

SOLUÇÕES TRACTEL*

Sistema de proteção antiqueda

Para se proteger em caso de queda, é essencial ter um sistema de segurança completo. Este equipamento deve incluir:

- Uma ancoragem
- Um equipamento antiqueda
- Um arnés

Linga de ancoragem AS19S



Standard - EN 795-B

Ponto de ancoragem PA



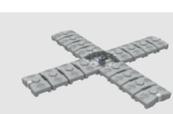
Standard - EN 795-A1

Linha de Vida tempo 3



Standard - EN 795-B

Ponto de ancoragem mobifor



Standard - EN 795-E

+

Antiqueda para corda stopfor™ B + rope 10 m



Standard - EN 352-2

Antiqueda retrátil automático blocfor™ 1.8A ESD



Standard - EN 360

Antiqueda retrátil automático blocfor™ 6 ESD



Standard - EN 360

Antiqueda retrátil automático blocfor™ 10 ESD



Standard - EN 360

Linga em cinta com absorção - LSA



Standard - EN 355

+

HT electra



Standards - EN 358/EN 361

HT55 A



Standard - EN 361

HT22



Standard - EN 361

HT11



Standard - EN 361

Linga em corda LC



Standard - EN 354

Linga dupla em drisse - LDF



Standard - EN 354

Linga de apoio - LCM06

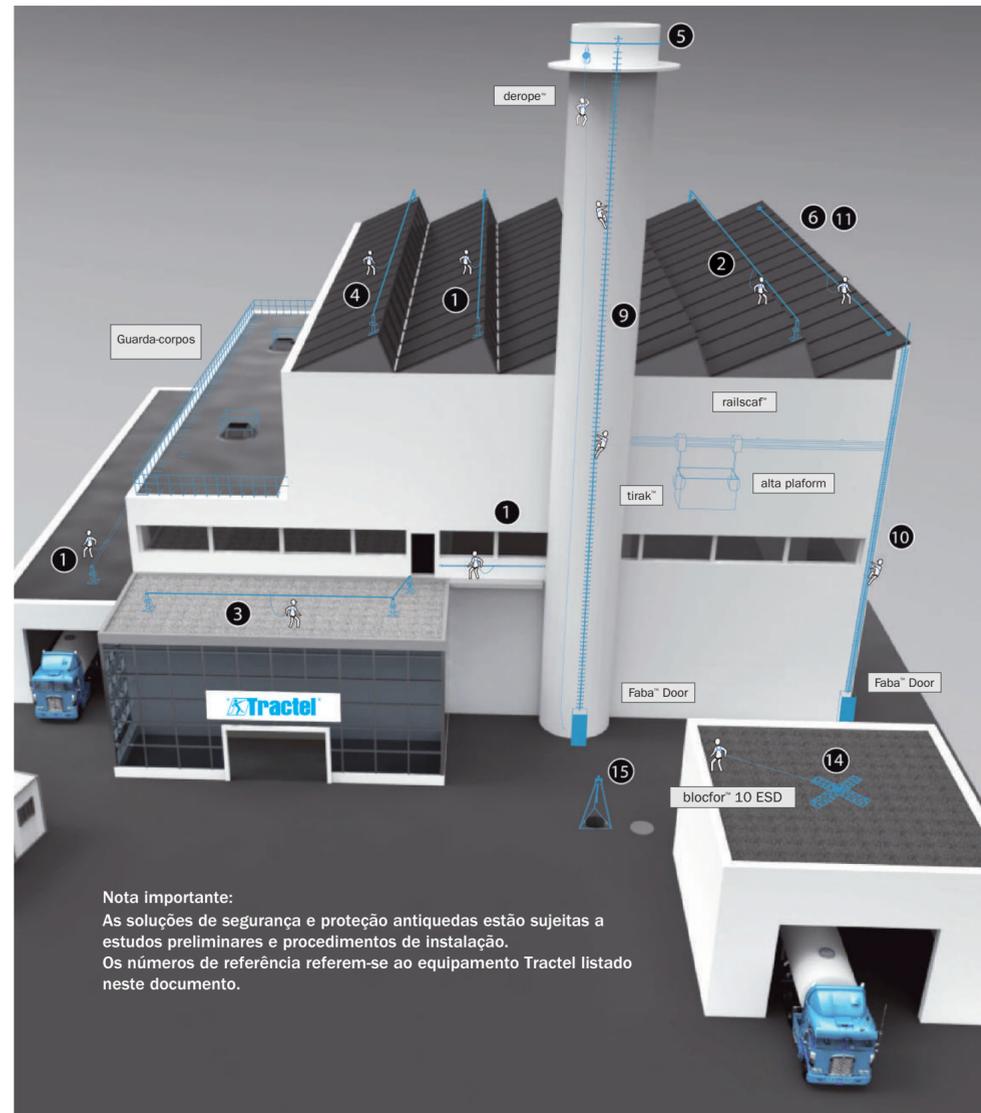


Standard - EN 358

TRABALHE A PARTIR DE PONTOS FIXOS

*Os nossos antiquedas são entregues com mosquetões. Dispositivos anti-queda são equipamentos destinados a parar o utilizador em caso de queda. A distância necessária e a sua utilização estão claramente definidas nos manuais entregues com o antiqueda.

TRIED, TESTED, TRACTEL®



Nota importante:
As soluções de segurança e proteção antiquedas estão sujeitas a estudos preliminares e procedimentos de instalação. Os números de referência referem-se ao equipamento Tractel listado neste documento.

LUSOTRACTEL
Bairro Alto do Outeiro
Armazém 1 - Trajouce
2785-653 S. Domingos de Rana
Tel. +351 214 459 800
Fax. +351 214 459 809
comercial.lusotractel@tractel.com

Distribuído por:

33015403.ind03.12.18 - non contractual document - © 2018 - TRACTEL SAS



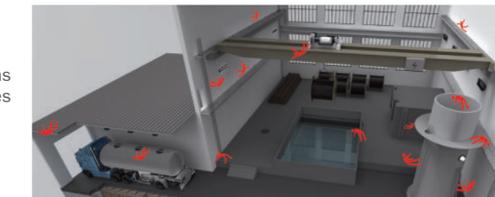
GUIA DE SEGURANÇA EM ALTURA PARA A INDÚSTRIA

www.tractel.com

EQUIPAMENTO EPI : UMA OBRIGAÇÃO LEGAL



As quedas de altura representam uma das principais causas de acidentes e fatalidades na indústria.



- A legislação europeia contra quedas de altura especifica que qualquer empregador que trabalhe em altura deve garantir a instalação de um sistema antiquedas. Esta proteção deve ser individual quando "equipamentos de proteção coletiva não possam ser implementados.
- É obrigatório respeitar as leis de "trabalhos em altura" no país de utilização.
- O equipamento PPE destinado à proteção de quedas em altura deve estar certificado CE, seguido do número do organismo notificado que monitoriza o controlo de qualidade.
- Para cada produto a Tractel fornece um manual indicando a sua morada, instruções de armazenamento, uso, manutenção e o significado das marcações existentes.



Alcance Alta Capacidade 150 kg

- A Tractel é um dos primeiros fabricantes a desenvolver uma gama consistente de sistemas de deteção de quedas com capacidade superior a 100 kg e em conformidade com os requisitos da CE.
 - Esta gama compreende ancoragens, mosquetões, antiquedas, antiquedas automáticos, antiquedas deslizantes, arneses, cinturões, correias de coxa, testados de acordo com as especificações Europeias:
- CNB/P/11.062** (para utilização superior a 100 kg),
CNB/P/11.060 - 074 - 075 (para utilização horizontal/ em terraços).
- Esta gama é testada para parar a queda de um utilizador de 150 kg de peso (este valor inclui o peso de uma pessoa e seu equipamento) e permite aos utilizadores serem capazes de trabalhar de forma segura, tanto vertical como horizontalmente em telhados/ aplicações em terraços.



Para fornecer proteção ao utilizador até ao peso máximo permitido, toda a linha de segurança (ancoragem - antiquedas arnés) deve ser de Alta Capacidade 150 Kg. Atenção: o elemento mais fraco na cadeia determina sempre a resistência máxima de todo o sistema.

30 kg ————— a —————> 100 kg ————— a —————> 150 kg

MARCAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA USO ATÉ 100 kg	MARCAÇÃO OBRIGATÓRIA PARA USO ATÉ 150 kg
<ul style="list-style-type: none"> ■ Nome do fabricante, ■ Marcação CE (seguida do nº do organismo notificado), ■ Marcação EN (seguida do standard), ■ Referência do produto, ■ Número do lote ou número de série do produto, ■ Logo "Leia as instruções de utilização" ■ Marcações com o peso de utilizador máximo autorizado 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Marcação obrigatória utilizada em até 100Kg ■ + ■ Referência CNB/P/11.062 (utilize a mais de 100Kg) ■ Declaração CNB/P/11.060 (utilização horizontal, terraço / deck para antiquedas) ■ Declaração CNB/P/11.074 (utilização horizontal-telhado / terraço para lingas) ■ Declaração CNB/P/11.075 (utilização horizontal/terraço/ antiquedas para corda)



CNB/P/11.062



CNB/P/11.060
074 - 075

SISTEMAS DE ANCORAGEM PERMANENTE

Linhas de Vida horizontais e ancoragens EN 795 A - C - D

- travsafe™** Linha de vida
Completada liberdade de movimentos.
As ancoragens são passadas automaticamente.
Os utilizadores podem deslocar-se e trabalhar em ambos os lados da linha de vida. Pode ser usado por até 5 utilizadores.
- travflex™ 2** Linha de vida
Solução para estruturas de resistência limitada e seções de telhado de aço.
As ancoragens são passadas automaticamente.
Os utilizadores podem deslocar-se e trabalhar em ambos os lados da linha de vida. Pode ser usado por até 3 utilizadores.
- travsmart** Linha de vida
Projetado para instalação sob o teto (dentro de alcance), na parede, superfícies inclinadas, solo ou poste. As ancoragens são passadas automaticamente.
Os utilizadores podem deslocar-se e trabalhar em ambos os lados da linha de vida. Sistema monocabo, rápido e fácil de instalar. Pode ser usado por até 5 utilizadores.
- travspring™** Linha de vida
Linha de vida de proximidade.
Ancoragens intermédias são passadas manualmente. Sistema monocabo, rápido e fácil de instalar. Pode ser usado por até 5 utilizadores.
- Faba™ AW1** Ancoragem
Sistema antiqueda em calha horizontal.
Utilização suave sem passar por ancoragens intermédias.
Pode ser usado por até 3 utilizadores.
- PA** Ancoragem fixa
Ponto de ancoragem em alumínio.
Pode ser instalado em betão ou aço.
Projetado para 2 utilizadores.
- ringsafe** Ancoragem
Ponto de ancoragem em aço inoxidável. Indicador de queda integrado. Projetado para 1 utilizador.

SISTEMAS ANTIQUEDA*

- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD
- Linha drisse com absorção LDA
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 6 m
bloctor™ 6 ESD
- Antiquedas **stopfor™ B**
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 2 m
bloctor™ 2 ESD
- Linha com absorção LCA
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD
- Linha drisse com absorção LSA
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 10 m
bloctor™ 10 ESD
- Antiquedas **stopfor™ K**
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 10 m
bloctor™ 10 ESD
- Antiquedas **stopfor™ S**
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 10 m
bloctor™ 10 ESD
- Antiquedas **stopfor™ S**

ARNESES*

- HT55 1 dorsal, 1 esternal
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT44 1 dorsal, 2 torácicos
- HT42 1 dorsal, 1 esternal
- HT45 1 dorsal, 1 esternal
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT55 1 dorsal, 1 esternal
- HT46 1 dorsal, 1 esternal
- HT55 1 dorsal, 1 esternal
- HT43 1 dorsal, 1 esternal
- HT55 1 dorsal, 1 esternal
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT56 1 dorsal, 2 torácicos
- HT45 1 dorsal, 1 esternal

Linhas de Vida verticais em calha EN 353-1 e 2

- stopcable™ S** Linha de Vida
Linha de vida vertical, sistema antiqueda em cabo de aço. Montado em escada. Projetado para 1 utilizador.
- Escada em calha **Faba™ A12**
Sistema vertical antiqueda em calha. Rail simples ou com degraus de escada integrados. Aço galvanizado ou aço inoxidável. Projetado para 1 utilizador.
- Escada em calha **Faba™ AL2**
Sistema vertical antiqueda em calha. Rail simples ou com degraus de escada integrados. Alumínio anodizado. Projetado para 1 utilizador.

SISTEMAS ANTIQUEDA*

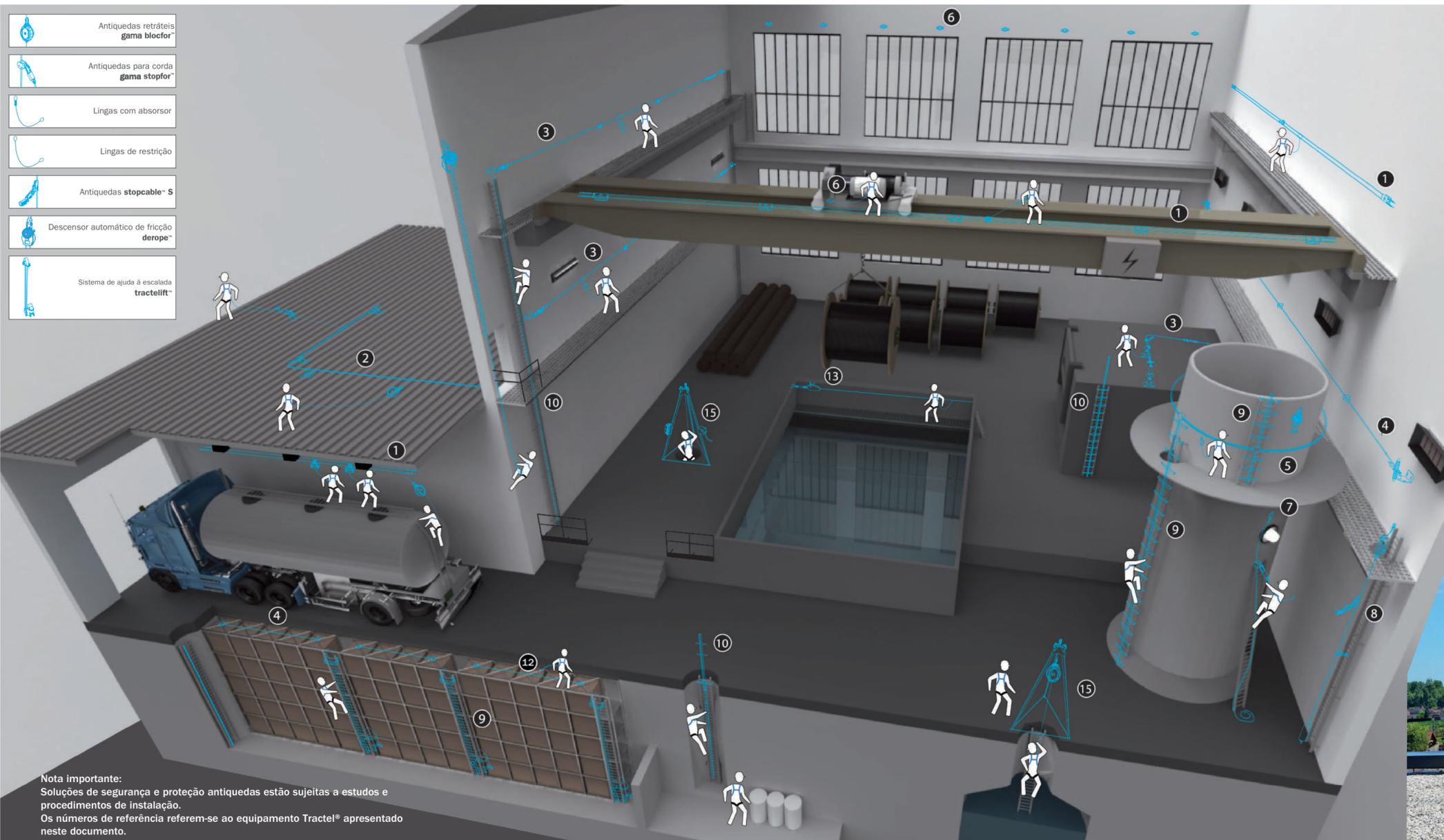
- Antiquedas **stopcable™ S**
- Antiquedas **Faba™ AL-D**
- Antiquedas **Faba™ GRIP**
- Antiquedas **Faba™ AL-D**
- Antiquedas **Faba™ GRIP**

ARNESES*

- HT55 1 dorsal, 1 esternal
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT easyclimb 1 dorsal, 2 torácicos, 1 ventral, 2 laterais
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT easyclimb 1 dorsal, 2 torácicos, 1 ventral, 2 laterais
- HT22 1 dorsal, 1 esternal

* proposta de produto

PROTEÇÃO ANTIQUEDAS EM AMBIENTE INDUSTRIAL



Nota importante:
Soluções de segurança e proteção antiquedas estão sujeitas a estudos e procedimentos de instalação.
Os números de referência referem-se ao equipamento Tractel® apresentado neste documento.

SISTEMAS TEMPORÁRIOS DE ANCORAGEM

Linhas de Vida e ancoragens EN 795

- tempo 2** Linha de Vida
Linha de vida temporária em cinta.
Para instalações de 1 a 18 metros.
Projetada para 2 utilizadores.
- tempo 3** Linha de Vida
Linha de Vida temporária em corda drisse.
Para instalações de 1 a 18 metros.
Projetada para 3 utilizadores.
- tirsafe** Linha de Vida
Linha de Vida temporária, simples e rápida de instalar. Comprimento do cabo de 2 a 20 metros. Projetada para 3 utilizadores.
- mobifor** Ancoragem
Ancoragem de tipo peso morto para telhado, terraços ... Projetada para 1 utilizador.
- tracpode** tripé
Tripé equipado com:
 - Um antiqueda retrátil automático **bloctor™ R ESD**
 - Um guincho **caRoF™**
 - Capaz de elevação de materiais
 Projetado para 2 utilizadores.

SISTEMAS ANTIQUEDA*

- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD
- Antiquedas **stopfor™ B**
- Linha em cinta com absorção LSA
- Antiquedas **stopfor™ S**
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 10 m
bloctor™ 10 ESD
- Um antiqueda retrátil automático
Comp. max.: 10 m
bloctor™ 10 ESD
- Antiquedas **stopfor™ K**
- Guincho com manivela **caRoF™**
- Antiquedas com recuperador automático
Comp. max.: 18 m
bloctor™ 20R ESD

ARNESES*

- HT46 1 dorsal, 1 esternal
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT45 1 dorsal, 1 esternal
- HT45 1 dorsal, 1 esternal
- HT54 1 dorsal, 2 torácicos
- HT22 1 dorsal, 1 esternal
- HT56 1 dorsal, 1 esternal
- HT43 1 dorsal, 1 esternal
- HT56 1 dorsal, 2 torácicos
- HT56 1 dorsal, 2 torácicos
- HT55 1 dorsal, 1 esternal

* proposta de produto



TRIED, TESTED, TRACTEL®

www.tractel.com