



mecascrew

El Tornillo UNIVERSAL, adaptable a todas las estructuras y terrenos

El tornillo de cimentación es un sistema de cimentación que nos **permite adaptarnos a todo tipo de terrenos sin la necesidad de utilización de hormigón**, permitiendo una fácil instalación de las estructuras.

Los tornillos de cimentación están realizados en acero galvanizado en caliente bajo la norma ISO 1461, lo que le otorga al tornillo una máxima durabilidad.

mecascrew ha sido desarrollado por **mecasolar**, una de las empresas con mayores garantías y experiencia en seguidores solares y estructuras fijas, con más de 282 MW instalados a 2010.

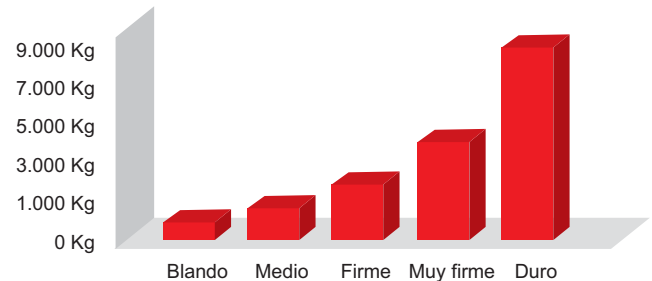
Ventajas

- Compatibilidad con todo tipo de terreno
- Cimentación sin hormigón
- Mínimo trabajo de acondicionamiento del terreno
- Compatibilidad con todo tipo de estructuras
- Facilidad de extracción y reciclaje
- El más resistente del mercado tanto para terrenos cohesivos, como granulados.
- Máxima durabilidad ante corrosión
- Reducción coste instalación



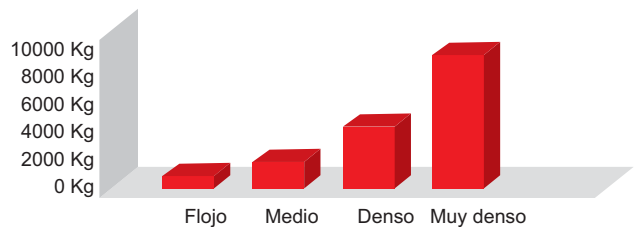
TERRENO COHESIVO

Carga última de Arrancamiento (Tracción)



TERRENO GRANULAR

Carga última de Arrancamiento (Tracción)

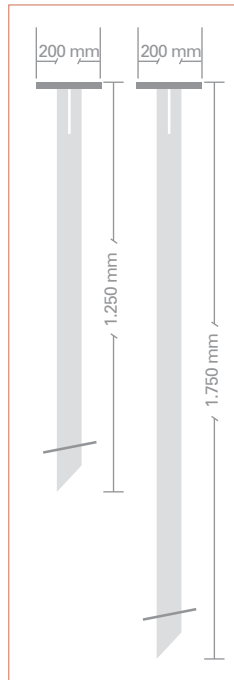
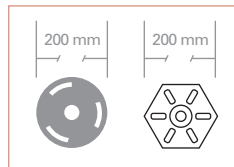


Ventajas diferenciales

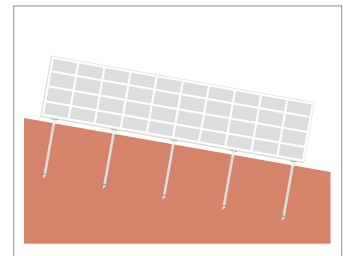
- Compatibilidad con todo tipo de terreno**
 Este tornillo de cimentación puede adaptarse a cualquier tipo de terreno y orografía.
 Con el tornillo de cimentación, no es necesario realizar explanaciones, ni afecciones al terreno.
- Cimentación sin hormigón**
 Para la instalación de la estructura, no es necesaria la utilización de hormigón. Con la consiguiente reducción de tiempos de montaje y acondicionamiento del terreno.
- Mínimo trabajo de acondicionamiento del terreno**
 No es necesario realizar explanaciones, muchas veces no autorizadas por el medio ambiente, con el consiguiente ahorro en Obra Civil y sin afecciones al terreno.
- Compatibilidad con todo tipo de estructuras fijas**, gracias a que se puede personalizar la cabeza del tornillo para las distintas estructuras. La versatilidad en el diseño del tornillo, nos permite adaptarnos a las necesidades de las estructuras solicitadas por el cliente.
- Facilidad de extracción y reciclaje**
 Los tornillos de cimentación de mecasolar ofrecen la posibilidad de una fácil extracción, reduciendo el impacto medioambiental y minimizando los costes de desinstalación. Al estar fabricados de acero, se pueden reciclar.
- Tiempo de instalación:** entre 3-4 MW con 1 máquina en 10 días, dependiendo de la Estructura Fija y el Terreno. Cabeza adaptable a cualquier tipo de estructura.
- Garantía :** 25 años ante corrosión para terrenos con pH superiores a 6 y resistencia óhmica superiores a 800 Ohm·cm. Siempre y cuando el terreno no haya sido alterado respecto de las condiciones geotécnicas iniciales.

mecasolar cuenta con un equipo técnico que ha testado el tornillo de forma que se pueda adaptar a cada tipo de terreno.

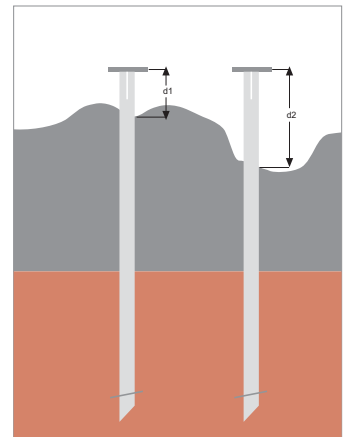
Adaptable a cualquier tipo de estructura



Adaptación a la pendiente



Absorción a las Oscilaciones del Terreno



Características técnicas

Versatilidad	Adaptable a cualquier tipo de estructura del mercado, tipo de terreno y orografía del mismo
Material	Acero S275
Tratamiento	Recubrimiento superficial mediante galvanizado en caliente (aplicado después de la fabricación), según normativa ISO 1461
Máxima carga de arrancamiento	8.800 kg (orientativo según tipo de terreno)
Garantía	25 años ante corrosión para terrenos con pH superiores a 6 y resistencia óhmica superiores a 800 Ohm·cm. Siempre y cuando el terreno no haya sido alterado respecto de las condiciones geotécnicas iniciales.
Tiempo de instalación	Entre 3-4 MW con 1 máquina en 10 días, dependiendo de la Estructura Fija y el Terreno
Diámetro cabeza	200 mm. Cabeza adaptable a cualquier tipo de estructura.
Longitud	Variable de 1.250 mm a 1.750 mm
Referencias	Tornillo con 1 espira (MS-TC1B) - Tornillo sin espira (MS-TC0B)



CORPORATE OFFICE
 Emilio Vargas 1, s/n 28043
 Madrid, España
 T (+34) 948 840 993
 (+34) 902 107 049
 F (+34) 948 840 702
 E mecasolar@mecasolar.com

GREECE, SE EUROPE & MENA REGION
 12th km Thessaloniki-Edessa
 PO Box 1284
 GR 5700 – Thessaloniki, Greece
 T (+30) 2310 541 334
 F (+30) 2310 570 563
 E hellas@mecasolar.com

TURKEY
 Fevzi Cakmak Mah. 10753
 Sokak No:3 Ankara-Aksaray Yolu
 Kavsagi Karatay, Konya, Turkey
 T +90 444 25 95
 F +90 444 06 08
 E info@seiso.net

USA, WEST SACRAMENTO
 1030 Riverside Parkway
 Suite 130, CA 95605
 West Sacramento – USA
 T (+1) 916 374 8722
 F (+1) 916 537 3803
 E usa@mecasolar.com