

T3000



TRASHBUSTER



T3000



Soluciones innovadoras para el riego por pivotes

Boquilla 3000FC
o Boquilla 3TNCuerpo del
Trashbuster

Trashbuster T3000

Platos
del RotatorPlatos
del SprayheadU4 de 8" (Azul)
uso encima
del pivoteD4 de 8" (Verde)
uso con
dropsAmarillo
ranuras
finasVerde
ranuras
finasTapa
del Rotator
(Azul)Tapa
del Trashbuster
(Púrpura)

EL TRASHBUSTER T3000 NELSON PARA PIVOTES

Diseñado para verter aguas residuales, el Trashbuster T3000 tiene muchas ventajas, tanto agronómicas como ecológicas. Al mantener un equilibrio entre la capacidad de absorción de nutrientes del cultivo y el agua de desecho aplicada, los cultivos y suelos suministran un filtro natural de limpieza biológica. La aplicación correcta de las aguas residuales a través de los pivotes centrales se puede revelar tanto rentable como ecológica.

CARACTERÍSTICAS & VENTAJAS:

SE PUEDE COMBINAR A UNA BOQUILLA DE CAUDAL REGULABLE.

La boquilla 3000FC elimina la necesidad de reguladores de presión y los residuos circulan más fácilmente. No acoplarla al T3000 si éste se monta sobre un drop flexible.

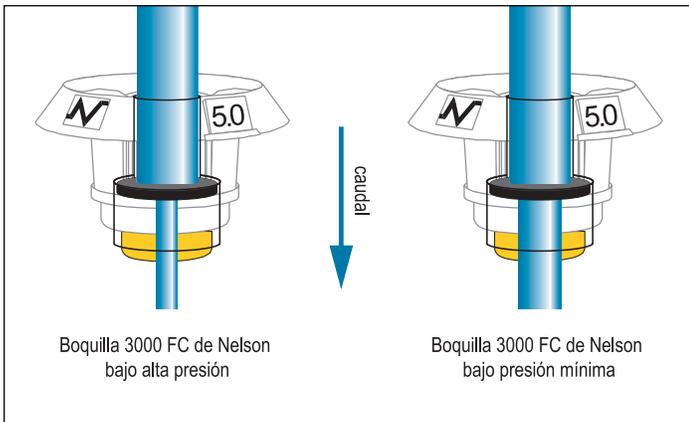
CUERPO ESPECIAL PARA EL USO CON AGUAS RESIDUALES. El diseño despejado del cuerpo del T3000 facilita la circulación de los residuos, así que no se acumulan sobre el plato y el cuerpo.

ENCIMA DEL PIVOTE O SOBRE DROPS. Montar el T3000 sobre drops no sólo tiene la ventaja de extender el programa de riego de las aguas residuales, de evitar el contacto del agua corrosiva con el pivote, y de reducir tanto la fetidez como la dispersión del agua y de los agentes patógenos por el viento, sino también facilita el acceso al T3000 a fin de limpiar el aspersor o la boquilla. El Trashbuster T3000 puede ser utilizado como aspersor fijo o giratorio.

DISEÑO MODULAR VERSÁTIL. Un sólo aspersor no basta para cada necesidad. La serie 3000 integra piezas modulares que se cambian fácilmente. Utilice una combinación al principio de la estación y cámbiela después.

NELSON
AHORRE AGUA, AHORRE ENERGÍA
Y MEJORE SU RIEGO

> EL TRASHBUSTER T3000 & LA BOQUILLA DE CAUDAL REGULABLE



VENTAJAS DE LA BOQUILLA 3000FC CON AGUAS RESIDUALES. La boquilla 3000FC incorpora la tecnología patentada de regulación de caudal Nelson a la serie 3000 de aspersores para pivotes. La abertura del orificio flexible se reduce a medida que aumenta la presión, proporcionando un caudal constante bajo una amplia gama de presión.

La goma flexible en conjunción con el ensanchamiento del orificio bajo baja presión (i.e. *al encender y el apagar del sistema*) originan un sistema de riego compensante muy resistente a los atascos. **¡IMPORTANTE! Se ha de montar el Trashbuster con la boquilla 3000FC sobre drops rígidos.**

RENDIMIENTO DE LA BOQUILLA 3000FC EN GPM*

| PSI | TAMAÑOS DE BOQUILLA | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.5 | 4.0 | 4.3 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 7.0 | 8.0 | 9.0 | 10.0 |
| 25 | 1.88 | 2.28 | 2.87 | 3.14 | 3.58 | 3.92 | 4.49 | 5.12 | 5.54 | 6.46 | 7.35 | 7.88 | 8.75 |
| 30 | 1.97 | 2.37 | 2.96 | 3.26 | 3.72 | 4.07 | 4.64 | 5.30 | 5.78 | 6.64 | 7.67 | 8.20 | 9.13 |
| 35 | 2.04 | 2.46 | 3.02 | 3.37 | 3.84 | 4.20 | 4.76 | 5.44 | 5.98 | 6.80 | 7.92 | 8.46 | 9.45 |
| 40 | 2.09 | 2.52 | 3.06 | 3.45 | 3.94 | 4.29 | 4.87 | 5.56 | 6.15 | 6.93 | 8.11 | 8.67 | 9.69 |
| 45 | 2.13 | 2.58 | 3.08 | 3.52 | 4.02 | 4.35 | 4.95 | 5.66 | 6.29 | 7.04 | 8.24 | 8.83 | 9.86 |
| 50 | 2.14 | 2.62 | 3.07 | 3.57 | 4.08 | 4.37 | 5.01 | 5.73 | 6.40 | 7.12 | 8.30 | 8.94 | 9.95 |
| 55 | 2.14 | 2.64 | 3.04 | 3.59 | 4.11 | 4.36 | 5.05 | 5.77 | | | | | |

RENDIMIENTO DE LA BOQUILLA 3000FC EN LPM*

| bar | TAMAÑOS DE BOQUILLA | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,3 | 5 | 5,5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1,7 | 7,1 | 8,6 | 10,9 | 11,9 | 13,6 | 14,8 | 17,0 | 19,4 | 21,0 | 24,5 | 27,8 | 29,8 | 33,1 |
| 2,1 | 7,5 | 9,0 | 11,2 | 12,3 | 14,1 | 15,4 | 17,6 | 20,1 | 21,9 | 25,1 | 29,0 | 31,0 | 34,6 |
| 2,4 | 7,7 | 9,3 | 11,4 | 12,8 | 14,5 | 15,9 | 18,0 | 20,6 | 22,6 | 25,7 | 30,0 | 32,0 | 35,8 |
| 2,8 | 7,9 | 9,5 | 11,6 | 13,1 | 14,9 | 16,2 | 18,4 | 21,0 | 23,3 | 26,2 | 30,7 | 32,8 | 36,7 |
| 3,1 | 8,1 | 9,8 | 11,7 | 13,3 | 15,2 | 16,5 | 18,7 | 21,4 | 23,8 | 26,6 | 31,2 | 33,4 | 37,3 |
| 3,4 | 8,1 | 9,9 | 11,6 | 13,5 | 15,4 | 16,5 | 19,0 | 21,7 | 24,2 | 27,0 | 31,4 | 33,8 | 37,7 |
| 3,8 | 8,1 | 10,0 | 11,5 | 13,6 | 15,6 | 16,5 | 19,1 | 21,8 | | | | | |

*Los datos de rendimiento señalados fueron registrados en condiciones de prueba ideales y pueden ser afectados por condiciones deficientes de entrada hidráulica, así como por el viento y otros factores. Nelson Irrigation no asumirá ninguna responsabilidad por variaciones de rendimiento causadas por diversas condiciones de tubería y de drops. Los valores más arriba se basan en la media de rendimientos calculados bajo diferentes presiones y son característicos de la gama normal de presiones de operación de la boquilla 3000FC. No deberían ser utilizados para prever el rendimiento de la boquilla de caudal regulable en otros aspersores o bajo otras presiones. El rendimiento de la boquilla 3000FC puede cambiar con el tiempo y las condiciones de utilización. Los datos señalados presentan una margen de precisión de $\pm 10\%$.

GARANTÍA Y LÍMITES DE RESPONSABILIDAD: El Trashbuster T3000 de Nelson Irrigation Corporation está garantizado durante un año, a partir de la fecha de compra original, contra defectos de material y fabricación, siempre que se le use según las especificaciones de operación correspondientes y bajo condiciones normales de uso y servicio. El fabricante no asume ninguna responsabilidad por instalación, desmontaje o reparaciones no autorizadas. La responsabilidad del fabricante según esta garantía está limitada únicamente al reemplazo o reparación de las piezas defectuosas, y el fabricante no asumirá ninguna responsabilidad por problemas de cultivos u otros daños indirectos que surjan por defectos o violación de la garantía. ESTA GARANTÍA SE OTORGA EXPRESAMENTE EN LUGAR DE TODAS LAS OTRAS GARANTÍAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS DE USO GENERAL O ESPECÍFICO Y TODAS LAS OTRAS OBLIGACIONES O RESPONSABILIDADES DEL FABRICANTE. Ningún agente, empleado o representante del fabricante tiene autoridad para renunciar a esta garantía, ni tampoco para alterarla, hacerle añadiduras u ofrecer promesas o garantías no mencionadas en la presente garantía. Este producto puede estar cubierto por una o más de las siguientes patentes de EE.UU. Num. 4796811, RE33823, DES312865, 5415348, 5409168 y otras patentes de los EE.UU. en trámite o por patentes extranjeras correspondientemente emitidas o en trámite.

NELSON

Nelson Irrigation Corporation

848 Airport Rd., Walla Walla, WA 99362 USA

Tel: 509.525.7660 — Fax: 509.525.7907

info@nelsonirrigation.com

WWW.NELSONIRRIGATION.COM