

guard trac™ & guard trac™ plus

Una forma sencilla y rápida de asegurar su cubierta.

SEGURIDAD EN LA OBRA

- Soporte de contrapeso corto
- Reducción del riesgo de tropiezo
- Número limitado de componentes
- Componentes ligeros

FLEXIBILIDAD

- Fácil manejo
- Cualquier ángulo entre 30° - 300°.
- Permite la inclinación

GAMA COMPLETA

- Barandilla estándar de 3m
- Barandilla ajustable
- Puerta ajustable
- Componentes intercambiables entre las 2 versiones
- Fácil gestión de existencias
- No se requieren componentes adicionales

POSIBILIDADES DE APLICACIÓN

guard trac™ está perfectamente adaptado y certificado para su uso en una variedad de aplicaciones:

- Reemplazo / reparación de cubiertas
- Reemplazo y reparación de HVAC
- Pasarelas de acceso
- Rampas
- Obras en construcción
- Sitios de excavación
- Entreplantas
- Áreas de montaje y descanso
- Control de multitudes
- Áreas de elevación

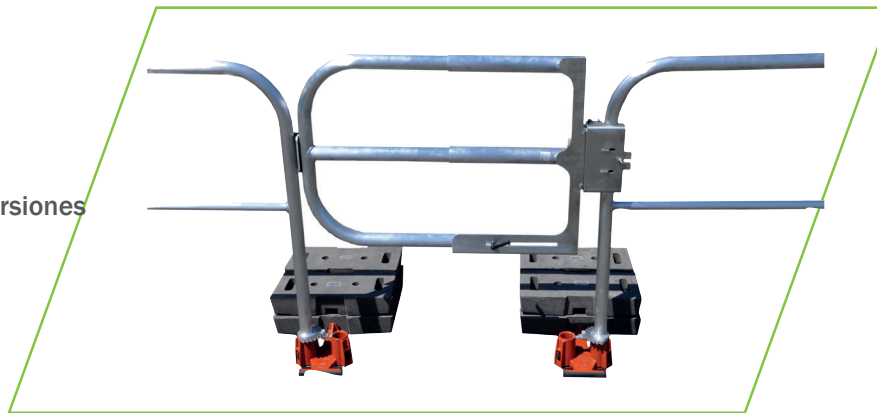
Gracias a su doble certificación, el guard trac™ plus es la solución más versátil, capaz de ser utilizada en una amplia variedad de aplicaciones. Cuando es necesario asegurar las cubiertas, marcar claramente los bordes o demarcar los tragaluces, los guard trac™ y guard trac™ plus son la solución ideal.

INSTALACIÓN

- Sin herramientas
- Rápido (30% más rápido que las otras soluciones)
- Fácil
- Ajuste in situ

BARANDILLA NO PERFORABLE

- No es necesario taladrar
- Asegura que la impermeabilización del techo no se dañe
- No requiere fijación
- Almohadilla antideslizante
- Contrapesos de hormigón
- Barandilla autoportante



ALCANCE MUNDIAL



NORTH AMERICA

CANADA

Tractel Ltd.
1615 Warden Avenue
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada
Phone: +1 800 465 4738
Fax: +1 416 298 0168
Email: marketing.swingstage@tractel.com

11020 Mirabeau Street
Montréal, QC H1J 2S3, Canada
Phone: +1 800 561 3229
Fax: +1 514 493 3342
Email: tractel.canada@tractel.com

MÉXICO

Tractel México S.A. de C.V.
Galileo #20, O cina 504.
Colonia Polanco
México, D.F. CP. 11560
Phone: +52 55 6721 8719
Fax: +52 55 6721 8718
Email: tractel.mexico@tractel.com

USA

Tractel Inc.
51 Morgan Drive
Norwood, MA 02062, USA
Phone: +1 800 421 0246
Fax: +1 781 826 3642
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way
Unit B2
City of Industry, CA 91746, USA
Phone: +1 800 675 6727
Fax: +1 781 826 3642
Email: tractel.usa-west@tractel.com

BlueWater L.L.C

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 579 3965
Email: info@bluewater-mfg.com

Fabenco, Inc

2002 Karbach St.
Houston, Texas 77092, USA
Phone: +1 713 686 6620
Fax: +1 713 688 8031
Email: info@safetygate.com

EUROPE

GERMANY

Tractel Greifzug GmbH
Viale Europa 50
Scheidtbachstrasse 19-21
51469 Bergisch Gladbach, Germany
Phone: +49 22 02 10 04-0
Fax: +49 22 02 10 04 70
Email: info.greifzug@tractel.com

LUXEMBOURG

Tractel Secalt S.A.
Rue de l'Industrie
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxembourg
Phone: +352 43 42 42-1
Fax: +352 43 42 42-200
Email: secalt@tractel.com

SPAIN

Tractel Ibérica S.A.
Carretera del Medio, 265
08907 L'Hospitalet del Llobregat
Barcelona, Spain
Phone: +34 93 335 11 00
Fax: +34 93 336 39 16
Email: infofib@tractel.com

FRANCE

Tractel S.A.S.
RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Email: info.tsas@tractel.com

IFMS S.A.S.

32, Rue du Bois Galon
94120 Fontenay sous Bois, France
Phone: +33 1 56 29 22 22
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

Tractel Solutions S.A.S.

77-79 rue Jules Guesde
69230 St Genis-Laval, France
Phone: +33 4 78 50 18 18
Fax: +33 4 72 66 25 41
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

GREAT BRITAIN

Tractel UK Limited
Old Lane Halfway
Sheffield S20 3GA, United Kingdom
Phone: +44 114 248 22 66
Fax: +1 713 688 8031
Email: sales.uk@tractel.com

ITALY

Tractel Italiana SpA

Viale Europa 50
Cologno Monzese (Milano) 20093, Italy
Phone: +39 02 254 47 86
Fax: +39 02 254 71 39
Email: infoit@tractel.com

NETHERLANDS

Tractel Benelux BV
Paardeweide 38
Breda 4824 EH, Netherlands
Phone: +31 76 54 35 135
Fax: +31 76 54 35 136
Email: sales.benelux@tractel.com

PORTUGAL

Lusotractel Lda
Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1
Trajouce, 2785-653 S. Domingos
de Rana, Portugal
Phone: +351 214 459 800
Fax: +351 214 459 809
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

POLAND

Tractel Polska Sp. z o.o.
ul. Bysławska 82
Warszawa 04-993, Poland
Phone: +48 22 616 42 44
Fax: +48 22 616 42 47
Email: tractel.polska@tractel.com

NORDICS

Tractel Nordics
(Scanclimber OY)
Turkkirata 26
FI - 33960
PIRKKALA, Finland
Phone: +358 10 680 7000
Fax: +358 10 680 7033
E-mail: tractel@scanclimber.com

RUSSIA

Tractel Russia O.O.O.
Olympiysky Prospect 38, Office 411
Mytishchi, Moscow Region
141006, Russia
Phone: +7 495 989 5135
Email: info.russia@tractel.com

ASIA

CHINA

Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.
2nd floor, Block 1, 3500 Xiupu road,
Kangqiao, Pudong,
Shanghai, People's Republic of China
Phone: +86 21 6322 5570
Fax: +86 21 5353 0982

SINGAPORE

Tractel Singapore Pte Ltd
50 Woodlands Industrial Park E7
Singapore 757824
Phone: +65 6757 3113
Fax: +65 6757 3003
Email: enquiry@tractelsingapore.com

UAE

Tractel Secalt SA Dubai Branch
Office 1404, Prime Tower Business Bay
PB 25768 Dubai, United Arab Emirates
Phone: +971 4 343 0703
Email: tractel.me@tractel.com

INDIA

Secalt India Pvt Ltd.
412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash
Business Park, Veer Savarkar Road,
Parksite, Vikhroli West,
Mumbai 400079, India
Phone: +91 22 25175470/71/72
Email: info@secalt-india.com

TURKEY

Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.
Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.
Nuvo Dragos Sitesi
A/120 Kat.11 Maltepe
34846 Istanbul, Turkey
Phone: +90 216 377 13 13
Fax: +90 216 377 54 44
Email: info@knot.com.tr

ANY OTHER COUNTRIES:

Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly
BP 38 Romilly-sur-Seine
10102, France
Phone: +33 3 25 21 07 00
Email: info.tsas@tractel.com



guard trac™ & guard trac™ plus

Una forma sencilla y rápida de asegurar su
tejado sin poner en peligro su
impermeabilización.

Conforme EN 13374-A:2019 y EN ISO 14122:2016

Probado, Testado, Tractel®



www.tractel.com



www.tractel.com

guard trac™ & guard trac™ plus

Una forma sencilla y rápida de asegurar su cubierta

DISEÑO ÚNICO

Nuestro exclusivo diseño Tractel® ofrece una elegante alternativa a las soluciones de barandillas comunes disponibles en el mercado. Nuestras barandillas le ahorran tiempo y problemas. Gracias al diseño patentado de nuestro soporte, todo el sistema puede instalarse sin necesidad de herramientas.

Tractel® ha desarrollado 2 versiones: **guard trac™** y **guard trac™ plus**.

Estas 2 versiones ofrecen soluciones complementarias para sus necesidades:

- **guard trac™**: simplicidad, rapidez de instalación y una atractiva relación calidad/precio
- **guard trac™ plus**: concepto innovador y alto rendimiento en comparación con los requisitos de la norma

guard trac™	guard trac™ plus
- Cumple con: EN13374-A:2019	- Cumple con: EN13374-A:2019
- Adecuado para una inclinación del tejado de 10°	- Adecuado para una inclinación del tejado de 10°
- Altura de la barandilla: 1,1m	- Altura de la barandilla: 1,1m
- Barandilla estándar de 3 m	- Barandilla estándar de 3 m
- Barandilla regulable	- Barandilla regulable
• 1,5m - 2,25m	• 2m - 2,5m
• 2,25m - 3m	
- Puerta ajustable	- Puerta ajustable
• 0,95m - 1,15m	• 0,95m - 1,15m
- 2x25kg de contrapeso en cada poste	- 2x25kg de contrapeso en cada poste
- 4x25kg en cada extremo libre (si lo hay)	- 4x25kg en cada extremo libre (si lo hay)
- Peso total del sistema: 23kg/m	- Peso total del sistema: 38kg/m

CUMPLIMIENTO

EN 13374-A:2019 Sistema de protección de bordes temporal.
EN ISO 14122-3:2016 Seguridad de las máquinas - Medios de acceso permanente a las máquinas.
Este último estándar ha sido revisado y sus requisitos de pruebas aumentan drásticamente con respecto a la versión anterior publicada en 2001.

Tractel es uno de los pocos fabricantes que ha certificado su solución según la norma EN ISO 14122 a partir de 2016. Esta versión ofrece una mayor resistencia a la sobrecarga de la barandilla, como puede ser el viento.

OPCIÓN DE COLOR

Los soportes de los contrapesos están electrocubiertos con un revestimiento de color rojo estándar. Bajo pedido especial, estos soportes se pueden personalizar en una variedad de acabados.

Las barandillas tienen un color estándar, aluminio. A petición especial, Tractel® puede recubrirlos en una variedad de colores, incluyendo:

- Rayas amarillas, negras y amarillas o una combinación similar: para aumentar la visibilidad.
 - Pantone P 110-4 U (USAF) o RAL 7046 (US Navy): para reducir la visibilidad de los rieles en un edificio histórico.
- Gracias al ejército estadounidense, sabemos qué color es el menos visible en el cielo y nuestra coloración personalizada nos permite proporcionarle barandillas que casi desaparecen vistas desde el suelo.

EN 13374-A:2019
EN ISO 14122:2016

SIN HERRAMIENTAS Y DE RÁPIDA INSTALACIÓN

Ahorra tiempo y problemas. Gracias al diseño patentado de nuestro soporte y al diseño integrado, todo el sistema se puede instalar sin una sola herramienta.

ACCESO

Nuestra puerta de aluminio puede instalarse fácilmente, sin herramientas, en cualquier lugar entre dos barandillas en línea.

BARRERA AJUSTABLE

Nuestra exclusiva barrera regulable asegura un ajuste para cada tamaño de cubierta. El montaje también se realiza sin necesidad de herramientas.

FÁCIL DE MANIPULAR

El aluminio de alta calidad y la ingeniería avanzada reducen el peso de cada componente.

SOPORTE CORTO

Reduce el riesgo de tropiezos, mejorando la seguridad dentro del perímetro. También ayuda a la instalación en espacios limitados.

ESTABILIDAD

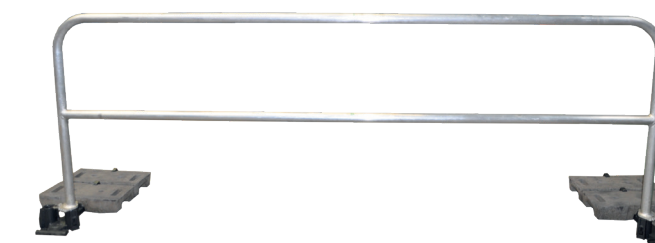
Todos los soportes intermedios se cargan con 2 contrapesos. Cada extremo independiente se carga con 4 contrapesos.

SOLUCIÓN PATENTADA

En una sola pieza, el cierre automático del **guard trac™** y el posicionamiento en ángulo, le ofrece una instalación rápida, fácil y sin herramientas. La almohadilla antideslizante asegura una perfecta estabilidad del sistema.

DIFERENTES MODELOS

guard trac™



3m barandilla estándar

guard trac™ plus



3m barandilla estándar

CON COMPONENTES IDÉNTICOS



Soporte doble



Soporte simple

PARA LA SOLUCIÓN ÓPTIMA



Puerta instalada en el **guard trac™ plus**