2	0.98 1.13		5.1 517	15.5	11.7	50.0 3.00	108.2 125.0

1 Precipitation rates for square and triangular spacing calculated at 50% of diameter for half-circle operation. Assumes zero wind. Adjust for local conditions.

1 Les taux de précipitation pour un espacement carré et triangulaire sont calculés à 50% du diamètre pour un fonctionnement en plein cercle. Ces chiffres ne tiennent pas compte du vent. Régler en fonction des conditions locales.

1 Las tasas de precipitación para espaciamiento triangular y cuadrado se han calculado al 50% del diámetro, para el funcionamiento de la mitad del círculo. Se supone cero. Ajuste este valor según las condiciones locales

1 I tassi di precipitazione per disposizioni in quadrato ed in triangolo sono calcolati al 50% del diametro per schemi a mezzo cerchio. I valori sono calcolati in assenza di vento. Effettuare la regolazione secondo le condizioni atmosferiche locali.

1 Taxas de precipitação para espaçamentos triangulares e quadrados calculadas a 50% do diâmetro para uma operação de meio-círculo. Assuma que o vento zero. Ajuste de acordo com as condições locais.



**EQUIVALENT NOZZLE CHARTS**

**PRO 5500 SERIES (WHITE NOZZLES)**

NELSON PRO 5500	RAIN BIRD T-Bird	HUNTER PGM
51	0.65	Q 20-24'
52	1.3	H 20-24'
53		TQ 20-24'
54	2.5	F 20-24'

**PRO 6000 SERIES (LIGHT BLUE NOZZLES)**

NELSON PRO 6000	RAIN BIRD R-50	HUNTER PGP/I-20	TORO S700
4		4	1.0/1.5
5	1.5	5	2.0
6		6	
7	2.0	7	3.0
8	3.0	8	
9	4.0	9	4.5
10		10	6.0/7.5
11	6.0	11	9.0

**PRO 6500 SERIES (DARK BLUE NOZZLES)**

NELSON PRO 6500	RAIN BIRD Falcon	RAIN BIRD R-70	HUNTER I-25
61	4		
62		10	1, 2
63	8		3, 4
64	12	13, 14	5