



LAVADORAS-EXTRACTORAS SUSPENDIDAS DE LA SERIE MWF
CONTROLA LA VIBRACIÓN • ALTA EXTRACCIÓN DE FUERZA G • SEIS CAPACIDADES



MWF100J7

CALIDAD DE LAVADO INSUPERABLE

Las lavadoras-extractoras suspendidas de la Serie MWF de Milnor tienen una capacidad de 27 a 125 kilos. Disponible con los controles E-P Plus® o MilTouch™, la Serie MWF de Milnor le ofrece ahorros y flexibilidad de programación, sin comprometer la calidad de lavado que espera de una Milnor.

Lea más para ver cómo esta línea de productos de lavadoras-extractoras suspendidas es ideal para su aplicación de lavandería comercial o industrial.



MWF77Z



Ahorra Mano de Obra: Las **opciones de control** de la Serie MWF de Milnor (E-P Plus® y MilTouch™) permiten al operador una flexibilidad avanzada al crear o alterar manualmente las fórmulas, mismas que se guían por los controles y promueven un lavado adecuado y preciso. La pantalla notifica al operador todos los puntos de referencia clave (paso de lavado, tiempo restante, etc.), lo que aumenta la productividad y reduce el tiempo de inactividad. La construcción de **costillas altas** de Milnor y las **velocidades precisas del cilindro** proporcionan un excelente Factor de Acción Mecánica (FAM), que agiliza el intercambio de productos químicos de lavado y agua, para un lavado y enjuague más rápidos. La Serie MWF limpia los productos adecuadamente la primera vez, de modo que su lavandería y su personal pueden seguir siendo eficientes.



Ahorre en Costos de Reemplazo de Ropa de Cama: El segundo gasto más alto en una lavandería es el costo de la ropa de cama (o su reemplazo). La Serie MWF de Milnor puede ayudarle a prolongar la vida útil de la ropa con su **sistema de inyección química** seguro. Los productos químicos se inyectan en la parte trasera de la máquina (a diferencia de algunas marcas en las que los productos químicos se inyectan cerca de la parte delantera de la máquina a la altura de los ojos), luego se diluyen y se vierten en la caída. Esto evita que los químicos en bruto entren en contacto directo con la ropa de cama o el acero inoxidable. Además del sistema de inyección de productos químicos, los **espaciosos cilindros de lavado** de la Serie MWF ofrecen más espacio para la acción de elevación y caída y para que los prendas se abran y absorban el agua de lavado y enjuague, lo que garantiza que los productos se limpien a la primera, reduciendo los lavados posteriores y la fatiga de las prendas.



Ahorra Energía: La Serie MWF de Milnor es altamente eficiente, reduciendo sus costos de servicios públicos. El inversor de frecuencia permite que el motor alcance la máxima velocidad de extracción de manera más eficiente, reduciendo así el consumo máximo de amperaje de electricidad en comparación con las máquinas con motor de velocidades múltiples. Las **perforaciones del cilindro** más grandes proporcionan (1) mejor calidad de lavado al promover un excelente intercambio de las prendas con el agua y los químicos, (2) mejor enjuague al permitir que el agua de enjuague interactúe libremente con las prendas y (3) mejor extracción al permitir que el agua se escape de las prendas fácil y rápidamente. El diseño del cilindro reduce al mínimo el desperdicio por los relavados y reduce el tiempo de secado, todo lo cual resulta en menores costos de energía.



Ahorra Agua: La eficiente Serie MWF de Milnor también es ecológica. La función de ahorro de agua RinSave® de Milnor es estándar en todas las lavadoras de la Serie MWF (con controles E-P Plus® o MilTouch™). El software patentado impulsa la cesta hacia una fuerza G precisa que "lanza" el licor de lavado (incluyendo el agua, el químico y la suciedad) fuera de las prendas después de un paso de lavado. Esta función ahorrará hasta 2 enjuagues por carga y tiempo de llenado/enjuague. Las lavanderías con la función RinSave® obtendrán más cargas por hora para ahorrar dinero! Se utilizan **entradas de agua caliente y fría sencillas** para llenar rápidamente la lavadora sin que se sobrepase el nivel de llenado. Una tercera entrada de agua se utiliza para diluir completamente los productos químicos, de modo que los químicos concentrados no entren en contacto directo con las prendas y las dañen. Los niveles exactos de agua promueven un lavado adecuado y evitan el desperdicio de agua.



Ahorrar Dinero (Costo Total de Propiedad): La suspensión dinámica de Milnor presenta un diseño de vanguardia que emplea un sistema de suspensión único de cuatro puntos. El centro de la masa se localiza en donde se produciría un desequilibrio. Con el **Sistema de Suspensión SmoothCoil™**, construido a base de resortes con capas de hule y tela de alta ingeniería que proporcionan bajas frecuencias naturales, la vibración está constantemente aislada (proporcionando un funcionamiento y rendimiento suaves). Las fuerzas dinámicas se aplican de manera uniforme, lo que resulta en: mínima vibración, extracción suave, menos desgaste y mayor vida útil de la máquina. Los rodamientos de rodillos cónicos tienen una gran área de contacto, lo que les confiere una gran fuerza y contribuye a una larga vida útil. Los baleros delanteros y traseros están fijados en la misma carcasa, lo que evita que se produzcan desalineaciones perjudiciales. Como todos los equipos de Milnor, las máquinas de la Serie MWF típicamente duran más tiempo debido a su legendaria robustez, su cuidado diseño y su **calidad confiable**.



Trabaja de Forma Más Inteligente: La celda de pesaje de Milnor con función de medidor de flujo electrónico (opcional en los modelos MilTouch) garantiza que su máquina procese los productos de forma eficiente con cada lavado. La celda de pesaje mide el peso de los productos cargados en la máquina. Una vez cargada, el algoritmo del controlador calcula la **proporción adecuada de agua en relación con las prendas** basados en su peso. El caudalímetro electrónico asegura que se entregue la cantidad adecuada de agua a la máquina en función del peso de las prendas. De la misma manera, la química de lavado se ajusta para que corresponda al peso de las prendas en la máquina. Esto significa que las cargas que son más pequeñas que la capacidad máxima de la máquina se lavan en las cantidades adecuadas de agua y productos químicos de lavado, lo que permite ahorrar en el licor de lavado, trabajando de forma más inteligente para ahorrar dinero.

DISEÑO BIEN PENSADO Y CONFIABLE

RINSAVE® WATER SAVER



Este software patentado impulsa la cesta hacia una fuerza G precisa que "lanza" el licor de lavado (incluyendo el agua, los químicos y la suciedad) fuera de las prendas después de un paso de lavado. Esta función ahorrará hasta 2 enjuagues por carga y tiempo de llenado/enjuague. Las lavanderías con la función RinSave lograrán más cargas por hora para ahorrar dinero!

SISTEMA DE SUSPENSIÓN SMOOTHCOIL™ DE 4 PUNTOS



Se utilizan muelles de hule para aislar la vibración y ofrecer un funcionamiento y rendimiento suaves. Además, resisten la corrosión y son prácticamente libres de mantenimiento.

SISTEMA DE INYECCIÓN DE QUÍMICOS SEGURO



La entrada peristáltica de la Serie MWF previene la corrosión y permite la inyección adecuada de los químicos en función de la fórmula y del tipo de prendas.

ENTRADAS DE AGUA SIMPLES



Estas entradas de agua caliente y fría simples permiten que la fórmula de lavado logre niveles precisos de agua para cada ciclo. Una válvula de agua separada permite el transporte seguro de los químicos en el licor de lavado, lo que preserva la vida de la ropa de cama.

PATRÓN SUPERIOR DE PERFORACIÓN



MILNOR



COMPETIDOR TÍPICO



La mayor área abierta de la cesta permite que los sólidos en suspensión se enjuaguen rápidamente, ahorrando tiempo valioso y agua limpia.

MARCO INDUSTRIAL SÓLIDO



Los marcos de las lavadoras extractoras suspendidas de la Serie MWF de Milnor tienen acero de calibre pesado para una máxima durabilidad.

CONTROLES COMPLETOS

E-P PLUS®



El control E-P Plus® está equipado con 30 fórmulas preprogramadas (incluyendo 10 de cada una para ocho industrias) y permite al operador una flexibilidad avanzada. El operador de E-P Plus puede crear o alterar manualmente las fórmulas, que son guiadas por el mismo control para lograr un lavado preciso y adecuado. E-P Plus también cuenta con un control de temperatura universal, enfriamiento programable y remojo programable y durante la noche. La pantalla de dos líneas notifica al operador los puntos de referencia clave (paso de lavado, tiempo restante, etc.), lo que aumenta la productividad y reduce el tiempo de inactividad.

MILTOUCH™



El control MilTouch™ utiliza tecnología de pantalla táctil resistiva y resolución VGA completa para mostrar claramente la información del estado actual de la máquina (incluyendo el tiempo total de la fórmula y el tiempo transcurrido). Con una completa flexibilidad de programación, las fórmulas de control de la pantalla táctil MilTouch pueden desarrollarse en un PC, guardarse en una memoria externa USB y cargarse con una pantalla táctil. Con un diagnóstico de fallas intuitivo y con sugerencias para la resolución de problemas (troubleshooting), el control MilTouch agiliza la capacitación de los empleados y elimina las dudas de los operadores.

¿POR QUÉ ELEGIR LA SERIE MWF?

- El marco suspendido permite la instalación al nivel de suelo
- Los rodamientos de rodillos cónicos están alineados en una carcasa rígida (asegura la correcta alineación de la cesta)
- Los diseños de los modelos han sido probados en un estado de desequilibrio durante más de 1,000 horas a la máxima velocidad de extracción.
- El diseño superior del cilindro de lavado produce una mayor acción mecánica (reduce los relavados para prolongar la vida de la ropa de cama)
- Controles precisos y fáciles de usar
- Seis capacidades que se adaptan a las necesidades de su lavandería
- Plan de garantía de 5/3

ESPECIFICACIONES	MWF27J8*	MWF45J8*	MWF63J7*	MWF63C7*	MWF77J7*	MWF77C7*	MWF100J7*	MWF100C7*	MWF125J7*	MWF125C7*
	MWF27Z8**	MWF45Z8**	MWF63Z7**	MWF63Y7**	MWF77Z7**	MWF77Y7**	MWF100Z7**	MWF100Y7**	MWF125Z7**	MWF125Y7**
Capacidad máxima-lbs. (kg) +	60 (27)	100 (45)	140 (63)	140 (63)	170 (77)	170 (77)	220 (100)	220 (100)	275 (125)	275 (125)
Diámetro del cilindro-in. (mm)	30 (762)	36 (914)	42 (1067)	42 (1067)	42 (1067)	42 (1067)	48 (1219)	48 (1219)	48 (1219)	48 (1219)
Profundidad del cilindro-in. (mm)	22 (559)	26 (660)	26 (660)	26 (660)	32 (813)	32 (813)	32 (813)	32 (813)	40 (610)	40 (610)
Volumen bruto del cilindro-cu. Ft (L)	9 (255)	15.3 (434)	20.8 (590)	20.8 (590)	25.7 (727)	25.7 (727)	33.5 (948.6)	33.5 (948.6)	42 (1186)	42 (1186)
Motor-HP (kW)	5 (3.7)	10 (7.4)	15 (11.2)	15 (11.2)	15 (11.2)	15 (11.2)	20 (14.9)	20 (14.9)	25 (18.6)	25 (18.6)
Velocidades de Lavado-RPM++	38-43	38-43	36-40	36-40	36-40	36-40	30-38	30-38	31	31
Distribución-RPM++	68	65	60	60	60	60	66	66	65	65
Velocidades de extracción-RPM++	390-580	375-540	400-550	400-550	400-550	400-550	320-664	320-664	320-664	320-664
Max. Extracción Final-RPM++	840	765	710	710	710	710	664	664	664	664
Max. Fuerzas G Finales	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Válvula de drenado-in. (mm)	3 (76)	3 (76)	3 (76)	4.5 (114)	3 (76)	4.5 (114)	4 (102)	4.5 (114)	4 (102)	4.5 (114)
Conexiones de entrada-in. (mm)	0.75 (19)	0.75 (19)	1.25 (31)	1.25 (31)	1.25 (31)	1.25 (31)	1.5 (38)	1.5 (38)	1.5 (38)	1.5 (38)
Anchura-in. (mm)	39.63 (1007)	49.38 (1254)	57.6 (1463)	67.64 (1718)	57.6 (1463)	67.64 (1718)	70 (1778)	78.94 (2005)	70.08 (1780)	78.94 (102)
Profundidad-in. (mm)	57.51 (1461)	67.43 (1713)	71.46 (1815)	72.09 (1831)	77.43 (1967)	77.95 (1980)	79.65 (2023)	89.76 (2280)	90.98 (2311)	101.69 (2583)
Altura-ins (mm)	65.3 (1658)	74 (1880)	82 (2083)	87.95 (2234)	82 (2083)	87.95 (2234)	90.59 (2301)	93.74 (2381)	92.32 (2345)	93.82 (2383)
Inclinación hacia adelante-grad	-	-	-	13.5	-	13.5	-	13.5	-	13.5
Peso neto aproximado-lbs. (kg)	1851 (840)	3524 (1600)	5066 (2300)	5286 (2400)	5396 (2450)	5640 (2560)	7247 (3290)	8150 (3700)	7930 (3600)	8943 (4060)

* Control E-P Plus ** Control MilTouch + Dependiendo de la densidad y del contenido de suciedad de las prendas ++ Velocidades fijas aproximadas para los modelos E-P Plus; MilTouch cuenta con velocidades programables ++Accesorios estándar
Las especificaciones y el aspecto están sujetos a cambios sin previo aviso. Consulte a la fábrica para conocer la carga estática y las fuerzas dinámicas.

Impreso en EE. UU.
© Pellerin Milnor Corporation
Folleto B22SLI4001/19206



Pellerin Milnor Corporation
P.O. Box 400, Kenner, LA, 70063-0400 USA
Teléfono: 504.712.7656 • 800.469.8780
Email: milnorinfo@milnor.com
www.milnor.com
www.milnor.es