MOBILTAC S.A.

DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS COMPONENTES DE LAS PLATAFORMAS MÓVILES "MOVIPLUS"

1) FRONTIS

2 perfiles de acero laminado en frío de sección en "U" de 30x140x30x3mm. de espesor y con su parte superior troquelada para permitir el alojamiento y fijación atornillada de los montantes de la estantería.

2) PATINES

Formados por 2 perfiles de acero laminado en frío, de sección en "U" de 17x75x17x3mm., unidos entre sí mediante tornillos y casquillos distanciadores soldados, formando un conjunto solidario, soldado por ambos extremos a los frontis correspondientes.
Estos patines van provistos de placas para el apoyo de los montantes de la estantería. Asimismo, incorporan en sus extremos unas aberturas troqueladas para el alojamiento y fijación de los rodamientos de las correspondientes ruedas.

3) TRAVESAÑOS

Sirven de apoyo para los montantes de la estantería en los lugares en que no se sitúan patines y van como estos, soldados por ambos xtremos a los frontis y consisten en un perfil de acero laminado en frío de sección en "U" de 40x80x40x3mm.
Los 3 elementos anteriormente descritos constituyen la estructura básica de la plataforma móvil, formando un conjunto perfectamente rígido y estable. Las plataformas de longitud mayor de 2,50m. se fabrican divididas en 2 o 3 piezas que, posteriormente, se empalman entre sí de forma rígida, mediante tornillos M-10. Esta división es necesaria a fin de facilitar la manipulación en los procesos de mecanización, pintura, transporte y montaje.

4) ELEMENTOS DE RODADURA

Están constituidos por ruedas de acero macizo de diámetro 90x25mm. de ancho, cuya sección de rodadura es recta, a fin de conseguir una buena adherencia al rail y evitar el efecto de

Mare de Déu del Mont, 22 (Urb. "Les Forques") -17740 Vilafant (Girona)
Tel. 972 67 86 97 - Fax 972 67 87 67
www.mobiltac.com - info@mobiltac.com

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification
ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

Registro Mercantil de Girona. T.309, L.223, Secc.3a. F.36, H, 4063, Ins.1a.11-2-1982-CIF A-17/054.651

patinamiento. Esta rueda va mecanizada con pestaña anti-descarrilamiento a ambos lados y se monta en un eje de acero calibrado de diámetro 20mm. del cual es solidaria mediante chaveta. A ambos lados de la rueda y en el mismo eje, van montados 2 rodamientos a bolas que se alojan en las aberturas de los patines, descritas en el apartado 2.
Este conjunto de rueda y rodamientos es fácilmente montable y desmontable pero, al mismo tiempo, queda firmemente fijado en su alojamiento gracias a la colocación de unas bridas especiales abiertas de sujeción, atornilladas a los propios patines, que evitan su desprendimiento accidental.
Todas las ruedas montadas a un lado de la plataforma son de giro libre, mientras que las del lado opuesto giran todas ellas solidariamente al estar unidas entre sí mediante ejes de transmisión, conectados respectivamente a los ejes de cada rueda con manguitos de acoplamiento, que transmiten el movimiento de giro de uno a otro eje a través de las correspondientes chavetas instaladas en cada elemento. Todos los ejes mencionados son de acero macizo calibrado de diámetro 20mm.
Cada conjunto de rueda está garantizado para soportar una carga máxima unitaria de 1.000kg.
Los rodamientos a bolas instalados van provistos de doble blindaje con lubrificante que no precisan de ningún mantenimiento posterior.

5) **RAÍLES**

De acero macizo calibrado, con sección de rodadura/guiado de 16x10mm., sobre pasamano calibrado de 45x15mm., para proporcionar una mayor rigidez al conjunto del raíl. Ambos perfiles se montan en el interior de otro, de acero galvanizado conformado en frío, en forma de "U", de sección 50x25x20mm. Las aletas superiores, plegadas hacia el interior de la "U" minimizan el hueco interior del raíl. En caso necesario estos raíles pueden incluir perfil guía anti-vuelco.
Los raíles pueden colocarse directamente sobre el pavimento o bien empotrarse en el mismo. En el primer caso, opcionalmente y para evitar resaltes, suele colocarse una tarima de tablero de melamina u otro material adecuado al uso previsto.

Registro Mercantil de Girona, T.309, L.223, Secc.3a, F.36, H, 4063, Ins.1a.11-2-1982-CIF A-17/054.651

Mare de Déu del Mont, 22 (Urb. "Les Forques") -17740 Vilafant (Girona)
Tel. 972 67 86 97 - Fax 972 67 87 67
www.mobiltac.com - info@mobiltac.com