



PowerGrip™ Plus

SECURE, WATERTIGHT STRUCTURAL ATTACHMENT SYSTEM

DON'T RIP IT! GRIP IT

OMG PowerGrip Plus is designed to fully secure non-ballasted solar racks to TPO and PVC roof covers. It can also be used for supplemental attachment on ballasted solar systems.

PowerGrip Plus units provide a secure connection directly to the roof deck or structural members, thereby taking the wind load off of the membrane roof cover and placing it onto the structural deck where it belongs. Properly installed PowerGrip Pluses can help to eliminate rack movement and remain watertight.



FEATURES & BENEFITS

- Properly installed PowerGrip Pluses provide a secure anchor to the roof deck and remain watertight.
- Takes the wind load off of the membrane and places it onto the structural deck where it belongs.
- Helps protect single-ply roof covers from damage due to ballasted rack movement.
- Simple installation process saves time and labor.
- Wide flange is easy to weld in place on thermoplastic roof covers.
- Compatible with most TPO and PVC membranes.

OMG PowerGrip Plus



- 1-in. (25 mm) diameter hexnut provides optimal perch securing brackets or struts.
- Exposed .9-in. (23 mm) tall x 3/8-in. (9 mm) diameter bolt and mounting stand are made from corrosion-resistant stainless steel and aluminum alloy for superior long-term performance.

APPLICATION

PowerGrip Plus mounts are designed for uplift and shear retention.

PowerGrip Plus can also be used for many other roof mounted applications, including: pipe supports and hangers, step crossovers, electrical conduit, raceways, satellite dishes, small antennas and HVAC applications, among others.

PowerGrip Plus units are typically installed with one of the following OMG Roofing Product Fasteners based on the specific deck type and roofing application.

- OMG XHD® Roofing Fastener (#15)
- OMG RetroDriller Fastener
- OMG Heavy Duty Roofing Fastener (#14)

Visit OMGRoofing.com for specific fastener details, sizes, specifications and packaging information. Always consult the roofing system manufacturer prior to installation.





PowerGrip™ Plus

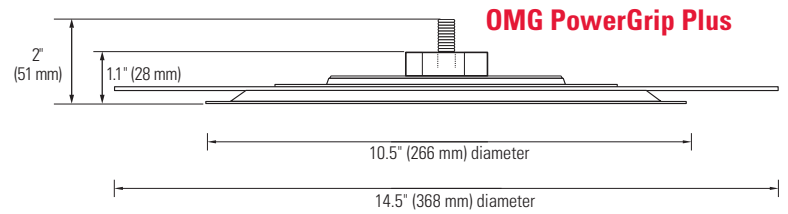
PRODUCT DATA SPECIFICATIONS


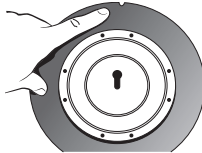
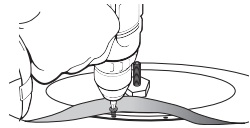
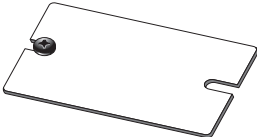

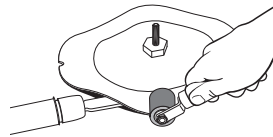
PERFORMANCE

PRODUCT	TEST	TEST METHOD (in gen. accordance with)	RESULTS
PowerGrip Plus	Tensile Strength	TAS 117-95 (A)	2000 lbf. (8.90 kN) min.
PowerGrip Plus	Shear Strength	ASTM E488-96	1075 lbf. (4.78 kN) min.

ORDERING INFORMATION

CAT. NO.	DESCRIPTION	PKG QTY	WEIGHT LBS (KG)
Call OMG Customer Service for membrane specific SKU: 800.633.3800	PowerGrip Plus	8	16 (7.2) / case



 <p>1. Mark location where PowerGrip Plus is to be installed. Prepare membrane surface at each location following roof system manufacturers' requirements.</p>	 <p>3. Locate the notch on the perimeter of the PowerGrip Plus flange and note how it aligns with the plate on the underside of the PowerGrip Plus.</p>	 <p>5. Lift the flange and install eight additional fasteners through the PowerGrip Plus plate, hitting the top flutes. Do not fold or crease the membrane during fastener installation.</p>
 <p>2. Install recommended fastener through the roof and deck (min. deck penetration 3/4-in. [20 mm] for steel, 1-in. [25 mm] for wood) using the depth gauge provided, and allowing the fastener head to sit firmly on the gauge card. Do not overdrive.</p>	 <p>4. Slide the assembly over the head of the fastener to position the PowerGrip Plus in the proper location.</p>	 <p>6. Heat Weld the flange of the PowerGrip Plus according to the manufacturer's specifications and seal cut edges as required.</p>

For more information, contact your local OMG sales representative, call 800-633-3800 or visit www.OMGRoofing.com.

OMG is a leading U.S. supplier of roofing fasteners, roof insulation adhesives, retrofit roof drains, pipe supports, and rooftop productivity tools. Our products are available nationwide through a network of roofing distributors, and supported by our national network of direct factory sales personnel.



153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

XHD® and OMG PowerGrip™ are trademarks of OMG, Inc. Copyright © 2023 OMG, Inc. All rights reserved. Based on EcoFasten Solar technology, U.S. Patent No. 8,683,751.

Superior productivity.
Superior performance.





PowerGrip™ Plus

SISTEMA DE SUJECCIÓN ESTRUCTURAL SEGURO E IMPERMEABLE

¡QUE NO SE SALGA NI SE ROMPA!

OMG PowerGrip Plus está diseñado para lograr la fijación total de bastidores para paneles solares sin lastre a recubrimientos de techo de TPO y PVC. También puede usarse como mecanismo de sujeción complementario en sistemas solares con lastre.

Las unidades PowerGrip Plus ofrecen una conexión segura directamente con la cubierta del techo o los miembros estructurales, lo que libera el recubrimiento de membrana de la carga producida por el viento y la transfiere, como corresponde, a la cubierta estructural. Si se las instala adecuadamente, las unidades PowerGrip Plus pueden contribuir a eliminar el movimiento de los bastidores y permanecen impermeables al agua.



CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

- Los productos PowerGrip Plus que se instalan adecuadamente ofrecen un anclaje seguro a la cubierta del techo y son impermeables al agua.
- Liberan la membrana de la carga producida por el viento y la transfieren, como corresponde, a la cubierta estructural.
- Protegen los recubrimientos de techo de una sola capa de los daños causados por el movimiento de los bastidores lastrados.
- El proceso de instalación es sencillo y ahorra tiempo y trabajo.
- La pestaña ancha es fácil de soldar en recubrimientos de techo termoplásticos.
- Son compatibles con la mayoría de las membranas de TPO y PVC.

PowerGrip Plus de OMG



- Las tuercas hexagonales tienen un diámetro de 1 pulg. (25 mm) y proporcionan un puntal óptimo para asegurar soportes o montantes.
- La base de montaje y el tornillo expuesto de 0.9 pulg. (23 mm) de largo x 3/8 pulg. (9 mm) de diámetro están hechos de una aleación de aluminio y acero inoxidable resistente a la corrosión que ofrece un rendimiento superior a largo plazo.

APLICACIÓN

Los soportes PowerGrip Plus están diseñados para la retención de fuerzas de levantamiento y corte.

PowerGrip Plus también puede usarse en muchos otros montajes en techos: soportes y abrazaderas para cañerías, pasarelas de cruce, conductos eléctricos, canaletas para cables, antenas parabólicas, antenas pequeñas y equipos de climatización, entre otros.

Por lo general, las unidades PowerGrip Plus se instalan con uno de los siguientes tornillos para productos de techado de OMG, según el tipo de cubierta y la aplicación de techo específicos.

- Tornillo para techos OMG XHD® (N.º 15)
- Tornillo RetroDriller de OMG
- Tornillo para techos de alta resistencia de OMG (N.º 14)

Para obtener información detallada sobre los tamaños, las especificaciones y el embalaje de los tornillos, ingrese a OMGRoofing.com. Siempre consulte al fabricante del sistema de techados antes de realizar la instalación.





PowerGrip™ Plus

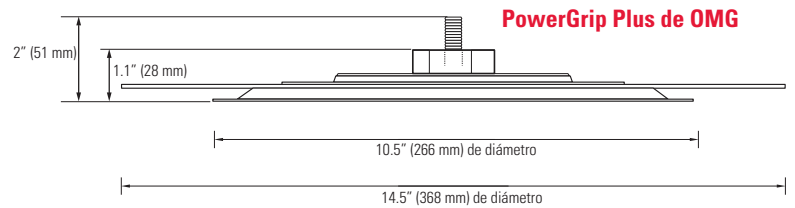
ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO


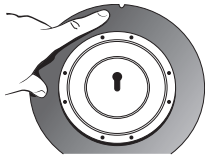
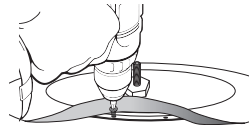
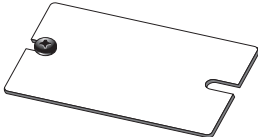

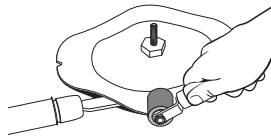
RENDIMIENTO

PRODUCTO	PRUEBA	MÉTODO DE PRUEBA (cumplimiento general)	RESULTADOS
PowerGrip Plus	Resistencia a la tracción	TAS 117-95 (A)	2000 lbf (8.90 kN) min.
PowerGrip Plus	Resistencia al corte	ASTM E488-96	1075 lbf (4.78 kN) min.

INFORMACIÓN DE PEDIDO

CAT. N.º	DESCRIPCIÓN	CANT. DE EMBALAJE	PESO EN LB (KG)
Llame al servicio de atención al cliente de OMG para conocer el SKU específico de cada membrana: +1 800.633.3800	PowerGrip Plus	8	16 (7.2)/estuche



 <p>1. Marque el lugar donde se instalará la unidad PowerGrip Plus. Prepare la superficie de la membrana en cada uno de esos lugares según las especificaciones del fabricante del sistema de techado.</p>	 <p>3. Ubique la muesca en el perímetro de la pestaña de la unidad PowerGrip Plus y observe cómo se alinea con la placa de la parte inferior.</p>	 <p>5. Levante la pestaña y coloque otros ocho tornillos en la placa de PowerGrip Plus golpeando las ranuras superiores. No pliegue ni arrugue la membrana al instalar los tornillos.</p>
 <p>2. Coloque el tornillo recomendado de modo que atraviese el techo y la cubierta (penetración mín. en la cubierta de 3/4 pulg. [20 mm] en acero y de 1 pulg. [25 mm] en madera) con la ayuda del medidor de profundidad provisto, y asegúrese de que la cabeza del tornillo quede firme sobre la tarjeta del medidor. No ajuste de más.</p>	 <p>4. Deslice el ensamblado por sobre la cabeza del tornillo para ubicar la unidad PowerGrip Plus en el lugar correcto.</p>	 <p>6. Suelde con una pistola de calor la pestaña de la unidad PowerGrip Plus de acuerdo con las especificaciones del fabricante y selle los bordes cortados según se requiera.</p>

Para obtener más información, consulte a su representante de ventas local de OMG, llame al +1 800.633.3800 o visite www.OMGRoofing.com.

OMG es proveedor líder en los EE. UU. de fijaciones para cubiertas, adhesivos de aislamiento para techos, acondicionamiento de drenajes de techo, soportes de tuberías y herramientas para mejorar la productividad en los techos. Nuestros productos están disponibles a nivel nacional a través de una red de distribuidores de techado, con el respaldo de nuestro personal nacional de ventas en fábrica.



153 BOWLES ROAD, AGAWAM, MA 01001 USA
800-633-3800 413-789-0252 OMGROOFING.COM

XHD® y OMG PowerGrip™ son marcas registradas de OMG, Inc. Copyright © 2023 OMG, Inc. Todos los derechos reservados. Basado en tecnología solar EcoFasten, patente de EE. UU. n.º 8 683 751.

Superior productivity.
Superior performance.

