



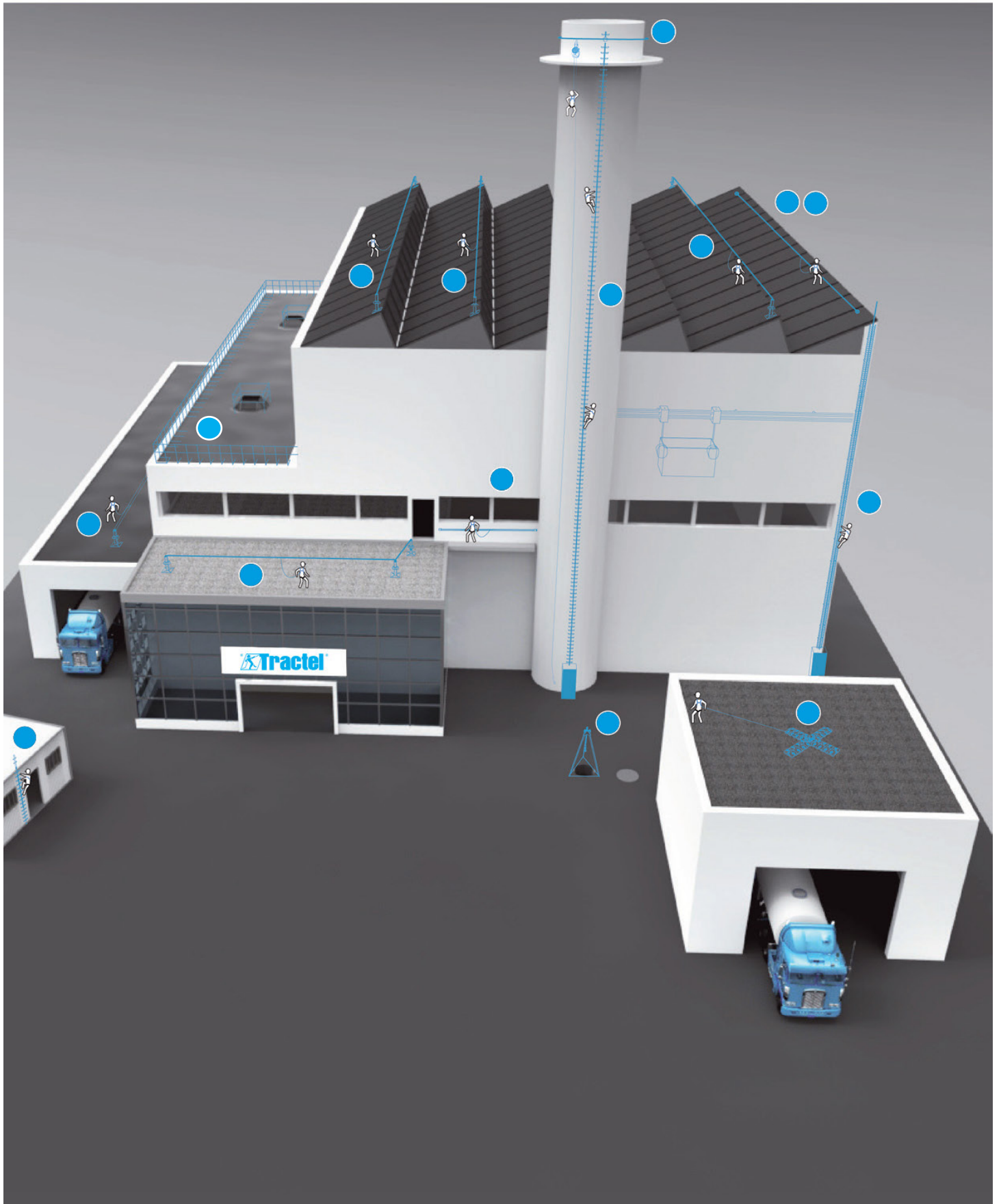
TRACTEL® SOLUCIONES PARA TORRES

www.tractel.com

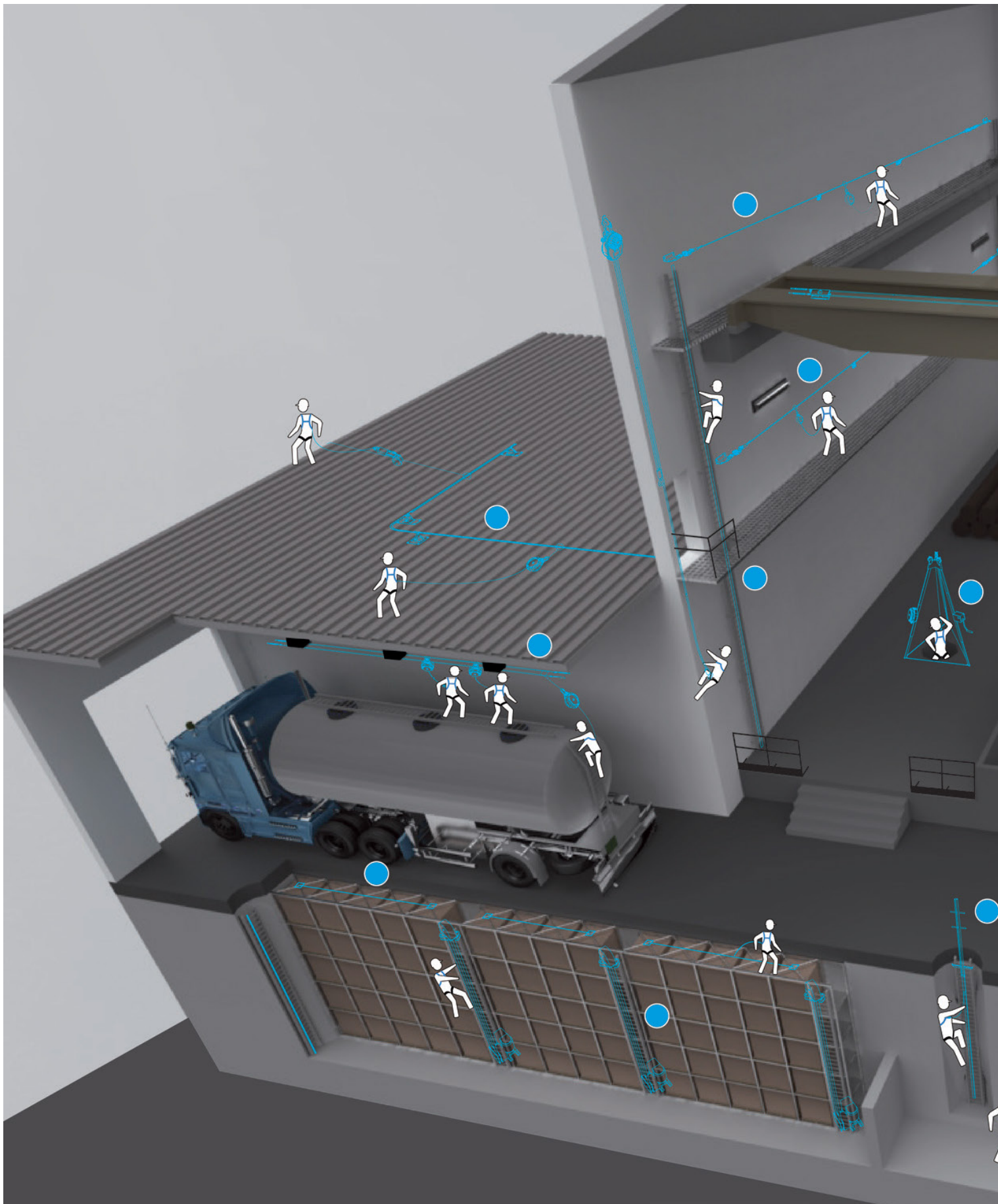
Por qué elegir Tractel® :

- Mayor **seguridad** y **protección** para sus empleados, sea cual sea su aplicación, sector o ubicación geográfica
 - Proveedor líder de sistemas anticaídas y equipos de trabajo en altura
 - Participante activo en todos los organismos de normalización del sector (Europa, Norteamérica)
 - Persona de contacto competente en el ámbito del desarrollo de la actividad, persona de contacto permanente en el servicio de oficina
- Una amplia gama de **productos y soluciones** que combinan rendimiento, ergonomía, seguridad y confort
 - Homologación de la gama de EPI de alta capacidad para **capacidades de hasta 150 kg**, que protege a los usuarios hasta 150 kg (para personas, incluida la ropa y el utillaje que pesa hasta 150 kg)
 - Vida útil ilimitada de los productos EPI en determinadas condiciones
 - Oferta completa de soluciones de productos de elevación y manipulación, equipos de medición y control de cargas, productos y soluciones de seguridad en altura, acceso temporal, acceso permanente y servicio
 - Posibilidad de desarrollar productos especiales, adaptados a las necesidades y aplicaciones específicas del cliente
- Soporte global y local de **ventas, servicio y postventa**
 - Filiales en 19 países
 - Puntos de servicio locales de Tractel®.
 - Amplia red de distribuidores de servicios.
- **Excelencia e integridad en ingeniería y fabricación**
 - Centros de excelencia en ingeniería en Francia, Alemania, Luxemburgo, Canadá, Estados Unidos, Singapur y Finlandia
 - Instalaciones de fabricación en Canadá, China, Finlandia, Francia, Alemania, Polonia, Singapur, España y Turquía
 - Apoyo a los clientes durante todo el ciclo de vida, desde la viabilidad hasta la ejecución, pasando por el diseño
- Calidad asegurada y normas reconocidas
 - Tractel® está certificada según la ISO 9001, según la ISO 14001 y la OHSAS 18001
 - Los productos Tractel® están certificados según la nueva Directiva de Máquinas 2006/42/CE, según la norma EN 1808 y cumplen con las normas actuales de EPI como la EN 18799-1 (escaleras fijas con barandillas laterales), EN 18799-2 (escaleras fijas con larguero central), EN 341 (dispositivos de rapel), EN 353-1 (dispositivos anticaídas móviles con guía) y EN 353-2 (dispositivos anticaídas móviles sobre guías móviles).
 - Estrecha colaboración con los centros de ensayo, organismos de certificación, etc.
- **Experiencia y Conocimientos**
 - Fundada hace más de 70 años, con el cabrestante manual pasante tirfor®.
 - Hoy presente en 6 segmentos - Elevación y Manipulación, Medición y Control de Carga, Productos y Soluciones de Seguridad en Altura, Acceso Temporal, Acceso Permanente y Servicios -.

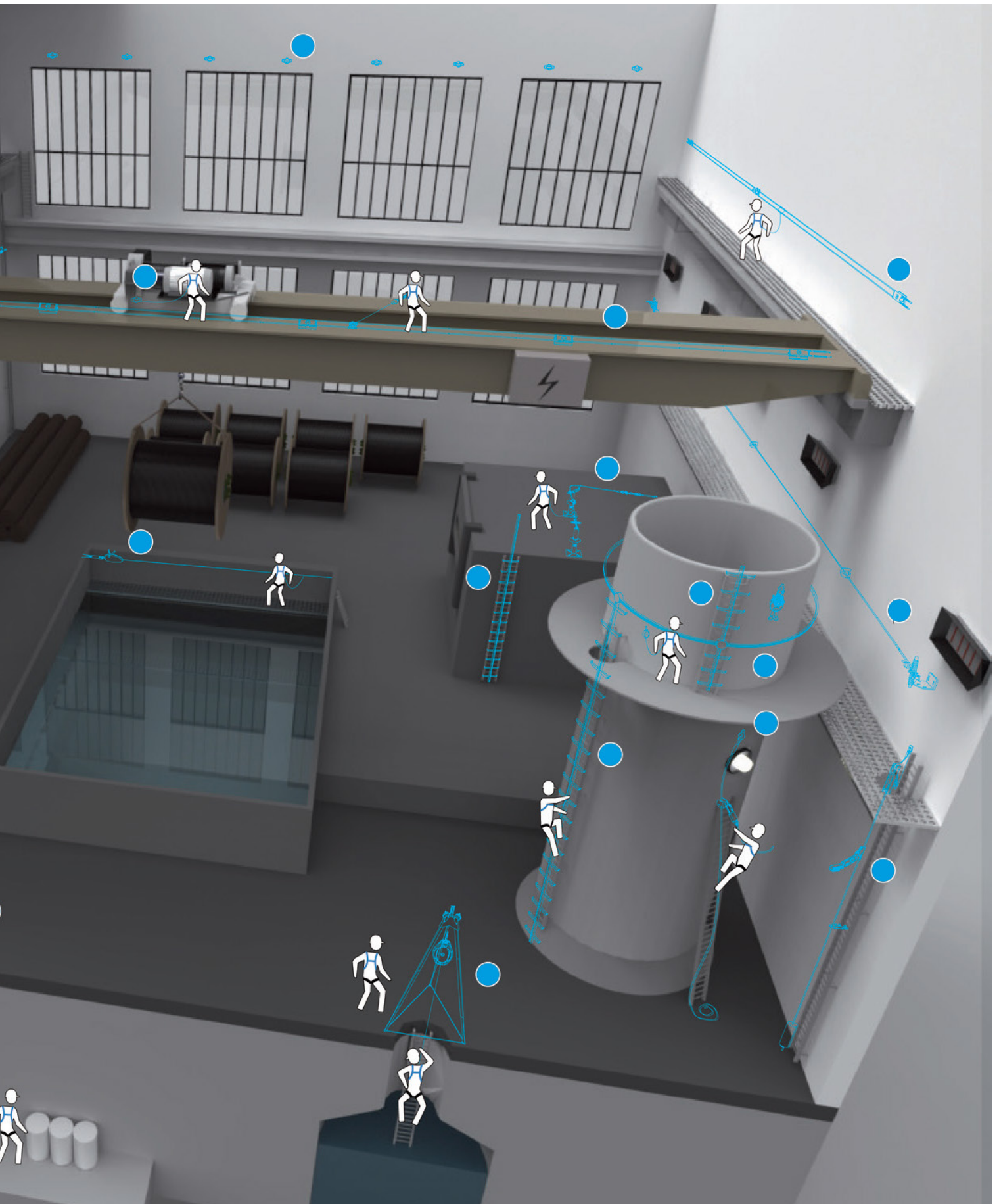
Resumen de soluciones con productos Tractel®



Resumen de soluciones con productos Tractel®



Resumen de soluciones con productos Tractel®



Tractel® soluciones para torres

FABA™ Sistema anticaídas

Desde 1965, Tractel® ofrece soluciones de acceso a escaleras verticales u horizontales (sistemas FABA™) basadas en diseños modulares y robustos. FABA™ ofrece soluciones completas y barandillas de seguridad para un acceso seguro a sus lugares de trabajo en altura. Una completa gama de componentes estándar garantiza un sistema de protección anticaída según la norma EN 353-1.

Los sistemas anticaídas FABA™ permiten subir de forma segura por escaleras verticales fijas a cualquier altura y por vías de acceso horizontales o inclinadas, como los tipos de torre que se muestran en las siguientes páginas y, por ejemplo:

- Torres, chimeneas, pilares, mástiles de iluminación o de antenas, pilones ...

Funcionalidad

El usuario debe llevar un arnés que se conecta directamente a la corredera del raíl FABA™. En caso de caída, el deslizador se engancha inmediatamente en el raíl y evita así lesiones graves y muertes.

Los deslizadores tienen una construcción mecánica y son guiados por el perfil interior del riel FABA™. Ofrecen buenas tolerancias de instalación y uso. Los deslizadores Tractel® también ofrecen excelentes propiedades de deslizamiento. Sus absorbedores de impacto están diseñados para amortiguar la caída y reducir significativamente la fuerza ejercida sobre el cuerpo humano.

Ventajas

Los sistemas FABA™ son los únicos del mercado con un sistema de deslizamiento interno: Los rodillos principales de la corredera discurren por el interior del raíl y garantizan así un guiado constante y uniforme.

No hay pérdidas por fricción, lo que resulta ventajoso durante el ascenso. La inspección y el mantenimiento son sencillos y accesibles.

Gracias a su diseño, los sistemas FABA™ pueden utilizarse a temperaturas bajo cero y pueden pintarse para satisfacer las necesidades locales.

El sistema de acero FABA™ A12 es el más ligero del mercado. Este aspecto facilita la instalación.

Los sistemas FABA™ están disponibles en aluminio, acero galvanizado para la mayoría de las aplicaciones y acero inoxidable para aplicaciones en plantas químicas o de procesamiento de alimentos agresivas.

Explicación de los símbolos usados en las páginas siguientes:

Material:



acero galvanizado



acero inoxidable



aluminio

Instalaciones: todos los sistemas FABA™ deben ser atornillados, los métodos de instalación adicionales son



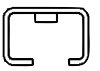
atornillada



soldada

Torre tubular (acero)

A12



bend ladder

permanent catch

Galv.

Inox

ring bracket

support bracket

Butterfly Door
oppened

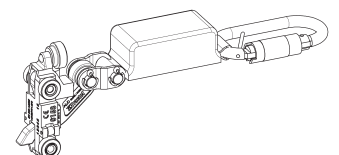
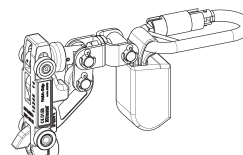
Butterfly Door
closed

ajuste individual de las
fijaciones en la estructura

FABA™

FABA™ Slider Grip

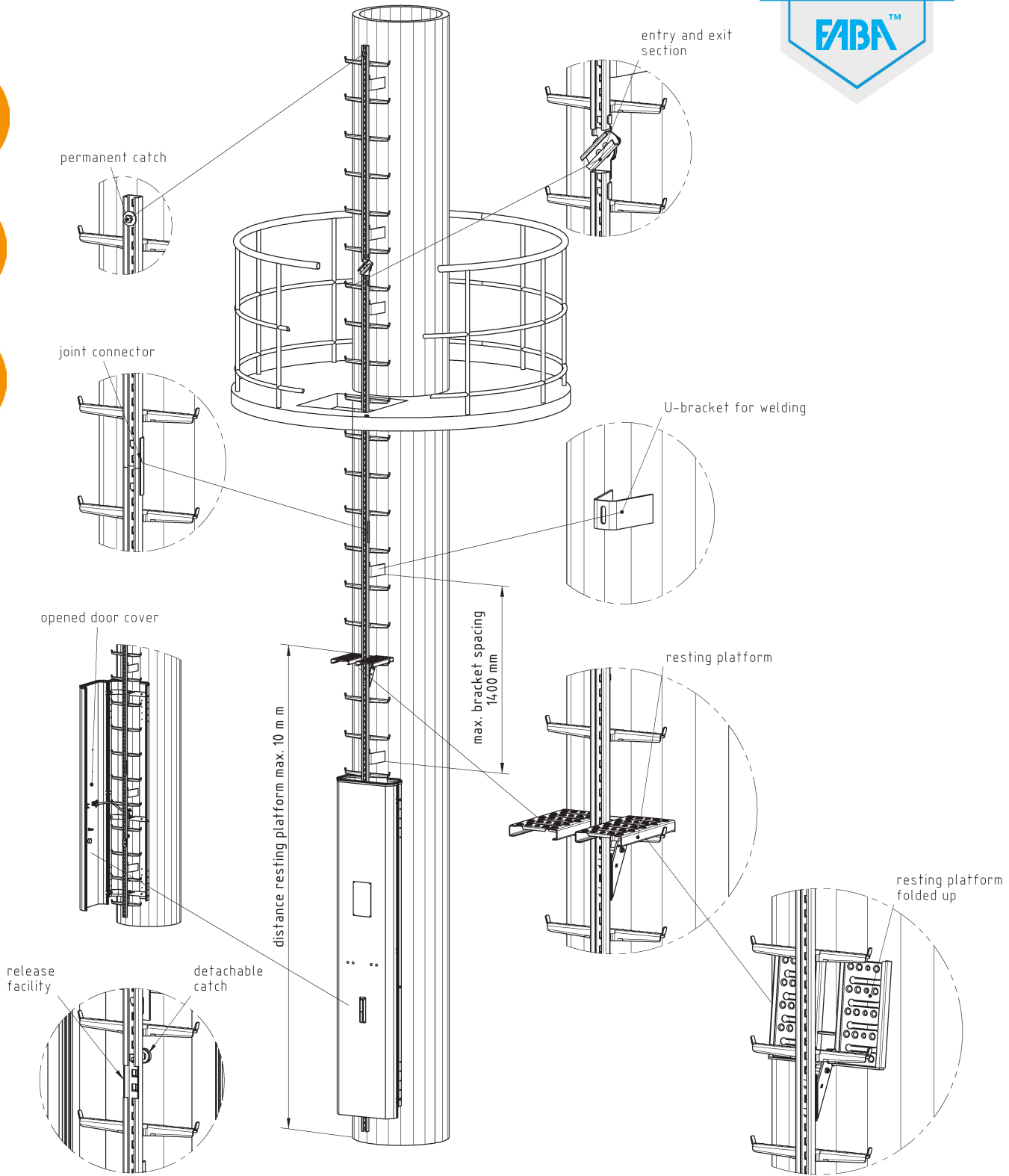
FABA™ Slider AL-D



Tubular (Steel) Tower

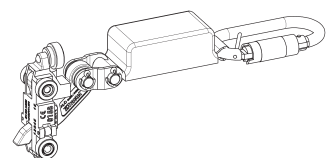
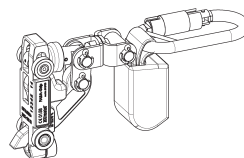


A12



FABA™ Slider Grip

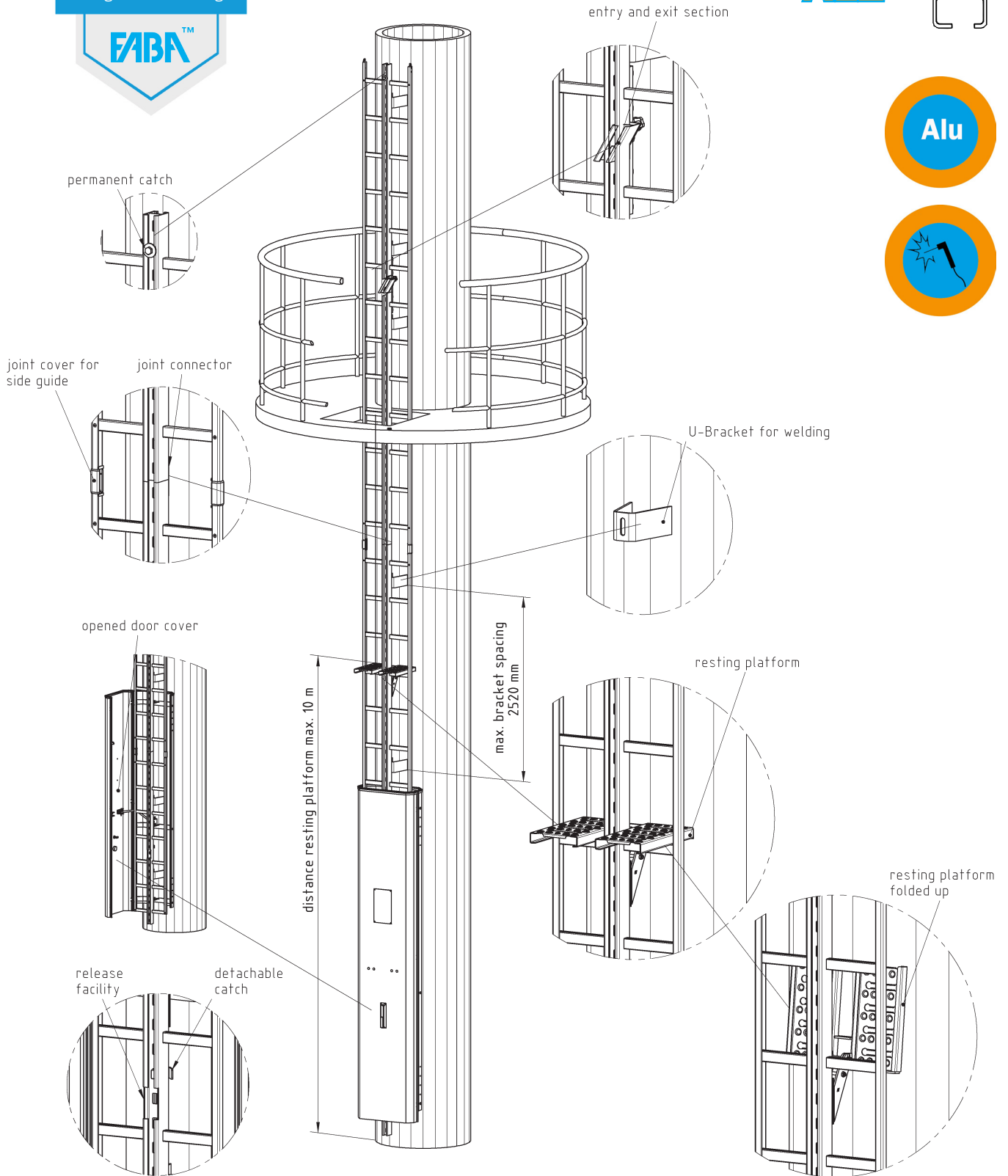
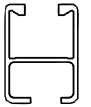
FABA™ Slider AL-D



Tubular (Steel) Tower

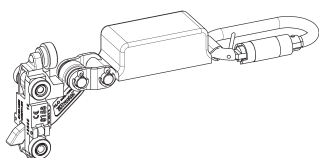
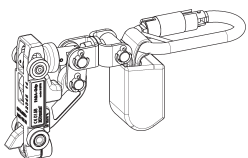


AL2



FABA™ Slider Grip

FABA™ Slider AL-D



Beneficios Adicionales:

- Fácil instalación -> atornillado premontado
- Menor corrosión en comparación con el acero galvanizado
- Menor coste de adquisición
- Escalada ergonómica
- Menor peso
- Guía lateral opcional

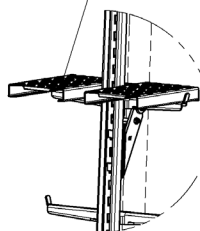
(Acero) Mástil de rejilla



A12



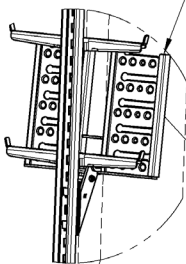
resting platform



distance resting platform max. 10 m

max. bracket spacing 1400 mm

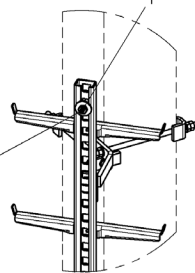
resting platform folded up



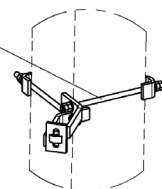
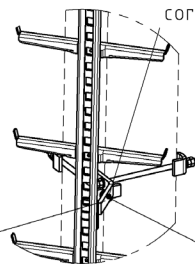
FABA™ escalera

FABA™ rail

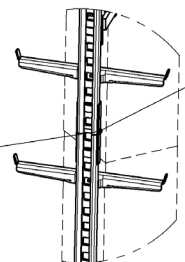
permanent catch



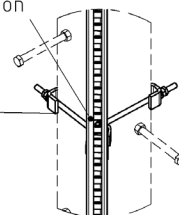
fastening to a corner post



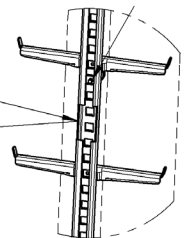
joint connector



retrofit solution



detachable catch

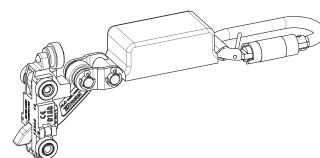
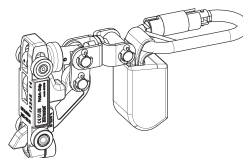


release facility

FABA™ Slider Grip

FABA™ Slider AL-D

door cover



Varias longitudes disponibles

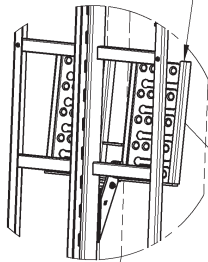
(Acero) Mástil de rejilla



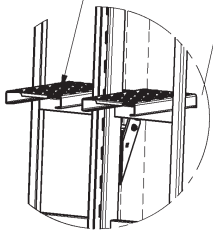
Ligero y resistente

FABA™

resting platform folded up



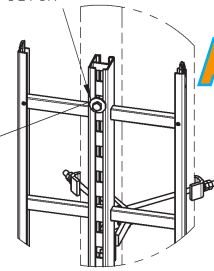
resting platform



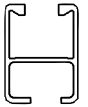
distancia resting platform max. 10 m

max. bracket spacing
2520 mm

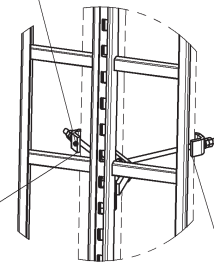
permanent catch



AL2

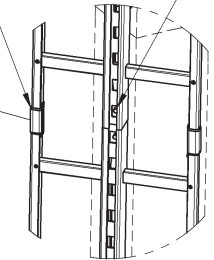


fastening to a corner post



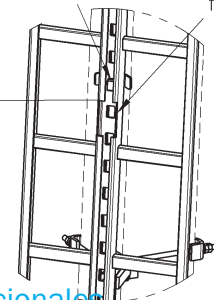
joint cover for side guide

joint connector

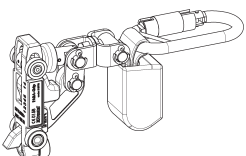


detachable catch

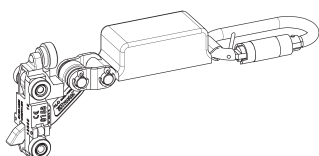
release facility



FABA™ Slider Grip



FABA™ Slider AL-D



Beneficios Adicionales

- Fácil instalación -> atornillado premontado
- Menor corrosión en comparación con el acero galvanizado
- Menor coste de adquisición
- Escalada ergonómica
- Menor peso
- Guía lateral opcional

Mástil de hormigón



A12

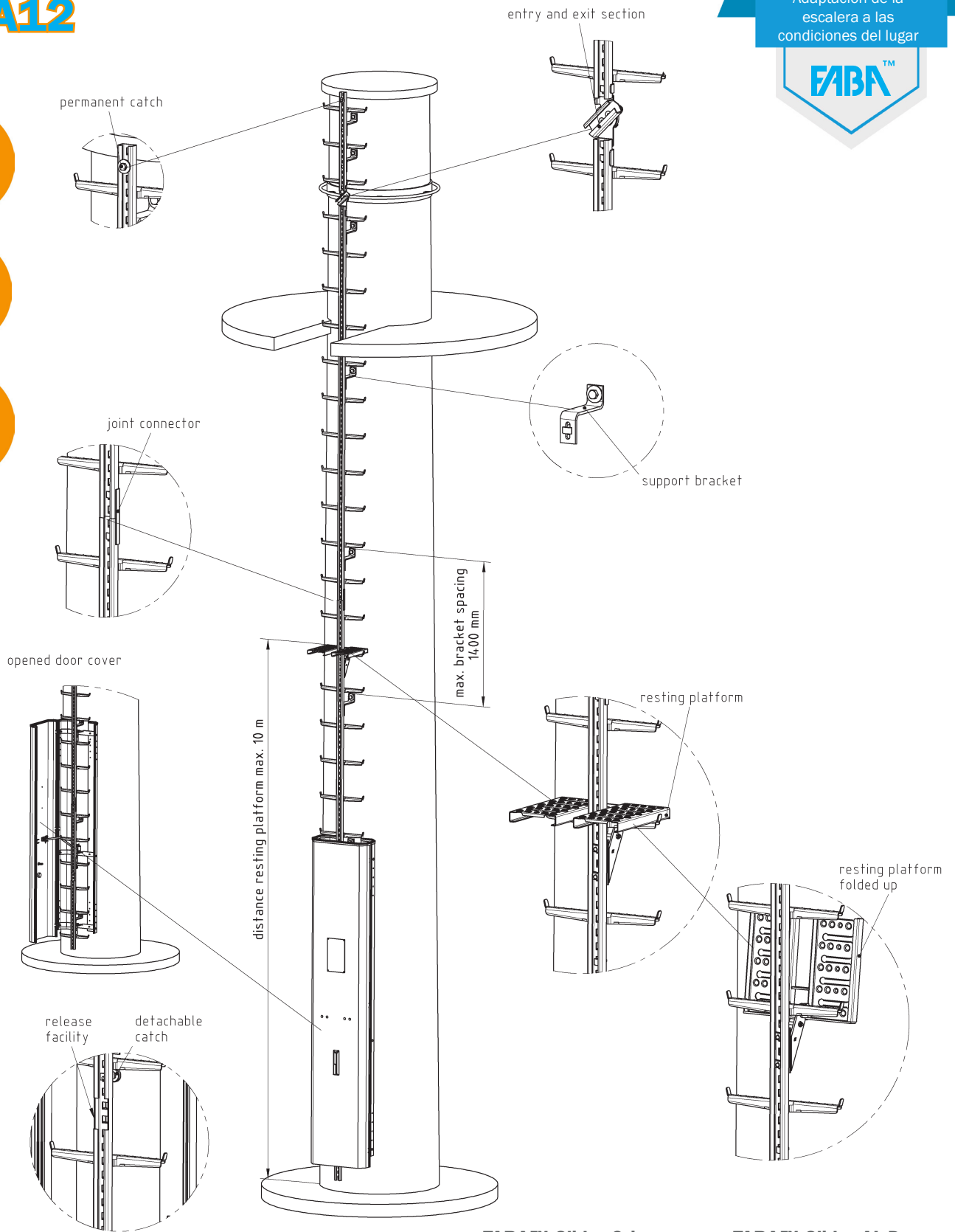
Galv.

Inox



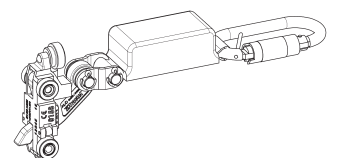
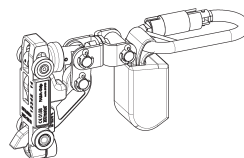
Adaptación de la
escalera a las
condiciones del lugar

FABA™



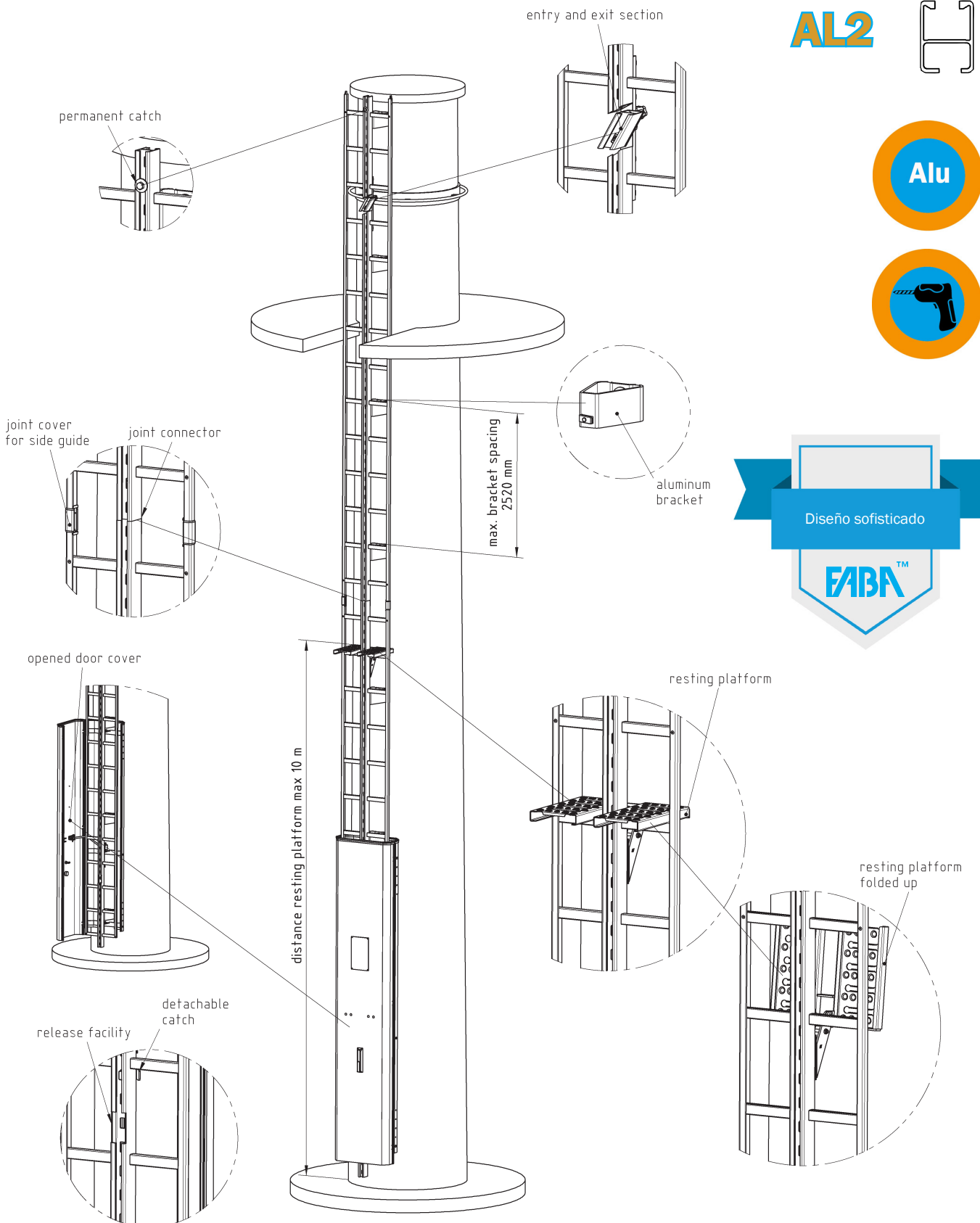
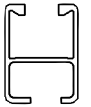
FABA™ Slider Grip

FABA™ Slider AL-D



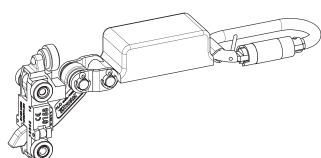
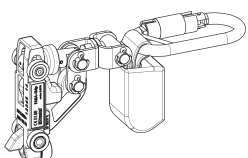
Mástil de hormigón

AL2



FABAMA™ Slider Grip

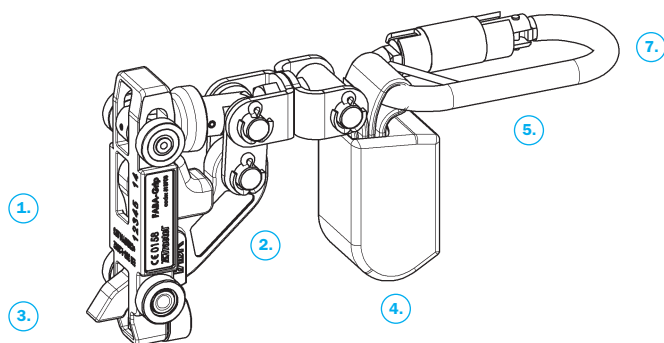
FABAMA™ Slider AL-D



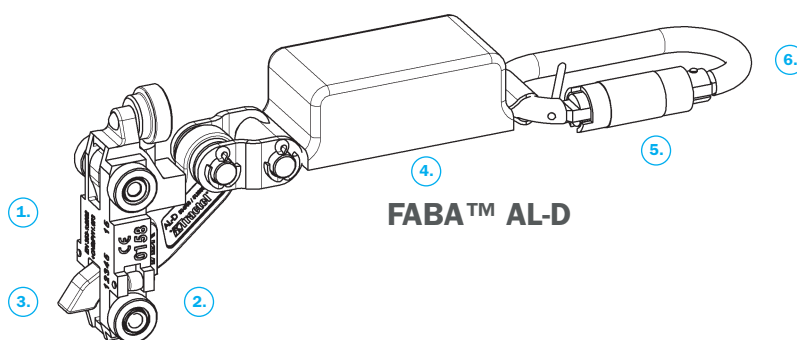
Beneficios Adicionales

- Fácil instalación -> atornillado premontado
- Menor corrosión en comparación con el acero galvanizado
- Menor coste de adquisición
- Escalada ergonómica
- Menor peso
- Guía lateral opcional

FABA™ Deslizadores



FABA™ Grip



FABA™ AL-D

1. a) Carcasa sólida de aluminio fundido/fresado, diseño abierto para facilitar la inspección - asimétrico para evitar la inserción errónea
 b) Carcasa sólida de aluminio fundido/fresado, diseño abierto para facilitar la inspección - simétrico, el deslizador funciona en ambas direcciones
2. Rodillo de larga duración
3. Fuerte trinquete para una activación segura en el riel de seguridad
4. Amortiguador de caída y energía que garantiza un choque inferior a 6 kN
5. Mosquetón Trilock (Trilock: tirar/rotar/abrir)
6. Disponible con mosquetón estándar y con mosquetón Trilock
7. La función de inclinación hacia atrás permite al usuario descansar cuando lo necesite

Crterios	FABA™ Grip	FABA™ AL-D
Compatibilidad del sistema - con escaleras AL 2 y perfiles de seguridad - con escaleras A12 y perfiles de seguridad	Sí Sí	Sí Sí
Ergonómico en gran altura de escalada (aplicaciones más comunes)	Excelente	Parcial
Escalada con función de inclinación hacia atrás	Posible	No posible
Aplicaciones con - desplazamiento negativo de la estructura (atrás) - desplazamiento positivo de la estructura (adelante)	Sí Sí	Sí Sí
Aplicaciones con limitaciones de espacio (por ejemplo, en pozos de registro)	Posible	Posible
Instalaciones que requieren una guía de seguridad A12 o AL 2 colocada en el lado del carril de acceso vertical debido a la insuficiencia de espacio en los peldaños	No recomendado (longitud de la cinta ~ 18 cm)	Fácil pero limitado (longitud de la cinta ~ 28 cm)

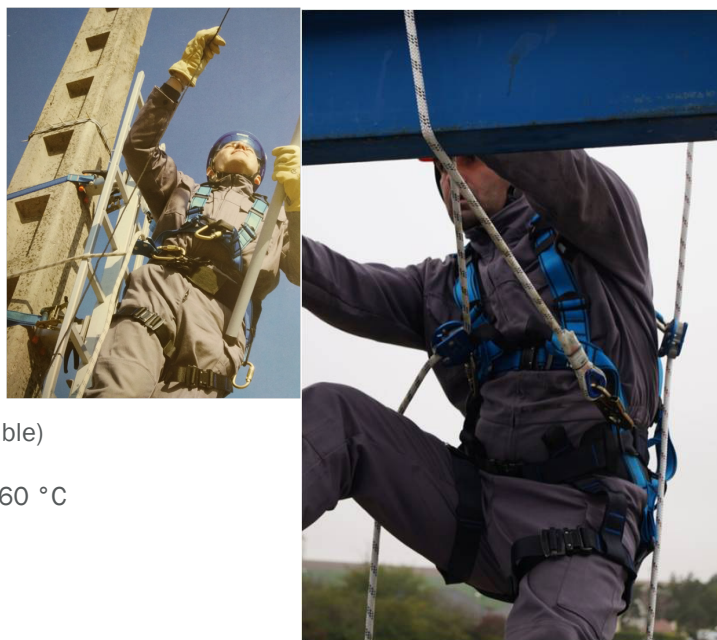
Equipos de protección personal

Anticaídas stopfor™ P & B

Dispositivo anticaídas anutomático

Beneficios:

- Aprobado para 150 kg de peso del usuario
- Fácil de usar
- No se puede manipular de forma incorrecta
- Uso horizontal (por ejemplo, en techos planos) y vertical
- Colocación en el lugar de trabajo
- Fabricado sin materiales corrosivos (aluminio y acero inoxidable)
- Cierre automático con mosquetón
- Puede utilizarse en el rango de temperaturas de - 35 °C a + 60 °C
- Conforme a las normas EN 353-2 y EN 358



stopfor™ P



stopfor™ B



Descensor de fricción automático derope™.

derope™ STD descensor con bloqueador de cuerda y mosquetón derope™ UP Descensor con gran volante como elevador de rescate y manivela desplegable apta para la elevación.

Beneficios:

- Aprobado para un máximo de 150 kg/persona
- Uso intensivo
- Puede utilizarse con un atornillador sin cable (300W, batería de 14V como mínimo)
- Se puede utilizar como dispositivo de rescate y para el posicionamiento de trabajo
- Límite de descensos combinados a 1000 - 3000 m de longitud de cuerda
- Altura máxima de descenso para 2 personas (máx. 225 kg) es de 200 m.
- Puede utilizarse en un rango de temperaturas de - 35 °C a + 60 °C
- Longitudes de cuerda según las necesidades del cliente



www.tractel.com

9ei Jdc 'XY 'dfchYVVJCB 'dYfgcbU



5fbYgYgYhVbJMcgXYWUgYgdYVU' dUFU'Ud'JMVJcbYgXYVcbgfi WJCB XY hcfFYgYb tU'Ug'GZA ZL@

5fbYgYgYVcb dYfbYfUg'hjdc'a cbHk U'm\YV]'Ug'XY'U' ghY'ZYI J'V'Yg''@U'Vta cX]XUX'XY' i gc'gY'j Y'Zj cfYV]XU'dcf''U'U'a c\UX]'U' XcfgU' L!D58; ždi YXY' i h]'rUfgY' Yb Vta V]bUM]CB Vcb' i bU'g]'U'XY' fFUU'c''

HT Promast

! 5fbf'g Vcb dYfbYfUg'XY'hjdc'a cbHk Yfc'm\YV]'Ug'XY'U' ghY'ZYI J'V'Y/U'UbWU'Y XcfgU'žUbWU'Y YghYfbU' m UbWU'Y' i a V]'MV'/U'a c\UX]'U'XcfgU' 7ca ZcfH!D58' dUFU'Ui a YbHf''U'Vta cX]XUX'XY' i gc' mZMV]J'Uf'Y'' U' ghY'ždUFU'U'dcg]VJCB XY fFUU'c' XY d]Y' mgi gdYbX]XU' mY' Udcnc' Yb' d'cg]VJCB XY fFUU'c'/Vcb '\YV]'Ug' Ui hca z h]VU'g' mX]gdc]V'Y Vcb U'a c\UX]'U'9'UghFUW' "

! Di YXY' i h]'rUfgY' Yb Vta V]bUM]CB Vcb' i bU'g]'U'XY' fFUU'c''



HT Secours

- Arnés con perneras de tipo montaña y hebillas de ajuste flexible; anclaje dorsal, anclaje esternal, anclaje umbilical y anclaje lateral; almohadilla dorsal Comfort X-PAD para mayor comodidad de uso y fácil colocación; disponible con hebillas automáticas o estándar.
- Puede utilizarse en combinación con la silla de trabajo.



HT Electra

- Arnés con perneras de tipo montaña y hebillas de ajuste flexible; anclaje dorsal, anclaje esternal y anclaje lateral; almohadilla dorsal Comfort X-PAD para mayor comodidad de uso y fácil colocación, para posición de trabajo de pie y apoyo en posición de trabajo; con hebillas automáticas y disponible con almohadilla Elastrac™.



HT 56

- Arnés con perneras de tipo montaña y hebillas de ajuste flexible; anclaje dorsal, anclaje esternal y anclaje torácico; almohadilla dorsal Comfort X-PAD para aumentar la comodidad de uso y facilitar el ajuste, para la posición de trabajo de pie y el apoyo en la posición de trabajo; disponible con hebillas estándar o automáticas y con almohadilla Elastrac™.



HT Easyclimb

- Arnés con perneras de tipo montaña y hebillas de ajuste flexible; anclaje dorsal, anclaje esternal, anclaje torácico, anclaje umbilical y anclaje umbilical antirretroceso; almohadilla dorsal Comfort X-PAD para aumentar la comodidad de uso y facilitar el ajuste, para la posición de trabajo de pie y el apoyo en la posición de trabajo; con hebillas automáticas y disponible con almohadilla Elastrac™.



X-PAD™ Almohadillas confort

La opción X-Pad (debe pedirse con el arnés) hace que el arnés sea fácil de colocar con una comodidad óptima para el usuario.

Ventajas del X-PAD:

- Suficiente rigidez para mantener el arnés en su forma.
- Peso muy ligero para aumentar la comodidad.
- Buena ventilación para evitar el efecto de sudoración.



Equipos de Protección Personal



Anticaídas autorretráctil **blocfor™**

Anticaídas autorretráctil con cinta textil sintética para aplicación vertical y horizontal

Beneficios

- Posibilidad de inspección anual por parte de una persona cualificada in situ, sin necesidad de trasladar el dispositivo
- Mantenimiento simplificado gracias al diseño optimizado
- Menos piezas de repuesto en comparación con los modelos anteriores
- Homologado horizontal y verticalmente según la norma EN 360
- Enrollado y desenrollado automático, en función del movimiento del usuario
- Desviación de 20° respecto a la vertical u horizontal



blocfor™ 1.8A ESD-47-53

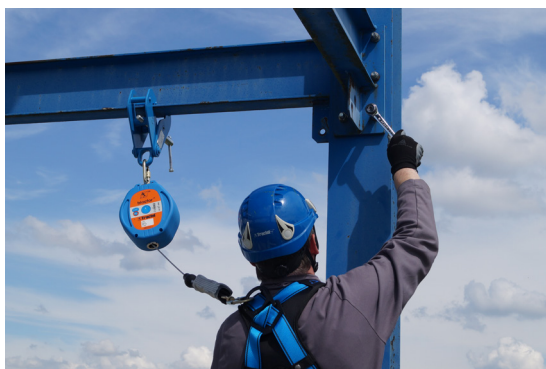
- Dispositivo anticaídas pequeño con correa textil (15 mm) y una longitud total de 1,8 m
- Con mosquetón en la cinta y gancho de sujeción (MW 50) en la carcasa

blocfor™ 5/6 ESD

- Dispositivo anticaídas compacto con correa textil (25 mm) en longitudes de 5 m o 6 m
- Con absorbedor de energía ESD y autorretráctil

blocfor™ 10, 20, 30 ESD SR

- Dispositivo anticaídas compacto con cuerda sintética, disponible en varias longitudes
- Con absorbedor de energía ESD y autorretráctil



stopcable™

Dispositivo anticaídas de cable metálico

El acceso a un lugar de trabajo elevado a través de una escalera es peligroso. El sistema de protección de escalada **stopcable™** se utiliza para la seguridad personal durante todo el ascenso. El sistema consiste en una guía de cable metálico fijada a la estructura. Sobre esta guía discurre un deslizador con el que se conecta el usuario.

Beneficios:

- Fácil de montar con poco esfuerzo
- El deslizador se puede quitar en cualquier parte de la cuerda
- Aprobado para un peso de usuario de 150 kg
- Diseñado, fabricado y probado según la norma EN 353-1 y EN 353-2



Accesorios

- Casco
- Cinta anti trauma
- Correas



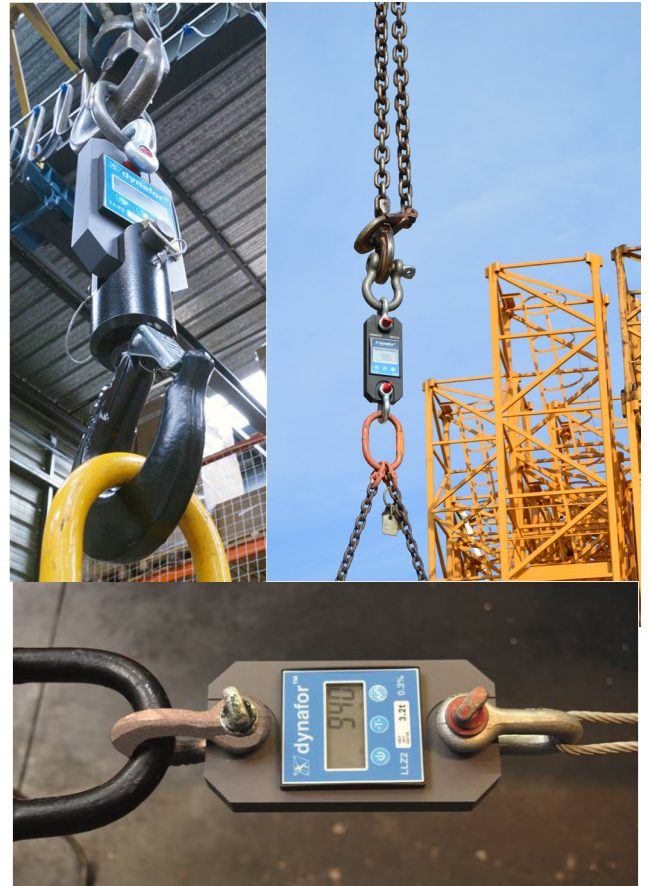
Medición de carga

Medición de cargas dynafor™

Los modelos del tipo dynafor™ son dispositivos electrónicos de medición de cargas para la medición de fuerzas de tracción (N) y la determinación de cargas suspendidas (kg).

Beneficios:

- La normativa industrial
- Permite la lectura a distancia
- Robusta carcasa de aluminio
- Funciones muy amplias
- Posibilidad de conexión al PC a través del puerto USB
- Dispone de un software de monitorización
- Desplazable, incluidas las cargas
- Utilizado por DEKRA y TÜV



Tensiómetro dynarope™

Los modelos del tipo dynarope™ están especialmente diseñados para medir las fuerzas de tracción en una variedad de cables, que no pueden ser desmontados.

Se aplican allí donde se miden las fuerzas de tracción en cables tensados, p. ej;

- al colocar y ajustar torres o mástiles de antena
- para la instalación de líneas eléctricas elevadas

Beneficios:

- Práctico y ligero
- Fácil de usar
- Instalación rápida
- Para uso móvil



Elevación y Tracción

Cabrestante de cable tirfor®

Cabrestante manual de cable para elevar, arrastrar y posicionar cargas a grandes distancias

Beneficios:

- Peso ligero
- Sin limitación de la longitud de la cable
- No se daña el cable incluso en un uso exigente
- 10 % menos de esfuerzo que todos los demás tornos de cable manuales
- Mordazas de sujeción de muy bajo desgaste
- Con protección de sobrecarga
- Instalación rápida

También disponibles como modelos manuales



Polipasto de cable motorizado minifor™

Beneficios:

- Sin limitación de la longitud de la cuerda
- Carga de 100 kg, 300 kg o 500 kg
- Bajo peso
- Instalación rápida
- Práctico, ligero, robusto y potente



Tensor de cable de acero tirvit™

Beneficios:

- Bajo peso
- Práctico
- Compacto
- Robusto
- Listo para usar



GLOBAL REACH



NORTH AMERICA

CANADA

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

Tractel Swingstage

1615 Warden Avenue
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada
Phone: +1 800 465 4738
Fax: +1 416 298 0168
Email: marketing.swingstage@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: +1 626 937 6730
Email: tractel.usa-west@tractel.com

Safety Products Group

4064 Peavey Road
Chaska, MN 55318, USA
Phone: +1 866 933 2935
Email: info@safetypg.com

BlueWater

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
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: infotib@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
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com

IFMS

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 SAS

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
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 459809
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
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.
Olympiyskiy 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
Fax: +33 3 25 21 07 11
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com

