

FORTALEZA  
SIMPLEZA  
CONFIABILIDAD



Serie-C CANONES VIAJEROS

**Cadman**



# Ventaja de Serie-C Viajeros

Cadman se complace en introducir la nueva línea de productos, Serie-C Viajeros de Irrigación. Utilizando los métodos más recientes en tecnología de fabricación, Cadman ha demostrado una vez más ser el líder en la industria. La nueva línea, Serie-C Viajeros de Irrigación, incluye 16 diferentes tamaños de manguera, diámetros desde 5.84cm a 10.16cm y longitudes de 213m a 510m. Cada Serie-C Viajero puede ser adaptado a sus necesidades.



## Características Estándar

### Uni-Cuerpo Construcción

Soldado en un Solo Cuerpo de Construcción, Los Cadman Serie-C Viajeros son fabricados con soldadura para formar una sola pieza - no son atornillados. Esto le da fuerza superior y prevé durabilidad en el campo.



**Estabilizadores Hidráulica** - los estabilizadores hidráulicos se pueden subir y bajar con la hidráulica del tractor y como otra opción, una bomba manual en caso de no haber tractor disponible. Así como, el carro de cañon va a subir y bajar junto con los estabilizadores.



**True-Track Carro de Cañon** - Cada Serie-C Viajero, viene estándar con un carro de cañon que va a seguir una línea recta. Estos carros fueron diseñados para asegurar que el carro permanezca en el surco. También como característica son autonivelantes, que es importante para las cuestas de los valles y al final del ciclo de riego.

Disponibles en altura de 117cm. y 157cm.  
Opcional extensiones para huertas.



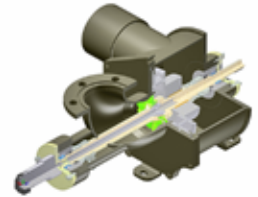
# Ventaja de Serie-C Viajeros

## Sistema Impulsión

**Infiniti Drive™** - El Nuevo Infiniti Drive™ de Cadman, un sistema revolucionario que incorpora la hidrostática, sin necesidad de cambiar los engranes. Esto significa que puede simplemente activar el Infiniti Drive™ y empieza a caminar. Así como también cuenta con la más amplia gama de velocidad disponible independientemente del manejo de la turbina o el motor.



**Turbina con Tecnología Variable Veleta** – primero en la industria! Cadman ha desarrollado la más avanzada agua turbina en la industria de riego. Con el uso variable veleta el iWater™ control puede ajustar la turbina de la máxima eficiencia independientemente de caudal, o velocidad, presión, o retracción manguera. Esto ahorra energía y costos de bombeo.



**Impulsión con Motor** - Como una alternativa a la turbina, Cadman ofrece el mejor sistema de impulsión en la industria. Porque nosotros diseñamos nuestros viajeros desde el principio con el uso del motor en mente, aseguramos que el motor Honda esté funcionando a la máxima potencia. Para un ciclo de riego normal, el motor de Honda sólo tiene que andar a bajas velocidades en vez de un máximo rpm.



**iWater™ Control** – El todo nuevo iWater™ es otro sistema vanguardista en la industria, proveyendo control al viajero de irrigación. Sus características incluyen múltiples velocidades de riego durante un ciclo, tiempos de inicio y fin, compensación exacto de la velocidad y control de la turbina. Las opciones incluyen control por teléfono celular y control remoto para la bomba.



## Opciones

**Tornamesa asistencia** - ésto permite al operador utilizar una manivela para girar el marco superior.

**Tornamesa asistencia hidráulica** - Esto permite al operador utilizar el sistema hidráulico del tractor para girar el marco superior.

**Señal de baliza** - Con esta opción el operador puede configurar a través del control iWater™ si una lámpara LED parpadea durante el ciclo de riego o parpadea después de que el ciclo de riego ha terminado. Esto permite comprobar convenientemente sobre la situación del viajero.



**Bomba de rebombeo** – A todos los viajeros de la Serie-C se puede montar una bomba de rebombeo en la lengüeta, ya sea para toma de fuerza del tractor o con motor de combustión interna.



**Sensor de viento** - Para las áreas que están sujetas a fuertes vientos, un sensor de viento opcional se puede instalar en el control iWater™ para detener el ciclo de riego si la necesidad surge. Una vez que el viento ha disminuido, el control iWater™ reanudará el ciclo de riego.



**Kit con aspersor** - La opción de un aspersor montado en la máquina es ideal para un riego cercano al carrete de riego. En la programación del control iWater™ el operador puede programar la hora de inicio y fin.



**Tubo alimentador** - Para mayor comodidad para conectarse a la línea principal, un tubo galvanizado de cruce puede ser instalado de modo que el tubo de alimentación de entrada se puede conectar al viajero de cada lado de la máquina.



# Tabla Rendimiento

Modelo	Diametro Manguera	Longitud Manguera	Presion de Intrada en la Maquina (bar)	Espesor (Bar)	Flujo (l/min)	Espacio Entre Carriles	Hectareas Por Tirada	Tiempo Para Aplicar 25.4mm / Hectarea
C1 2300 XL-B	2.3" (58 mm)	305 m	9	6.2	394	79 m	2.4	10.7 hr.
			9	5.5	443	80 m	2.4	9.6 hr.
			10	6.2	488	82 m	2.5	8.7 hr.
			10	5.5	530	84 m	2.6	8.0 hr.
C1 2300 XL	2.3" (58 mm)	350 m	9	6.2	363	76 m	2.7	11.7 hr.
			9	5.5	409	77 m	2.7	10.3 hr.
			10	6.2	454	79 m	2.8	9.3 hr.
			10	5.5	492	81 m	2.8	8.6 hr.
C1 2500	2.5" (64 mm)	330 m	9	6.2	470	79 m	2.6	9.0 hr.
			9	5.5	530	82 m	2.7	8.0 hr.
			10	6.2	583	85 m	2.8	7.3 hr.
			10	5.5	632	87 m	2.9	6.7 hr.
C1 2700	2.7" (69 mm)	305 m	9	6.2	598	86 m	2.6	7.1 hr.
			9	5.5	674	88 m	2.7	6.3 hr.
			10	6.2	742	93 m	2.8	5.7 hr.
			10	5.5	806	94 m	2.9	5.2 hr.
C1 3000S	3.0" (76 mm)	213 m	9	6.2	954	100 m	2.1	4.4 hr.
			9	5.5	1075	101 m	2.2	3.9 hr.
			10	6.2	1185	105 m	2.2	3.6 hr.
			10	5.5	1291	107 m	2.3	3.3 hr.
C2 2700 XL-B	2.7" (69 mm)	392 m	9	6.2	522	84 m	3.3	8.1 hr.
			9	5.5	587	85 m	3.3	7.2 hr.
			10	6.2	651	90 m	3.5	6.5 hr.
			10	5.5	704	91 m	3.6	6.0 hr.
C2 2700 XL	2.7" (69 mm)	430 m	9	6.2	496	83 m	3.6	8.5 hr.
			9	5.5	560	84 m	3.6	7.6 hr.
			10	6.2	617	89 m	3.8	6.9 hr.
			10	5.5	670	91 m	3.9	6.3 hr.
C2 3000	3.0" (76 mm)	320 m	9	6.2	863	93 m	3.0	4.9 hr.
			9	5.5	882	94 m	3.0	4.8 hr.
			10	6.2	954	98 m	3.1	4.4 hr.
			10	5.5	1037	100 m	3.2	4.1 hr.
C2 3250	3.25" (83 mm)	297 m	9	6.2	988	100 m	3.0	4.3 hr.
			9	5.5	1117	101 m	3.0	3.8 hr.
			10	6.2	1230	105 m	3.1	3.4 hr.
			10	5.5	1340	107 m	3.2	3.2 hr.
C2 3500S	3.5" (89 mm)	274 m	9	6.2	1245	108 m	3.0	3.4 hr.
			9	5.5	1404	110 m	3.0	3.0 hr.
			10	6.2	1548	116 m	3.2	2.7 hr.
			10	5.5	1685	117 m	3.2	2.5 hr.
C3 3000 XL-B	3.0" (76 mm)	450 m	9	6.2	636	89 m	4.0	6.7 hr.
			9	5.5	719	90 m	4.1	5.9 hr.
			10	6.2	795	94 m	4.2	5.3 hr.
			10	5.5	863	95 m	4.3	4.9 hr.
C3 3000 XL	3.0" (76 mm)	511 m	9	6.2	594	85 m	4.3	7.1 hr.
			9	5.5	674	88 m	4.5	6.3 hr.
			10	6.2	742	93 m	4.8	5.7 hr.
			10	5.5	806	94 m	4.8	5.2 hr.
C3 3300	3.3" (84 mm)	450 m	9	6.2	818	97 m	4.4	5.2 hr.
			9	5.5	924	98 m	4.4	4.6 hr.
			10	6.2	1018	100 m	4.5	4.2 hr.
			10	5.5	1109	101 m	4.5	3.8 hr.
C3 3500	3.5" (89 mm)	402 m	9	6.2	1015	100 m	4.0	4.2 hr.
			9	5.5	1143	101 m	4.1	3.7 hr.
			10	6.2	1264	107 m	4.3	3.3 hr.
			10	5.5	1370	108 m	4.3	3.1 hr.
C3 3700S	3.7" (94 mm)	350 m	9	6.2	1268	111 m	3.9	3.3 hr.
			9	5.5	1431	112 m	3.9	3.0 hr.
			10	6.2	1579	116 m	4.1	2.7 hr.
			10	5.5	1715	117 m	4.1	2.5 hr.
C3 4000S	4.0" (102 mm)	305 m	9	6.2	1679	118 m	3.6	2.5 hr.
			9	5.5	1893	122 m	3.7	2.2 hr.
			10	6.2	2086	123 m	3.8	2.0 hr.
			10	5.5	2271	126 m	3.8	1.9 hr.

Rendimiento con cañón Komet Twin Pro trayectoria 24°. Todos los cálculos de pérdida de presión se han obtenido mediante la fórmula de Hazen-Williams. Los cálculos no incluyen las pérdidas de la turbina, que puede oscilar entre 0.14 a 1 Barra de presión. En función de flujo, presión y velocidad de recuperación de la manguera. Los datos de rendimiento se ha obtenido bajo condiciones de prueba ideal y que puede verse afectada por el viento, la trayectoria de el cañón o otros factores. No hay representación respecto a la condición de gota, la uniformidad, o de idoneidad para un uso particular que se haga aquí. Las actuaciones que se muestran arriba son de una guía sobre la base de un aspersor de una marca. Para obtener un rendimiento con otras marcas, por favor contacte a su representante Cadman.



Más de medio siglo de liderazgo y experiencia en diseño y fabricación representan los productos de Cadman.

Cadman Power Equipment Limited, cuya política es el continuo mejoramiento, se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, el diseño o los precios de sus productos. Sin incurrir en responsabilidad ninguna.

**Cadman**  
www.cadmanpower.com

38 Main St., Courtland, Ont., Canada  
1-866-422-3626 (519) 688-2222  
Fax: (519) 688-2100  
E-Mail: info@cadmanpower.com