



a-MOBILE es un moderno sistema de archivos móviles compactables diseñados para optimizar el espacio de almacenamiento en oficinas. Estructuralmente contruidos con metal acabado con pintura electrostática en polvo y externamente decorados con tableros melamínicos en gran variedad de colores.

Se compone de vagones montados sobre ruedas y rieles guiás que acompañados con un sofisticado mecanismo de transmisión mecánica permite rodar las estanterías y compactar los espacios de pasillo lográndose así un aumento de hasta 90% en la capacidad de almacenamiento en comparación con los sistemas tradicionales de estanterías estáticas.

El mecanismo de transmisión ha sido diseñado con una alta relación por lo que no se requiere mayor esfuerzo en movilizar los vagones. Los estantes se montan sobre herrajes guiás especiales que evitan que los mismos se puedan desmontar. Los vagones móviles cuentan con rieles especiales que permite el ingreso de sillas de ruedas y ademas poseen sistema antivuelco-antisísmico.

Consulte con nuestros Asesores de Proyectos.



**Descripción del producto a-MOBILE :**

Los sistemas de archivos móviles de la serie **a-MOBILE** consisten en una serie de estanterías rodantes que se mueven paralelas una a otra y requieren un solo pasillo de operación para el acceso a todos los elementos almacenados. La reducción en el número de pasillos obtenidos por este sistema proporciona un alto grado de aprovechamiento del espacio y una importante reducción de costos finales. Los archivos móviles compactables **a-MOBILE** generan hasta un 90% más capacidad de almacenamiento en comparación con estanterías estáticas que ocupan la misma área de superficie.

**a-MOBILE** ofrece varias alternativas de tracción dependiendo del tamaño de las unidades requeridas.

- *Tracción manual: Para unidades de un cuerpo doble de 210 o 230 cm de altura. Los vagones se movilizan mediante una haladera.*
- *Tracción mecanizada directa: Para unidades de un cuerpo doble de 210 o 230 cm de altura. Los vagones se movilizan mediante un volante con tracción por cadena con relación directa.*
- *Tracción mecanizada con multiplicador: Para unidades de dos o más cuerpos dobles de 210 o 230 cm de altura. Los vagones se movilizan mediante un volante con tracción por cadena con relación de fuerza multiplicada por piñones relacionados de acuerdo al peso que se debe movilizar.*

En todos los casos, el movimiento de los vagones es suave y silencioso. Los rieles son de perfil bajo, constituidos por barras de 12mm de acero calibrado que por su geometría promueve la auto evacuación de partículas y pequeños obstáculos que podrían afectar el movimiento de los vagones.

Las ruedas son de hierro sólido, mecanizadas en tornos CNC y con acabado inoxidable zincado. Su diseño en "V" permite rodar con un mínimo índice de fricción. La tracción se da mediante barras de acero calibrado de 19mm de diámetro sin interrupciones ni juntas lo que garantiza la operación simultánea de todas las ruedas y evita que los vagones se crucen. Las ruedas pasivas poseen doble juego de rodamientos y cuentan con mecanismos de ajuste para alinear los vagones durante el proceso de instalación o durante los servicios de mantenimiento. Todas las barras de tracción van instaladas con doble muñoneras con rodamientos para ejes de 19mm de diámetro garantizando así un alta resistencia a la deformación, mayor soporte de peso y mayor durabilidad en comparación con sistemas similares con ejes de 12 o 15mm de diámetro. Todo el sistema mecánico del patín es de fácil acceso, con tapas que se desmontan sin herramientas para el engrase o cambio de partes.

**a-MOBILE** se desarrolló para operar en ambientes de alto tránsito con un mínimo mantenimiento. Su estructura de piso es indeformable y emplea mayor cantidad de rodamientos que los sistemas convencionales disponibles. Para garantizar su seguridad y la de todos los usuarios, **a-MOBILE** incorpora rieles anti vuelcos con doble guía lo que impide que las unidades se inclinen hacia los pasillos o se puedan volcar. Estos mecanismos bloquean el movimiento de los vagones cuando se supera 3-5 grados de inclinación vertical producto de una mala distribución del peso cargado o por causa de movimientos sísmicos. **a-MOBILE** cuenta con un exclusivo sistema de bloqueo de cada unidad móvil mediante llave, lo que permite asegurar las unidades para prevenir que el usuario pueda ser golpeado accidentalmente por otros usuarios o por desplazamientos que se puedan producir durante eventuales movimientos sísmicos.

**Mantenimiento y limpieza:**

A-mobile requiere una revisión inicial posterior al proceso de primera carga para verificar la tensión de los tensores internos y el alineamiento correcto de todas las unidades. Posteriormente se deberá considerar el engrase y revisión cada dos años. Esta revisión es un proceso preventivo para garantizar que todas las partes sigue correctamente lubricadas o si requieren lubricación adicional.

Para los procesos de limpieza se deben seguir las siguientes consideraciones:

- *La estructura metálica puede limpiarse con paño seco y cepillo de cerdas suaves. Los estantes pueden ser sacudidos de la misma forma.*
- *Los acabados externos de laminado plástico se limpian con paño seco y suave. Puede usarse limpiador para muebles (sin silicones) para la limpieza de manchas.*
- *Nunca emplee solventes ni elementos abrasivos como esponjas de cocina o similares.*
- *Puede también referirse a nuestro sitio web [www.fantini.cr](http://www.fantini.cr) en la sección de literaturas donde encontrará la lista de productos limpiadores comerciales aprobados para la limpieza de nuestros productos.*

Agradecemos su preferencia hacia nuestros productos. Cualquier consulta adicional, por favor llame a nuestro departamento de ventas y servicio al cliente donde evacuaremos sus dudas. [Tel (506) 2460-4201]