









## PROTECTION ANTICHUTE

Travaux en hauteur

# Présentation Tractel®

Tractel® est un spécialiste mondial de la sécurité des travaux en hauteur, fournissant des solutions et des services fiables, innovants et compétitifs. Ces solutions sont utilisées dans de nombreuses applications, en particulier dans les projets industriels, de construction, d'énergie, de télécommunication et d'infrastructure.

Le portefeuille de solutions Tractel® comprend :

- **Sécurité en hauteur** - Principal fournisseur d'équipements de protection individuelle pour le travail en hauteur - dispositifs antichute (Stopfor™, Blocfor™, Derope™), ancrages, harnais - ainsi que d'équipements de protection collective, tels que garde-corps (Bluewater™), barrières de sécurité (Fabenco™) et filets de sécurité (Knot®). 
- **Mesure & contrôle de charges** - Leader européen de la mesure et du contrôle de charges industrielles – Dynafor™, Handifor™, Dynasafe™, Dynaline, Dynarope, et Dynaplug. 
- **Levage & Manutention** - Leader mondial des treuils manuels à câble passant (Tirfor®) et des treuils électriques (Tirak™, Minifor™), des pinces, poulies et crochets, ainsi que des équipements de manutention au sol. 
- **Accès temporaire et permanent** - Leader mondial des treuils (Tirak®) et des plates-formes aluminium (Alta, Skysafe™), des plates-formes de travail sur mâts et des ascenseurs de chantier (Scanclimber®), des unités de maintenance des bâtiments et des solutions d'accès permanent pour l'industrie, l'infrastructure et les bâtiments.  
- **Services** - services d'inspection et d'entretien in situ pour les équipements d'accès permanent, l'entretien en atelier et les révisions générales d'équipements mécaniques, ainsi que les services de formation et de location 

Créée il y a plus de 80 ans, Tractel® dispose aujourd'hui d'importants sites de production en Europe (France, Allemagne, Pologne, Espagne), aux États-Unis (Minneapolis, Houston), au Canada (Toronto, Montréal), en Chine (Shanghai), à Singapour et en Turquie. Ces installations sont soutenues par des centres d'excellence dédiés à la R & D, à l'ingénierie et aux normes de sécurité.

Tractel® compte des clients dans 120 pays, des filiales dans 19 pays, 10 000 distributeurs dans le monde, et emploie environ 1 100 personnes.

Ce réseau d'expertise, d'expérience et de localisation géographique permet à Tractel® d'avoir une portée mondiale avec une présence locale.





# Politique sociale, environnementale et de gouvernance

Le Groupe Tractel a mis en place une politique Environnementale, Sociale et de Gouvernance (ESG) ambitieuse. Notre politique ESG nous engage collectivement à faire plus pour les personnes, la société et l'environnement. Nous sommes convaincus que ceux qui partagent notre ambition, qu'ils soient clients, fournisseurs, actionnaires ou salariés, nous rejoindront dans cette dynamique positive.

Notre politique ESG a été conçue en tenant compte, entre autres, de la directive européenne sur le reporting non financier, de la future directive sur le reporting développement durable des entreprises (CSRD) et des objectifs de développement durable des Nations unies.

## Domaines d'intervention

Notre politique ESG couvre 11 domaines prioritaires, regroupés dans 4 grands piliers.



## Nos enjeux prioritaires

Nous fixons nos priorités sur la base de l'analyse de la double matérialité présentée ci-dessous :



L'ensemble des 11 domaines fait l'objet d'un plan d'action détaillé, partagé et détenu par les managers des entités de l'entreprise.

Nos résultats sont mesurés par 32 KPI, allant des émissions de CO<sub>2</sub> aux accidents du travail et aux délais de traitement des réclamations. Chacun a un objectif d'ici 2025.

# Les gammes de produits Tractel

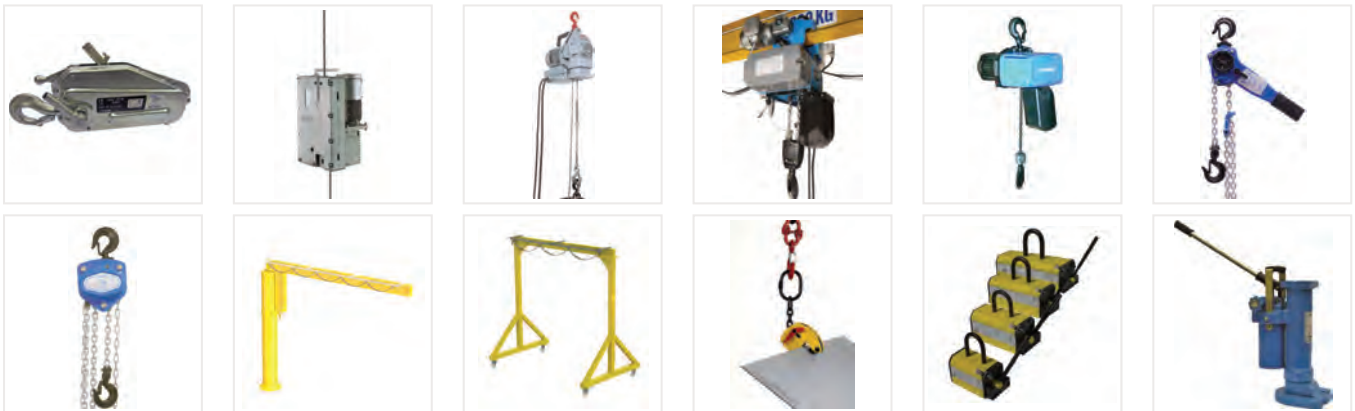
## Sécurité en hauteur



## Mesure & contrôle de charges



## Levage & Manutention



## Accès temporaire et permanent





# Les essentiels Levage

## Structures porteuses



Potence sur fût

Fabriqué en France



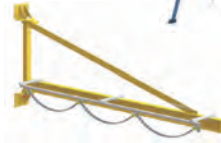
Portique

Fabriqué en France



Potence **Davitrac™**

Fabriqué en France



Potence murale



Trépied **Tracpode™**

Fabriqué en France

EN 795-B

Directive Machine 2006/42/CE

CEN/TS 16415-B

## Pinces et chariots porte palans



Pince **Corso**



Chariot **Corso**  
déplacement par poussée



Chariot **Corso Cleantech**  
déplacement par poussée

## Appareils de levage   chaîne



Palan   chaîne **Tralift™**



Palan   chaîne  
**Tralift™ Cleantech**

Inox



Palan à levier  
**Bravo™**

Palan électrique  
  chaîne **Tralift™ TT**



Palan électrique à  
chaîne **Volt Trac™**

Palan électrique à  
chaîne **Tralift™ TT**

Inox

## Appareils de levage   câble



Treuil   câble passant  
**Tirfor® TU**

Fabriqué en France



Treuil pour échafaudage  
**Altotir™**



Treuil   câble passant  
**Tirfor® T500**

Fabriqué en France



Treuil **Carol™ EX**

Fabriqué en France

Treuil  lectrique **Minifor™**

Fabriqué en France



# Les essentiels Levage

## Préhension



Pince à tôles multi-positions **KS**

Fabriqué en France



Pince automatique multi-positions sans marquage **NX & NXR**

Fabriqué en France

Pince pour levage de charges à faces parallèles **PB**

Fabriqué en France



Retourneur de charges **Pal Turn™**

Fabriqué en France

## Mesure et Contrôle



Dynamomètre **Dynafor™ Pro**

Fabriqué en France



Afficheur séparé **Dynafor™ HHD**

ou



Application mobile



Dynamomètre **Dynafor™ Expert**

Fabriqué en France



Limiteur de charge mécanique **Dynasafe Mecha**

Fabriqué en France



Mini peson **Handifor™**



Dynamomètre **Dynafor™ Industrial**

Fabriqué en France

## Antichute de charge



Antichute de charges **Blocmat™ TSD**

Fabriqué en France



Cric   crémaillère **Top**



Cric hydraulique **Hydrofor™**

## Poulies



Poulie  ciseaux  ouvrante **EC**

Fabriqué en France



Poulie  off-shore  ouvrante **ETC**

Fabriqué en France

## Accessoires



Point fixe sur câble **Grenouilles**

Fabriqué en France



Tendeur de câble **Tirvit**

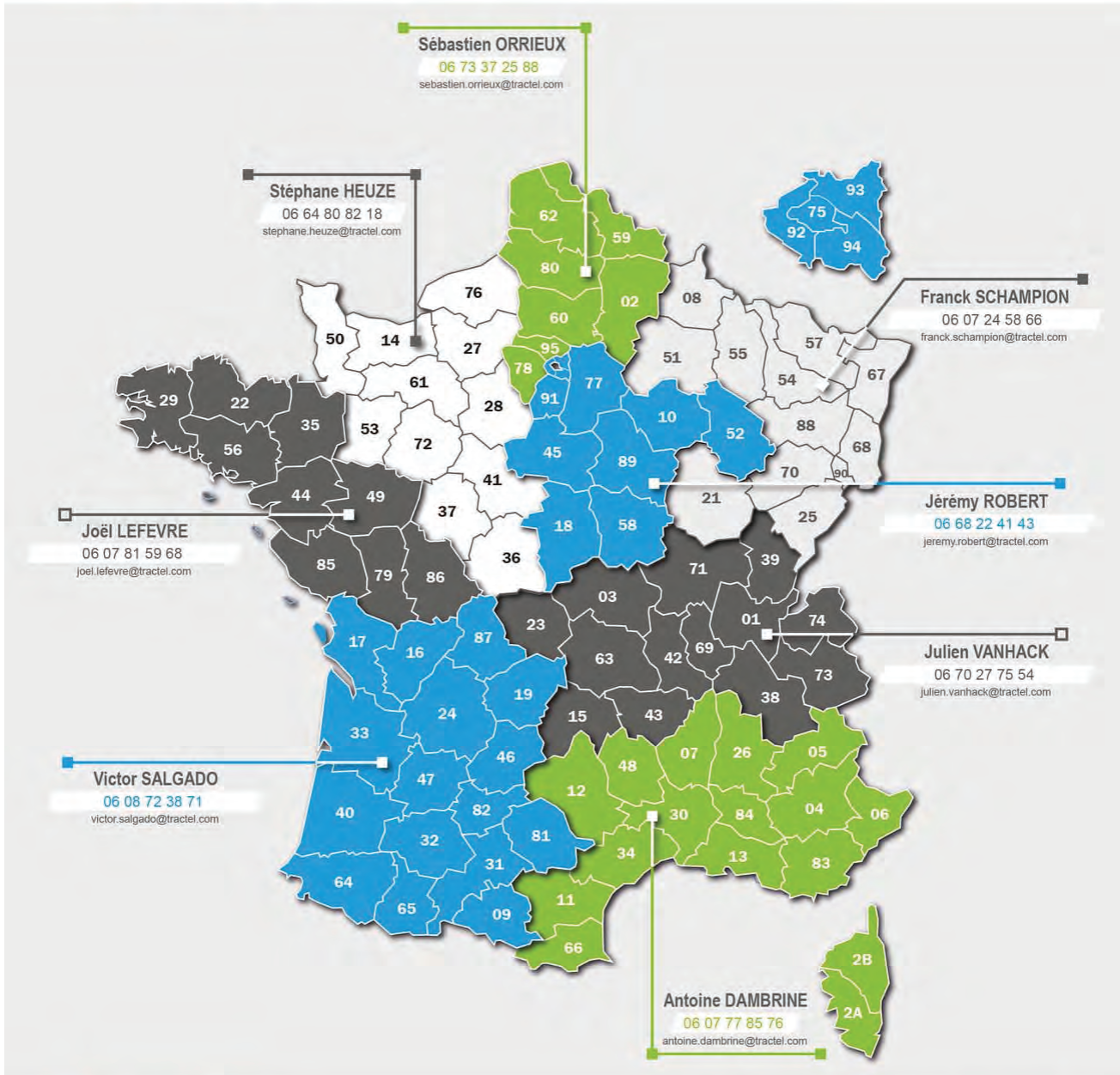


# Présentation Tractel



## Carte France - Commerciaux

Équipement de protection antichute  
Lavage - Manutention  
Mesure et Contrôle de charges



### Directeur commercial France

Cyrille HAUSSERAY / 06 87 69 06 60  
cyrille.hausseray@tractel.com

### Responsable France

Équipements de Protection Antichute  
Bruno TOUCHARD / 06 73 18 01 21  
bruno.touchard@tractel.com

### Responsable France

Lavage-Manutention / Mesure et Contrôle de charges  
Thomas GUTTON / 06 85 82 18 25  
thomas.gutton@tractel.com

### Responsable commercial Grands Comptes

Thierry FORGET / 06 08 74 35 64  
thierry.forget@tractel.com

### Ingénieur ligne de vie et ancrage

Marc CARUANA / 06 07 81 59 65  
marc.caruana@tractel.com

### Démonstrateur / Formateur

Bartłomiej SCHUSTER / 06 98 46 84 00  
bartlomiej.schuster@tractel.com

Promotion des Ventes  
commercial.tsas10@tractel.com

Administration des Ventes  
administration.ventes@tractel.com

Mars 2023

# Plateforme traçabilité

## Un accès instantané aux informations de nos produits

Dans le but de simplifier le suivi et la traçabilité de ses produits, Tractel a développé un nouveau site web – un outil interactif vous donnant un accès instantané à de nombreuses informations techniques relatives à vos produits.

Utilisez simplement une application dédiée à la lecture de QR codes pour scanner l'étiquette du produit ou du packaging, et accédez aux informations concernant votre produit, sur smartphone, tablette ou ordinateur.



Etiquette produit  
(collée sur le packaging)



Etiquette produit  
(intégrée au produit)



Etiquette code EAN  
(collée sur le packaging)

### Accès instantané à

- **Identification du produit** : informations produit (lot & numéro de série, date de fabrication, etc...).

- **Documents relatifs au produit** (téléchargeables en format pdf):

- Certificat de Conformité (Certificat délivré par l'organisme notifié)
- Manuel d'utilisation
- Fiche technique
- Déclaration de conformité

- **Gestion de votre équipement**

Possibilité de s'enregistrer et de suivre les différentes étapes de la vie de votre équipement (date de mise en service, attribution de l'équipement à un utilisateur, vérifications périodiques, rappel automatique des opérations de vérification avant la date, opérations de maintenance, mise au rebut, etc...)



## Gérez encore plus facilement votre parc de produits grâce à Tracinfo !

Programmez les vérifications périodiques (personnalisable) de vos produits Tractel et recevez des rappels de vérifications 2 mois avant l'échéance, pour toujours rester en conformité !



# Plateforme traçabilité

Comment l'utiliser ?

1

Téléchargez une application gratuite permettant de scanner les QR codes sur votre smartphone, tablette ou ordinateur.



Exemple :  
QR Code Reader  
pour Android

2

Ouvrez cette application et scannez le QR Code présent sur le packaging, ou directement sur le produit.



Vous serez automatiquement dirigé vers la page web de votre produit, sur le site Internet Tractel® dédié à la traçabilité.

3

Téléchargez toutes les informations relatives à votre produit.



- Informations d'identification du produit : batch & numéro de série, date de fabrication.
- Documents téléchargeables en format PDF :**
- Certificat de Conformité (Certificat délivré par l'organisme notifié)
  - Manuel d'utilisation
  - Fiche technique
  - Déclaration de conformité

4

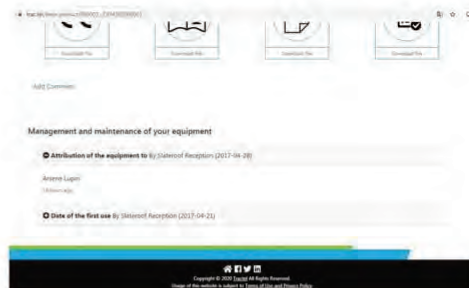
Enregistrez vous pour avoir accès aux fonctionnalités complémentaires.



- Informations obligatoires à enregistrer pour créer un compte :
  - Nom
  - Adresse e-mail
- Créez un mot de passe pour sécuriser votre compte.

5

Enregistrez et suivez les informations clés de la vie de votre produit.



- Date de mise en service
- Attribution de l'équipement à un utilisateur
- Inspection périodique
- Opérations de maintenance
- Mise au rebut

# Sommaire

<b>01 : Introduction</b>					
01 : Politique ESG	02 : Nos gammes de produits	05 : Contacts	06 : Traçabilité	10 : Normes	12 : Spécifications
<b>14 : Kits antichute</b>					
14 : Maintenance industrielle	15 : Utilisateur de nacelle	16 : Travail sur échafaudage	17 - Couvreurs	18 - Autres	
<b>21 : Harnais antichute</b>					
21 : Spécifications techniques	22 : Harnais	41 : Ceintures	42 : Options	43 : Accessoires	47 : Casques
<b>50 : Antichutes et longes</b>					
51 : A rappel automatique	61 : Sur support d'assurage flexible	70 : Longes absorbteur	75 : Longes de maintien	78 : Longes d'assujettissement	
<b>82 : Connecteurs</b>					
82 : Connecteurs					
<b>88 : Ancrages</b>					
89 : Ancrages fixes	93 : Potelets	96 : Ancrages mobiles	102 : Point d'ancrage corps-mort		
<b>104 : Espace confiné</b>					
105 : Davitrac	110 : Davimast	114 : Tracpode	118 : Tracrod	121 : FABAs	
<b>124 : Lignes de vie et échelles</b>					
125 : Lignes de vie temporaires	128 : Ligne de vie permanente double câble	128 : Ligne de vie permanente monocâble	143 : Echelles FABAs		
<b>150 : Secours</b>					
150 : Subito, Evak			151 : Derope		
<b>154 : Travaux sur corde</b>					
154 : Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées			158 : Élagage		
<b>160 : Protection collective</b>					
161 : Garde-corps					

ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION ANTICHUTE



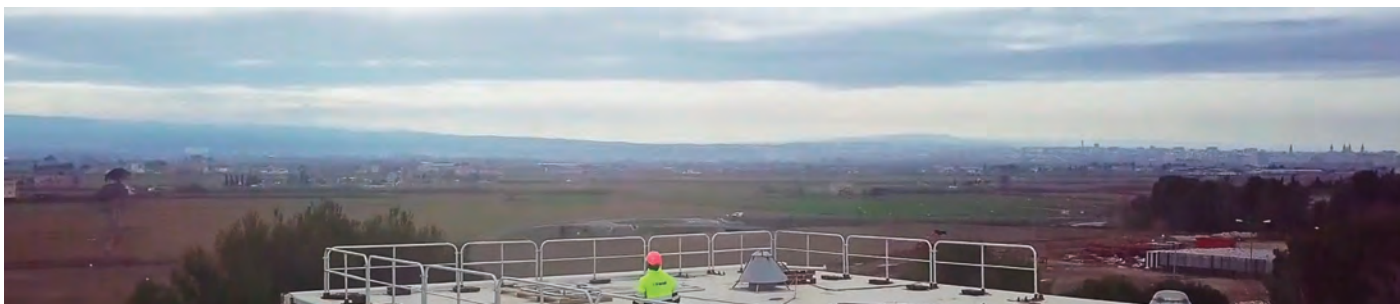
# Sécurité en hauteur

La sécurité des travailleurs et les conditions de travail sont les deux sujets clés à considérer lors de la planification de travaux en hauteur.

## Protection collective

Au cours de leurs activités, il est fréquent que les opérateurs, soient amenés à réaliser des travaux en hauteur. Afin de sécuriser ces interventions, des protections collectives doivent être privilégiées pour prévenir tout risque de chute. La mise en œuvre des équipements de travail en hauteur sur les chantiers doit être précédée d'une information et d'une formation des opérateurs.

L'entrée, la sortie et le déplacement en zone avec protection collective sont des points à prendre en considération. Toutes les mesures doivent être prises pour éviter que l'exécution d'un travail particulier n'entraîne la suppression temporaire des équipements de protection collective. Dans certains cas, l'installation de protections collectives temporaires est également une bonne solution.



## Utiliser des EPI antichute

S'il est impossible d'utiliser une protection collective contre les chutes de hauteur, des EPI peuvent être utilisés pour assurer la sécurité des travailleurs. Avant d'utiliser un EPI de sécurité en hauteur, un plan de protection contre les chutes doit être créé.

Un plan de protection contre les chutes est un plan de sécurité pour les travailleurs qui se trouveront dans des zones de travail surélevées. Il est essentiel de disposer d'un plan détaillé de protection contre les chutes pour assurer le plus haut degré de sécurité des travailleurs. Le plan vise à fournir un environnement de travail sécuritaire et à gérer l'utilisation des mesures, des techniques et des équipements de protection contre les chutes.



Les 5 sujets suivants doivent toujours être abordés dans votre plan de protection contre les chutes :

- L'évaluation de l'ensemble des risques de chute dans la zone de travail concernée
- L'équipement dont les opérateurs auront besoin pour travailler en toute sécurité
- Les procédures correctes pour le montage, l'utilisation, l'inspection, l'entretien et le démontage des systèmes de protection contre les chutes utilisés
- Les procédures pour la manipulation, le stockage et la sécurisation des outils et des matériaux
- Les formations requises pour les opérateurs travaillant sur le chantier

D'autre part, il est important de préciser que le plan de protection contre les chutes doit être spécifique au travail et au site et accessible à tous les travailleurs.

# Normes

Utilisation d'équipements de protection individuelle, une obligation légale.

## HARNAIS

- EN 361** : Harnais de sécurité.
- EN 358** : Ceintures de maintien au travail et de retenue.
- EN 813** : Ceintures à cuissardes.
- EN 1497** : Harnais de sauvetage.

## ANTICHUTES

- EN 360** : Antichutes à rappel automatique.
- EN 353-2** : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible.
- EN 353-1** : Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide.
- EN 355** : Longes avec absorbeur d'énergie.

## LONGES

- EN 354** : Longes.
- EN 358** : Longes de maintien au poste de travail.

## CONNECTEURS

- EN 362** : Connecteurs.

## ANCRAGES

- EN 795 A** : Ancrages fixes.
- EN 795 B** : Ancrages mobiles.
- EN 795 C** : Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage flexible.
- EN 795 D** : Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage rigide.
- EN 795 E** : Ancrages corps-morts.

## DESCENDEURS/ROPE ACCESS

- EN 341** : Descendeurs.
- EN 1496** : Treuil de sauvetage par élévation.
- EN 567** : Équipement d'alpinisme et d'escalade.

## CASQUES

- EN 397** : Casques de protection professionnels.

## SPECIFICATIONS ADDITIONNELLES

Les spécifications CNB/P ne changent pas, mais leurs noms si.

En effet, toutes les normes précédemment intitulées CNB/P deviendront PPE-R au fil de nos recertifications.

Quel est l'impact pour vous ? Aucun !

En effet, le contenu de ces réglementations est inchangé. Cela signifie que vos produits respectant les spécifications CNB (**C**oordination of **N**otified **B**odies) respectent maintenant les normes intitulées PPE-R (**P**ersonal **P**rotective **E**quipment **R**egulation). Elles traduisent toujours le gage de sécurité et de qualité de nos produits, conçus pour vous accompagner et vous protéger sur votre lieu de travail.

**CNB/P/11.060 - PPE-R/11.060** (Utilisation horizontale - Gamme Blocfor).

**CNB/P/11.062 - PPE-R/11.062** (Systèmes antichute avec une capacité supérieure à 100 kg).

**CNB/P/11.074 - PPE-R/11.074** (Utilisation horizontale - Gamme des longes).

**CNB/P/11.075 - PPE-R/11.075** (Utilisation horizontale - Gamme Stopfor).

**CNB/P/11.085 - PPE-R/11.085** (Antichute à rappel automatique, Facteur de chute 2).

## PROTECTION COLLECTIVE

- EN 13374-A** : Garde-corps périphériques temporaires.
- EN 14122-4** : Echelles fixes.

Avant de choisir une protection contre les chutes, il est important d'examiner l'environnement et la situation dans laquelle vous travaillez. Chaque situation nécessite une approche spécifique, ainsi qu'un équipement approprié. **Les normes européennes reconnaissent 5 types de protection contre les chutes.**

## Antichute

Un système antichute empêche l'utilisateur de tomber au sol en cas de chute. Son rôle est d'arrêter une chute en toute sécurité en limitant la force du choc subi par l'utilisateur. Il doit être utilisé avec suffisamment d'espace sans obstacles, permettant ainsi la chute.

### ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais (EN 361)
- Antichute (EN 355, EN 353-2, EN 360)

## Travail en suspension (Accès sur corde)

Un système de suspension permet à l'utilisateur de se déplacer sur une corde lorsqu'il n'est plus en contact avec une structure. L'utilisateur se déplace en suspension, à l'aide d'un harnais de sécurité équipé d'un point d'attache ombilical, auquel un système de déplacement vertical est connecté. **Ce dispositif n'est pas destiné à arrêter une chute et doit être utilisé en complément d'un système antichute.**

### ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795-A, B, D)
- Harnais (EN 361, EN 358, EN 813)
- Antichute (EN 360, EN 353-2)
- Dispositif d'ascension (EN 567) et descendeur (EN 341)

## Retenue au travail ou limitation de déplacement

Un système de retenue permet de délimiter un espace de travail, empêchant le travailleur de pénétrer dans une zone à risque de chute. **Ce type de dispositif n'est pas destiné à arrêter une chute de hauteur.**

### ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais ou ceinture (EN 361, EN 358)
- Longe d'assujettissement ou de maintien (EN 354, EN 358)

## Secours

Un système de secours peut évacuer un utilisateur sur un plan vertical de haut en bas ou de bas en haut. L'utilisation doit être évaluée avant chaque intervention et le système de secours doit être adapté au site. Le personnel doit être formé à son utilisation.

### ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Harnais équipé d'une ceinture et d'un point de suspension ou sangle d'évacuation (EN 361, EN 1497)
- Équipement de secours ou d'évacuation (EN 341, EN 1496)

## Maintien au poste de travail

Un système de maintien sécurise l'opérateur sur le lieu de travail. Il se compose d'une ceinture de maintien au poste de travail et d'une longe réglable. Ce système permet à l'opérateur d'effectuer des réglages de position précis sur le lieu de travail tout en gardant ses deux mains libres pour effectuer sa tâche. **Le but de ce dispositif n'est pas d'arrêter une chute. Il est essentiel d'évaluer la nécessité d'utiliser conjointement un système d'arrêt des chutes.**

### ÉQUIPEMENT REQUIS

- Ancrage (EN 795)
- Ceinture de maintien et harnais (EN 361, EN 358)
- Longe de maintien (EN 358)



# Spécifications



## High Capacity Range 150 kg

Tractel, spécialiste de la sécurité antichute depuis plus de 20 ans, innove et améliore ses équipements pour anticiper les besoins de ses clients en terme de sécurité, de confort, d'ergonomie et de style.

Afin de répondre à la demande du marché concernant les EPI antichute, Tractel est l'un des premiers fabricants à se doter d'une gamme complète d'EPI "High Capacity Range 150 kg" incluant des solutions d'ancrage, d'antichute et de harnais testées selon les spécifications Européennes PPE-R/11.062 (pour utilisation à plus de 100 kg) et PPE-R/11.060 - 074 - 075 (pour utilisation horizontale/ sur toit terrasse).

150 kg correspond au poids de l'utilisateur avec son équipement et ses outils. L'élément le plus faible du système antichute détermine la résistance maximum de l'ensemble du système.



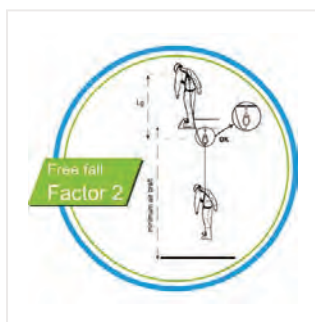
## Utilisation des équipements antichute Tractel sur arêtes vives

Les équipements antichute Tractel sont destinés aux travaux en hauteur avec risques de chute verticale, ainsi que pour les travaux en hauteur sur plan horizontal avec risques de chute sur une arête vive (utilisation toit terrasse).

Ainsi, nos gammes de Blocfor\*, Stopfor\* et Longes\* sont certifiées conformes aux fiches :

- PPE-R/11.060 (pour la gamme Blocfor)
- PPE-R/11.074 (pour la gamme de longes)
- PPE-R/11.075 (pour la gamme Stopfor)

Les produits Tractel utilisables en EDGE sont également testés et certifiés pour une utilisation jusqu'à 150 kg.



## Facteur de chute 2

Pour minimiser l'impact en cas de chute, un point d'ancrage situé au-dessus de la tête de l'utilisateur est idéal. Cela signifie que le dispositif antichute utilisé entrera immédiatement en action, réduisant la distance d'arrêt et le choc. Cependant, un tel point d'ancrage n'est pas toujours accessible et souvent le seul ancrage disponible est situé au niveau ou en dessous du niveau des pieds de l'utilisateur. Ainsi, en cas de chute, ce dernier peut tomber plus longuement avant l'activation du dispositif, générant des niveaux d'énergie beaucoup plus élevés à absorber pour ne pas lui nuire.

Ceci est appelé le facteur de chute 2, et de nombreux dispositifs antichute ne sont pas conformes à ce type d'utilisation.

Tractel a alors développé sa gamme d'antichutes à rappel automatique Blocfor, avec les Blocfor 1.8A et B EVO ESD 150 kg, développés pour une utilisation en facteur de chute 2.

Ces deux nouvelles antichutes peuvent être utilisés verticalement, horizontalement ainsi qu'en facteur de chute 2, soit lorsque l'antichute est accroché au niveau des pieds de l'utilisateur. Ils intègrent la gamme High Capacity Range 150 kg.



## Choisir son équipement antichute

Tractel propose une gamme complète d'Equipements de Protection Individuelle (EPI) antichute afin d'offrir le maintien et la sécurité nécessaires pour se protéger lors de travaux en hauteur.

Avec plus de 80 ans d'expérience, Tractel est un spécialiste mondial de la sécurité des travaux en hauteur, fournissant des solutions et des services fiables, innovants et compétitifs. Ces solutions sont utilisées dans de nombreuses applications, en particulier dans les projets industriels, de construction, d'énergie, de télécommunication et d'infrastructure.

### EXIGENCES DE BASE DES EPI

Décret 93-41 du 11 janvier 1993 - Conditions de mise en oeuvre et d'utilisation applicables aux équipements de travail et moyens de protection soumis à l'article L.233-42 du code du travail.

- Les EPI doivent être adaptés à l'utilisateur.
- Les EPI doivent être correctement entretenus et stockés (se référer au manuel d'utilisation).
- L'utilisateur doit être formé et/ou informé sur l'utilisation, l'entretien et la maintenance de l'équipement.
- Les employeurs doivent évaluer les risques de chute et exigences en matière d'EPI.
- Les employés doivent signaler toute perte d'EPI ou dommage.
- Les EPI doivent être compatibles avec les systèmes utilisés.

### COMPOSEZ VOTRE SYSTÈME ANTICHUTE

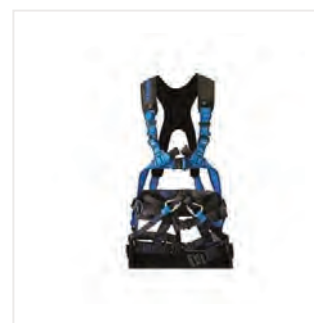
Pour vous protéger en cas de chute, vous devez posséder un système antichute capable de vous arrêter.

Ce système antichute doit être composé de :

- Un ancrage
- Un antichute (coulisseau sur cordage, à rappel automatique, absorbeur d'énergie)
- Un harnais de sécurité

Pour restreindre vos déplacements ou pour vous positionner sur le poste de travail, vous pouvez en complément de votre système antichute utiliser une longe d'assujettissement ou une longe de maintien qui limite vos déplacements dans une zone sécurisée.

**Lors de travaux en hauteur avec des équipements antichute, il est obligatoire de porter un casque certifié EN 397, avec jugulaire et 4 points de fixation et classé en EPI catégorie III.**



# Kits Maintenance Industrielle

Kits destinés à la maintenance industrielle, avec antichute à longueur ajustable et anneau de sangle permettant de créer un point d'ancrage.



## Kit maintenance industrielle Pack premium

Modèle	Description	Code produit
Kit maintenance industrielle Pack premium	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boîte carton</li><li>• Harnais grand confort HT55, taille M</li><li>• Antichute à rappel automatique de 1.80 m Blocfor 1,8 A ESD 150 kg</li><li>• Anneau de sangle AS19S</li><li>• Sac bandoulière</li></ul>	72572

Fabriqué en France



## Kit maintenance industrielle 4

Modèle	Description	Code produit
Kit maintenance industrielle 4	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harnais HT22, taille M</li><li>• Antichute à rappel automatique de 1.80 m - Blocfor 1,8 A ESD 150 kg</li><li>• Anneau de sangle AS19S</li><li>• Sac combipro 20 l</li></ul>	67472

Fabriqué en France





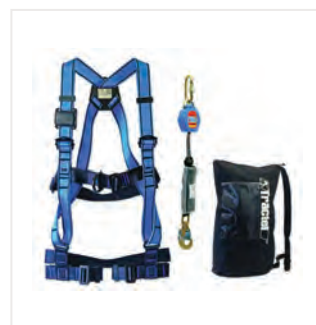
# Kits Utilisateur de nacelle

Kits permettant de sécuriser et de garder une grande liberté de mouvements dans une nacelle.

## Kit nacelle premium

Modèle	Description	Code produit
Kit nacelle premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Harnais HT45, taille M</li> <li>Antichute à rappel automatique de 1.80 m - Blocfor 1,8 A ESD 150 kg</li> <li>Sac combipro 20 l</li> </ul>	67522

Fabriqué en France



## Kit nacelle avec casque

Modèle	Description	Code produit
Kit nacelle avec casque	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîte carton</li> <li>Harnais HT22, taille M</li> <li>Longe drisse LD de 1,5 m</li> <li>Casque spécialement conçu pour le travail en hauteur (EN 397)</li> <li>Sac bandoulière</li> </ul>	82992

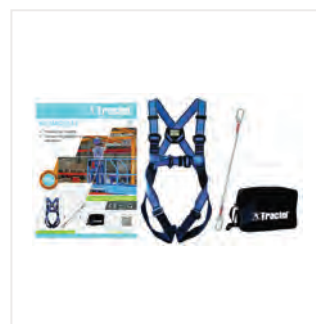
Fabriqué en France



## Kit nacelle

Modèle	Description	Code produit
Kit nacelle	<ul style="list-style-type: none"> <li>Boîte carton</li> <li>Harnais HT22, taille M</li> <li>Longe drisse LD de 1,5 m</li> <li>Sac bandoulière</li> </ul>	72552

Fabriqué en France



# Kits échafaudage

Kits conçus pour les monteurs d'échafaudage.



## Kit échafaudage

Modèle	Description	Code produit
Kit échafaudage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boîte carton</li><li>• Harnais HT22, taille M</li><li>• Longe drisse fourche LDF</li><li>• Sac poche</li></ul>	70152

Fabriqué en France



## Kit échafaudageur premium

Modèle	Description	Code produit
Kit échafaudageur premium	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harnais HT22, taille M</li><li>• Antichute à rappel automatique de 1,8 m Blocfor 1.8B ESD 150 kg</li><li>• Longe LD11 1,5 m - Connecteurs M10-M53</li><li>• Sac poche</li></ul>	83102

Fabriqué en France

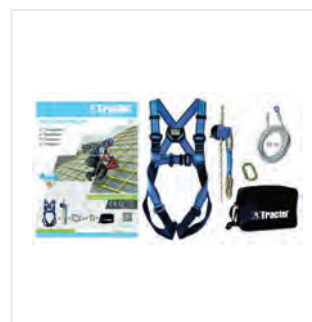


# Kits couvreur

Kits destinés aux couvreurs, charpentiers, métalliers, permettant une grande liberté de mouvements et une maîtrise de la position de travail.

## Kit couvreur drisse 10

Modèle	Description	Code produit
Kit couvreur drisse 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Boîte carton</li> <li>• Harnais HT22, taille M</li> <li>• Antichute Stopfor KSP 100 kg</li> <li>• Drisse RLXD 10 m</li> <li>• Connecteur M10</li> <li>• Sac bandoulière</li> </ul>	70162



Fabriqué en France

## Kit couvreur corde

- Harnais HT22, taille M
- Antichute Stopfor MSP avec longe 0.3 m
- Corde RLX
- Connecteur M10
- Sac combipro 30 l

Modèle	Description	Code produit
Kit couvreur corde 10	Corde RLX 10 m	40862
Kit couvreur corde 15	Corde RLX 15 m	40872
Kit couvreur corde 20	Corde RLX 20 m	40882



Fabriqué en France





# Kits travaux en hauteur / Kit Easytrac

Kits conçus pour tous les métiers avec déplacement vertical de grande hauteur. / Kit destiné aux travaux occasionnels.



## Kit travaux en hauteur avec casque

Modèle	Description	Code produit
Kit travaux en hauteur avec casque	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boîte carton</li><li>• Harnais HT22, taille M</li><li>• Antichute Stopfor K</li><li>• Rouleau de drisse RLXD 10 m</li><li>• Connecteur M10</li><li>• Casque spécialement conçu pour le travail en hauteur (EN 397)</li><li>• Sac bandoulière</li></ul>	82982

Fabriqué en France



## Kit travaux en hauteur

Modèle	Description	Code produit
Kit travaux en hauteur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boîte carton</li><li>• Harnais HT22, taille M</li><li>• Antichute Stopfor K</li><li>• Rouleau de drisse RLXD 10 m</li><li>• Connecteur M10</li><li>• Sac bandoulière</li></ul>	72562

Fabriqué en France



## Kit Easytrac

Modèle	Description	Code produit
Kit Easytrac	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harnais HT21, taille M</li><li>• Antichute Stopfor BF avec longe 0.3 m</li><li>• Cordage RLX 10 m</li><li>• Connecteur M10</li><li>• Anneau de sangle AS19S</li><li>• Sac combipro 20 l</li></ul>	35322

Fabriqué en France

# Kits étancheurs / Kit laveur de vitres

Kits destinés aux étancheurs intervenant sur des toitures terrasses à faible pente. / Kit destiné aux professionnels intervenant sur les fenêtres ou autres ouvertures donnant vers l'extérieur des locaux, non équipés de point d'ancrage.

## Kit étancheur Premium

Modèle	Description	Code produit
Kit étancheur Premium	<ul style="list-style-type: none"> <li>Harnais HT45, taille M</li> <li>Antichute à rappel automatique de 10 m - Blocfor 10 ESD 150 kg</li> <li>Anneau de sangle AS19S</li> <li>Sac combipro 30 l</li> </ul>	64242

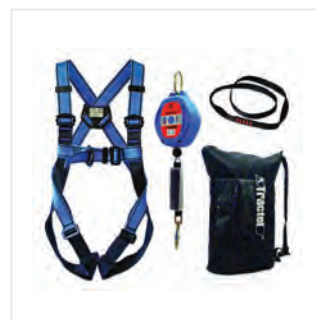
Fabriqué en France



## Kit étancheur

Modèle	Description	Code produit
Kit étancheur	<ul style="list-style-type: none"> <li>Harnais HT22, taille M</li> <li>Antichute à rappel automatique de 10 m - Blocfor 10 ESD</li> <li>Anneau de sangle AS19S</li> <li>Sac combipro 30 L</li> </ul>	38412

Fabriqué en France



## Kit laveur de vitres

Modèle	Description	Code produit
Kit laveur de vitres	<ul style="list-style-type: none"> <li>Harnais HT22, taille M</li> <li>Antichute Stopfor MSP</li> <li>Cordage RLX 20 m</li> <li>Gaine de protection</li> <li>Barre de porte</li> <li>Sac barre de porte</li> </ul>	67542

Fabriqué en France



# Kits élagueurs

Kits destinés aux élagueurs, leur assurant un grand confort en tout sécurité.



## Kit élagueur pro

Modèle	Description	Code produit
Kit élagueur pro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harnais HT Greentool, taille M</li><li>• Noeud Prussik</li><li>• Drisse d'élagage 30 m</li><li>• Longe de maintien LCM03</li><li>• Sac combipro 60 l</li></ul>	51982

Fabriqué en France



## Kit élagueur

Modèle	Description	Code produit
Kit élagueur éco	<ul style="list-style-type: none"><li>• Harnais HT secours, taille M</li><li>• Antichute Stopfor MSP avec longe 0.3 m</li><li>• Cordage 20 m</li><li>• Longe de maintien LCM03</li><li>• Sac combipro 60 l</li></ul>	38452

Fabriqué en France





# Harnais - spécifications techniques

Points d'ancrage / Sélectionner la bonne taille de harnais de sécurité

## DORSAL

Point d'accrochage antichute, marqué de la lettre « A », présent sur tous les harnais conformes à la norme EN 361.



## STERNAL

Point d'accrochage antichute conforme à la norme EN 361, marqué de la lettre «A», ou «A/2».



## THORACIQUE

Point d'accrochage antichute conforme à la norme EN 361 marqué de la lettre « A » et point de maintien au poste de travail.



## OMBILICAL

Point d'accrochage pour travaux suspendus EN 813. Dédié aux travaux sur corde pour tous les travaux en suspension. Permet de travailler les deux mains libres.

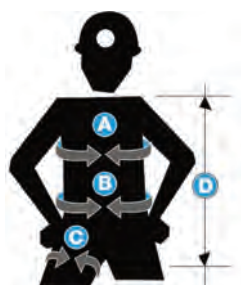
Ne peut pas être utilisé comme point d'ancrage pour l'arrêt des chutes.



## LATÉRAL - Maintien au poste de travail

Point d'accrochage pour systèmes de maintien au poste de travail conformes à la norme EN 358.

Ne peut pas être utilisé comme point d'ancrage pour l'arrêt des chutes.



	S	M	XL	XXL*
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	45 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

en cm

\*La taille XXL est disponible pour certains modèles spécifiques, indiquée directement sur les pages concernées.

# Gamme de harnais

## Gamme Specialist

**EN 358 / EN 361 / EN 813**

Des harnais dédiés à des activités spécialisées, où le confort doit être optimal : gamme dédiée aux utilisations de longue durée et qui exigent un système complémentaire à l'antichute comme du maintien au travail, ou du travail en suspension.

**NEW**



HT Access

HT Secours

HT Promast

HT Transport

HT Greentool

HT Electra

HT Easyclimb

HT55 CS

HT ladytrac

## Gamme Expert

**EN 361**

Des harnais polyvalents grand confort pour les travaux en hauteur de longue durée : gamme rapide de mise en place, dédiée aux utilisations de longue durée et/ou pour une recherche d'un confort optimum.



HT56

HT55

HT120

HT46

HT45

HT45 avec veste

HT44

## Gamme Pro

**EN 361**

Harnais polyvalents pour les travaux en hauteur réguliers et de courte durée : gamme de harnais simple d'utilisation répondant à un minimum de confort.



HT34

HT43

HT42

HT22

HT22 avec veste

## Gamme Essential

**EN 361**

Des harnais conçus pour le travail en hauteur ponctuel, rare et de courte durée.



HT21

HT11

# Gamme Specialist

## HT Access

EN 361 - EN 358 - EN 813



Le HT Access est un harnais antichute polyvalent et confortable. Il est idéal pour les applications de travail en suspension, de sauvetage ou d'arrêt de chute. Nous avons conçu le HT Access pour qu'il soit l'outil de travail au quotidien de tous ceux qui travaillent en hauteur.

Travailler confortablement réduit la fatigue et le HT Access a été conçu pour cela. Cela a un impact positif sur l'efficacité du travail effectué.

### Confort et adaptabilité

Le HT Access a été conçu pour maximiser le confort de l'utilisateur. Sa ceinture et son dossier en Y (Y-Pad) sont fabriqués avec de la mousse alvéolaire haute densité pour réduire la fatigue lors des longues opérations de travail. Le tissu de la doublure intérieure réduit la transpiration.

La conception innovante des bretelles permet une grande liberté de mouvement des épaules. La bandoulière gauche comprend une boucle automatique réglable pour permettre un réglage et un retrait faciles du harnais. Les bretelles se connectent à la ceinture avec un double connecteur de sécurité.

Un harnais bien ajusté est à la fois confortable et sûr. Nous avons veillé à ce que toutes les sangles qui doivent être ajustées soient équipées de boucles faciles à utiliser.

La mise en place du HT Access est simple et rapide : les harnais antichute traditionnels s'enfilent comme une veste, mais ce harnais s'enfile comme un pantalon.

Le HT Access est disponible dans les tailles S / M / XL / XXL

### Points d'ancrage

Lorsqu'ils travaillent en hauteur, les utilisateurs veulent de la clarté : les points d'ancrages antichute sternal et dorsal sont de couleur grise et équipés d'un indicateur de chute. Les ancrages latéraux pour le maintien au poste et l'ancrage ombilical pour le travail en suspension sont en bleu. Tous les points d'ancrage sont en aluminium et ont un diamètre de 65 mm pour augmenter la sécurité et le confort.

Le large point d'ancrage ombilical peut facilement être utilisé avec plusieurs accessoires d'accès sur corde.

Lorsque les ancrages latéraux et ombilical ne sont pas utilisés, ils peuvent être repliés.

Les 4 boucles semi-rigides de la ceinture peuvent être utilisées pour connecter des accessoires porte-outils.

### Accès en ligne à tous les documents importants

Comme tous les équipements antichute Tractel, le HT Access est connecté à notre plateforme Tracinfo. En scannant un QR Code sur le harnais, vous pouvez accéder à toute la documentation importante spécifique à votre harnais. Tracinfo peut également être utilisé pour définir des rappels automatiques pour les inspections futures.

Une large gamme d'accessoires peut être associée au harnais HT Access. Voir page suivante.

	S	M	XL	XXL
HT Access - Boucles automatiques	86512	86522	86532	87012



Anneaux semi-rigides sur la ceinture



Ajustement d'épaules et boucle automatique



Point d'ancrage sternal



Point d'ancrage ombilical



Confort	██████████
Fréquence d'utilisation	██████████
Options intégrées	██████████







# Accessoires pour harnais HT Access

Le HT Access est un harnais parfaitement adapté pour le travail sur corde. Tractel a sélectionné les accessoires suivants nécessaires à cette application.

## Sellette de travail

La sellette de travail procure un confort optimal lors des suspensions prolongées.

L'assise large offre une excellente stabilité. Elle évite aux sangles de suspension de comprimer les cuisses grâce à son siège en aluminium recouvert de mousse.



Facile à utiliser, la sellette de travail se connecte sur les harnais Tractel\*.

**\*La sellette n'est pas un équipement de protection individuelle : elle ne doit jamais être utilisée seule.**

Modèle	Code produit
Sellette de travail	65762

## Poignée d'ascension

- Pour corde tressée Ø 8-12 mm.
- Conforme aux normes EN 12841/B 06 - NFPA L1993:06 6 - EN 567:97.



Modèle	Code produit
Poignée d'ascension	65742

## Longe LSF - jumar

Longe à double sangle pour le raccordement de la poignée d'ascension au harnais.

- Double sangle lg 32 cm et 57 cm avec 3 connecteurs en aluminium M15.
- Conforme à la norme : EN 354.



Modèle	Code produit
Longe LSF - jumar	65772

## Bloqueur sternal

- Ascension sternale pour corde tressée 8 à 12 mm.
- Conforme aux normes : EN 1284/B 06 - NFPA L 1993:06 6 - EN 567:97.



Modèle	Code produit
Bloqueur sternal	86552

## Pédale d'ascension réglable par sangle

- Pédale d'ascension réglable par sangle.



Modèle	Code produit
Pédale d'ascension	40122



# Gamme Specialist



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

## Harnais HT Secours

EN361 - EN358 - EN813



- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre.
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montage

	S	M	XL	XXL
HT Secours - Boucles standards	66132	66142	66152	-
HT Secours - Boucles automatiques	65882	65892	65902	80812

Fabriqué en France



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

## Harnais HT Promast

EN361 - EN358 - EN813



- Parfait pour des interventions en suspension de longue durée.
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre.
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montage

	S	M	XL
HT Promast - Boucles automatiques	65242	65252	65262
HT Promast - Boucles automatiques - Elastrac™	65712	65722	65732

Fabriqué en France



## Harnais HT Transport

EN361 - EN358 - EN813



- Un harnais conçu pour toutes les applications où une grande liberté de mouvement est nécessaire
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL	XXL
HT Transport - Boucles automatiques	65942	65952	65962	-
HT Transport - Boucles automatiques - Elastrac™	65972	65982	65992	80832

Fabriqué en France



Confort	██████████
Fréquence d'utilisation	██████████
Options intégrées	██████████

## Sellette de travail

La sellette de travail procure un confort optimal lors des suspensions prolongées.

L'assise large offre une excellente stabilité. Elle évite aux sangles de suspension de comprimer les cuisses grâce à son siège en aluminium recouvert de mousse.

Facile à utiliser, la sellette de travail se connecte sur les harnais Tractel®\*.

- Mousse d'assise large et confortable enrobant un siège en aluminium rigide
- Sellette très stable grâce à l'ajustement des sangles de suspension
- Sangle de suspension réglable pour un positionnement optimal de l'utilisateur
- Anneaux porte-matériels très résistant

\*Se positionne par clips dans le dos sur la ceinture des harnais Secours – Transport – Greentool – Promast

**La sellette n'est pas un équipement de protection individuelle : elle ne doit jamais être utilisée seule.**

Modèle	Code produit
Sellette de travail	65762



# Gamme Specialist



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

## Harnais HT Greentool

EN358, EN361, EN813



- **Un harnais spécial élagueurs**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile) : permet le travail en suspension - convient pour attacher un bloqueur et/ou descendeur sternal
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL	XXL
HT Greentool - Boucles automatiques	66002	66012	66022	-
HT Greentool - Boucles automatiques - Elastrac™	66032	66042	66052	80772

Fabriqué en France



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #92d050;"></div>

## Harnais HT Electra

EN361 - EN358



- **Un harnais conçu spécialement pour la téléphonie et l'industrie électrique**
- Complet avec ceinture de rotation pour augmenter la liberté de mouvement
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL	XXL
HT Electra - Boucles automatiques	65272	65282	65292	-
HT Electra - Boucles automatiques - Elastrac™	65912	65922	65932	80722

Fabriqué en France

# Gamme Specialist

## Harnais HT Easyclimb

EN361 - EN358



- **Conçu pour monter ou descendre d'échelles équipées de système antichute sur rail ou câble**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 2 points d'ancrage thoraciques
- 1 point d'ancrage sternal rabaissé : Système breveté offrant un point d'accrochage qui se déchire vers le haut en cas de chute, empêchant l'utilisateur de tomber en arrière
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb - Boucles automatiques	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb - Boucles automatiques - Elastrac™	66452	66462	66472	80712

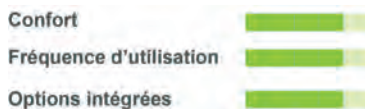
Fabriqué en France



Confort	██████████
Fréquence d'utilisation	██████████
Options intégrées	██████████



# Gamme Specialist



## Harnais HT55A - Espace Confiné

EN 361



- **Harnais conçu pour le travail en espace confiné, confort optimal**
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 ancrage spécial destiné aux systèmes respiratoires
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette

	S	M	XL
HT55 AE - Espace Confiné	83902	83912	83922

Fabriqué en France



# Harnais Ladytrac

Un harnais spécialement développé pour les femmes.

## EN361



### Un harnais spécialement développé pour les femmes.

Sa conception évite le positionnement et la friction des bretelles du harnais sur la poitrine.

### Une conception brevetée Tractel.

Ladytrac est le premier harnais spécialement conçu pour la femme.

Il est le seul harnais qui procure un réel confort d'utilisation. Le harnais Ladytrac est conçu avec une veste ergonomique pour un confort optimal. Cette veste en toile ventilée élastique est équipée de multiples Velcro pour s'adapter à toutes les morphologies.

Le harnais Ladytrac est aussi équipé de boucles à fermeture automatique qui assurent un réglage précis des sangles.

- Ergonomie et sécurité optimales
- Réglage des cuissards et ceinture par boucles automatiques
- Ceinture dorsale de maintien au poste de travail intégrée (modèle Ladytrac B)

	M	XL
HT Ladytrac - Boucles automatiques	55882	55892
HT Ladytrac B version - Boucles automatiques	55282	55292

Fabriqué en France



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #76b82a;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #76b82a;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #76b82a;"></div>

# Gamme Expert

## Harnais HT56 et HT55

**Harnais polyvalents pour une large gamme d'applications.**

Le confort est assuré par le dossier de confort X-Pad et les cuissards de type baudrier de montagne. Ces harnais sont vraiment faciles et rapides à enfiler grâce au dossier de confort X-Pad qui leur donne leur forme et leur assure une rigidité.

- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'accrochage sternal
- 2 points d'accrochage thoraciques pour le HT56
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dossier de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette

### Accès en ligne à tous les documents importants

Comme tous les équipements antichute Tractel, les HT56 et HT55 sont connectés à notre plateforme Tracinfo.

En scannant un QR Code sur le harnais, vous pouvez accéder à toute la documentation importante spécifique à votre harnais. Tracinfo peut également être utilisé pour définir des rappels automatiques pour les inspections futures.



## Harnais HT56

**EN361**



	S	M	XL	XXL
HT56 - Boucles standards	65302	65312	65322	-
HT56 A - Boucles automatiques	65332	65342	65352	80682
HT56 A - Boucles automatiques - Elastrac™	65682	65692	65702	80692

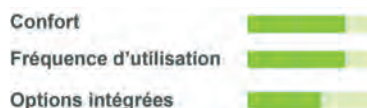


## Harnais HT55

**EN361**



	S	M	XL	XXL
HT55 - Boucles standards	65592	65602	65612	-
HT55 A - Boucles automatiques	65622	65632	65642	80632
HT55 A - Boucles automatiques - Elastrac™	65652	65662	65672	-





## Harnais HT120

EN361



- Conçu pour monter ou descendre d'échelles équipées de système antichute sur rail ou câble (EN 353-1)
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal abaissé : Système breveté offrant un point d'accrochage qui se déchire vers le haut en cas de chute, empêchant l'utilisateur de tomber en arrière
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne

	S	M	XL
HT120 - Boucles standards	61702	61712	61722

Fabriqué en France



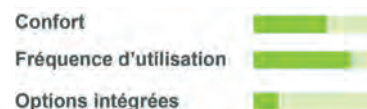
## Harnais HT46

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL	XXL
HT46 - Boucles standards	55042	55052	55062	-
HT46 A - Boucles automatiques	52972	52982	52992	80552



# Gamme Expert



## Harnais HT45

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL	XXL
HT45 - Boucles standards	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Boucles automatiques	53072	53082	53092	-
HT45 AE - Boucles automatiques - Elastrac	54922	54932	54942	-



## Harnais HT45 avec veste

EN361



La veste réfléchissante rend l'opérateur visible à tout moment et par tous les temps grâce aux bandes d'avertissement rétro-réfléchissantes. Sur cette version, elle est déjà installée sur le harnais.

	M	XL
HT45 avec veste orange - Boucles standards	83822	83832
HT45 avec veste jaune - Boucles standards	83802	83812



## Harnais HT44

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 2 points d'accrochage thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Porte étiquette

	S	M	XL
HT44 - Boucles plates	44102	44112	44122

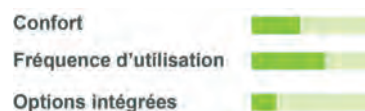
## Harnais HT34

EN361 - EN358



- Harnais universel avec ceinture
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Ceinture équipée de deux points d'accrochage latéraux
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT34 - Boucles standards	35352	35362	35372



## Harnais HT43

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT43 - Boucles standards	33302	33292	33312
HT43 A - Boucles automatiques	33332	33322	33342



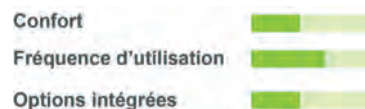
## Harnais HT42

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 2 points d'accrochages thoraciques
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT42 - Boucles standards	31622	10042	31082







## Harnais HT22 avec dossieret de confort X-pad

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Dossieret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler.

	M	XL	XXL
HT22 - Boucles plates - X-Pad	69272	69292	80322



## Harnais HT22

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL	XXL
HT22 - Boucles standards	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Boucles automatiques	31832	31822	31842	-

## Harnais HT22 avec veste

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- La veste réfléchissante rend l'opérateur visible à tout moment et par tous les temps grâce aux bandes d'avertissement rétro-réfléchissantes. Sur cette version, elle est déjà installée sur le harnais.

	M	XL
HT22 avec veste orange - Boucles standards	83782	83792
	M	XL
HT22 avec veste jaune - Boucles standards	83762	83772



Confort   
 Fréquence d'utilisation   
 Options intégrées





## Harnais de sauvetage HT22R

EN361 - EN1497

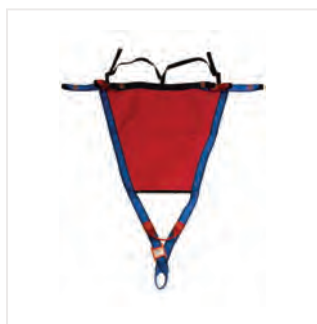


Harnais équipé d'une sangle de sauvetage cousue sur les épaules qui permet d'évacuer un opérateur verticalement dans les meilleures conditions respiratoires, même dans les endroits exigus.

- Harnais avec sangle d'évacuation
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT22R - Boucles standards	44952	44962	44972

Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>



## HT9 - Triangle d'évacuation

EN1497

Harnais spécifique pour opérations d'évacuation, facile à installer même avec une personne allongée sur le sol.

Grâce à ses 2 réglages, le HT9 s'adapte aux enfants comme aux adultes.

Modèle	Code produit
HT9 - Triangle d'évacuation	17622



# Gamme Essential

## Harnais HT21

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- Réglages cuissards
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT21 - Boucles standards	31582	10012	29722



## Harnais HT11

EN361



- 1 point d'ancrage dorsal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière

	S	M	XL
HT11 - Boucles standards	31192	10002	31182



# Mise en place d'un harnais antichute



Les harnais **Tractel** peuvent être utilisés sans restriction, sous réserve qu'à compter de leur date de fabrication, ils fassent l'objet :

- D'une utilisation normale dans le respect des préconisations d'utilisation de leur notice.
- D'un examen périodique qui doit être réalisé au minimum **1 fois par an** par un technicien habilité et compétent. A l'issue de cet examen périodique, l'EPI doit être déclaré par écrit apte à sa remise en service.
- Du strict respect des conditions de stockage et de transport mentionnées dans la notice.



- Avant toute utilisation, une inspection du harnais doit être effectuée.
- Vérifier les sangles, les témoins de chute, les coutures ainsi que les parties métalliques.
- Les harnais peuvent être dégradés par les UV. Toute décoloration des sangles doit également être surveillée attentivement.

**1** Positionnez correctement les sangles en tenant le harnais par le dé dorsal.



**2** Prenez les bretelles reliées au dé dorsal et mettez le harnais comme une veste, une bretelle après l'autre.



**3** Commencez par fermer les boucles de la sangle thoracique et ajustez la.



**4** Positionnez vos sangles de cuissards : passez les sangles l'une après l'autre entre vos jambes, sans les croiser.



**5** Ajustez les sangles d'épaules en tirant sur les extrémités de la sangle.



**6** Vérifiez le bon ajustement général du harnais. Le dé dorsal doit être positionné entre les omoplates. Le harnais est maintenant prêt à être utilisé.



Vidéo : Mise en place d'un harnais antichute

# Ceintures

Les ceintures CE comportent des points d'attache latéraux pour une longe de maintien et sont équipées de trois boucles porte-sacoche. Réglage de la taille facile et rapide par un seul jeu de boucles. La ceinture est maintenue en position avec des passants en plastique. Elles peuvent être combinées avec n'importe quel harnais de notre gamme, ce qui en fait une solution harnais avec ceinture entièrement intégrée.



## Ceinture de maintien CE06

### EN358

- 2 Dés 50 mm cintrés pour une plus grande facilité d'accrochage du connecteur
- Sangles de positionnement pour se connecter de manière permanente à un harnais standard
- Fermeture et réglage de la ceinture avec boucles plates ou automatiques
- Anneaux porte-sacoche

	S	M	XL
CE06 - Boucles plates	80242	80252	80262
CE06 - Boucles automatiques	80272	80282	80292



Fabriqué en France

## Ceinture de maintien CE01

### EN358

- 2 D s 45 mm
- Sangles de positionnement pour se connecter de manière permanente à un harnais standard
- Fermeture et réglage de la ceinture avec boucles plates ou automatiques
- Anneaux porte-sacoche

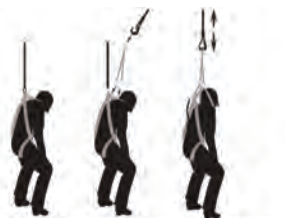
	S	M	XL
CE01 - Boucles plates	32882	10052	10062
CE01 - Boucles automatiques	33202	33212	33222



Fabriqué en France



# Options

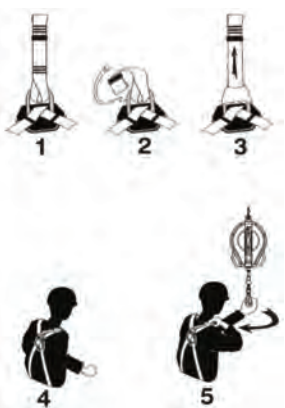


## Option R

Sangles de sauvetage pour secourir une personne dans un espace confiné.

Modèle	Code produit
Option R	83892

*Fabriqué en France*



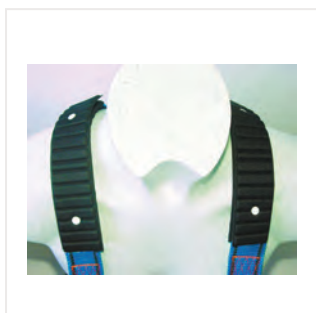
## Option RL - Sangle d'extension pour point d'ancrage

### EN354

Sangle prolongateur à monter sur le point d'ancrage dorsal

Modèle	Code produit
Option RL	32872

*Fabriqué en France*



## Mousse de confort pour bretelle

Accessoire de confort

Kit de 2 bretelles matelassées.  
Peut être monté sur n'importe quel harnais sans X-pad.

Modèle	Code produit
Bretelles matelassées	10112

## Sangle de confort

La sangle confort est un accessoire portable et léger qui s'adapte à n'importe quel harnais et peut être déployée en cas de chute. Elle est munie d'un anneau pour le pied permettant à l'utilisateur de se tenir debout lorsqu'il est suspendu et peut être ajustée pour permettre à l'utilisateur de se tenir droit, soulageant ainsi toute pression sur les jambes.

Une syncope peut survenir lorsque l'utilisateur est laissé en position de suspension à la suite d'une chute. Pendant ce temps, le harnais peut créer une pression sur les cuisses, limitant ainsi la circulation sanguine, ce qui peut causer une série de complications, y compris des évanouissements et même la mort.

### Spécifications

- Pochette zippée résistante, diamètre 80 mm, épaisseur 40 mm.
- Sangle en polyamide et acier zingué.
- Boucle réglable.
- Facilement ajustable jusqu'à 1,2 m pour s'adapter à la hauteur de l'utilisateur.
- Poids : 100 g.
- Manuel utilisateur inclus avec la pochette.
- Facile et rapide à attacher sur le harnais.
- Convient à tous les harnais Tractel.

Modèle	Code produit
Sangle de confort	66182



## XPad

### Nouvelle génération de dossierets confort XPad

Dossieret de confort X-Pad : donne une rigidité au harnais facilitant sa mise en place. Il permet d'écarter les bretelles du harnais du cou pour améliorer le confort.

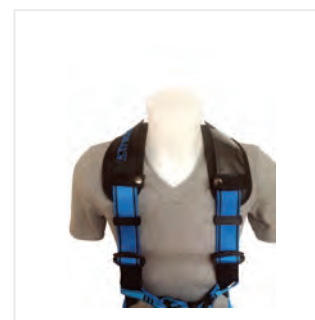
Cette option peut être montée sur tous les harnais incluant ceux équipés de boîtiers Elastrac™.

Sa mise en place peut être réalisée par l'utilisateur.

### Caractéristiques :

- Facile à installer, et à désinstaller
- Amovible : facilite le nettoyage
- S'installe sur tous les harnais de la gamme actuelle
- Support étiquette transparent intégré
- Permet d'identifier le harnais pour son utilisateur
- Matière respirante et moussée : partie extérieure en toile armée très résistante à l'abrasion / partie intérieure en mousse alvéolaire et toile nid d'abeille
- Couleur : noir

Modèle	Code produit
Dossieret confort XPad	86612





## Veste réfléchissante

### EN471 - EC/ISO standard 20471, classe 2

L'équipement de sécurité en hauteur est non seulement essentiel pour éviter les chutes de l'opérateur, mais également pour d'autres applications, telle que la haute visibilité.

Pour compléter sa gamme d'EPI, Tractel lance une veste haute visibilité compatible avec tous les harnais sans ceinture de sa gamme.

La veste haute visibilité, en jaune ou en orange fluorescent, rend l'opérateur visible à tout moment et par tous les temps grâce aux bandes d'avertissement rétro-réfléchissantes. Ceci est particulièrement important dans de mauvaises conditions de travail, à l'intérieur comme à l'extérieur : nuit ou obscurité, temps difficile, nature de l'environnement...

- Tissu extérieur fluorescent jaune ou orange en polycoton (80% polyester / 20% coton).
- Doublure en nid d'abeille, noire, 100% polyester.
- Bandes rétro-réfléchissantes de 50 & 30 mm de large, grise (normes EN 471 / ISO 20471).
- Légère : 660 g

Modèle	Code produit
Veste réfléchissante - Orange	75672
Veste réfléchissante - Jaune	75662





# Accessoires porte-outils

La sécurité antichute ne s'arrête pas à la chute des opérateurs, la chute d'outils peut également causer des accidents mortels. En complément de sa gamme antichute EPI Tractel lance une gamme d'accessoires porte-outils, afin de sécuriser les outils jusqu'à 5 kg.



ETL



ETLS



TL

Modèle	Code produit
ETL - Longe élastique longueur 1 m équipée d'une extrémité avec cordelette pour les outils percés	74782
ETLS - Longe élastique longueur 1 m équipée d'une gaine thermo rétractable 20 mm pour sécuriser les outils à manche	74812
TL - Longe 0.20 m équipée d'une extrémité avec cordelette pour les outils percés	74842
TLS - Longe 0.20 m équipée d'une gaine thermo rétractable 20 mm pour sécuriser les outils à manche	74872
TWB - Bracelet	74902
OAS - Passant d'accrochage ouvrable	75572



TWB



OAS

## Sacoche porte-outils

- Conçue pour être accrochée aux ceintures des harnais Tractel
- Polyamide
- 3 compartiments
- Une poche fermée avec velcro de 220 mm de large x 20 mm d'épaisseur
- 180 mm de hauteur
- Deux poches de façade de 110 mm de large x 20 mm d'épaisseur
- Fond renforcé avec cuir pour éviter la perforation due aux outils



Modèle	Code produit
Sacoche porte-outils	75582





# Casques

## Casque TR2000

### EN 397 - EN 50365

Conforme aux normes EN 397 & EN 50365, pour une utilisation classique et une utilisation électrique basse tension.

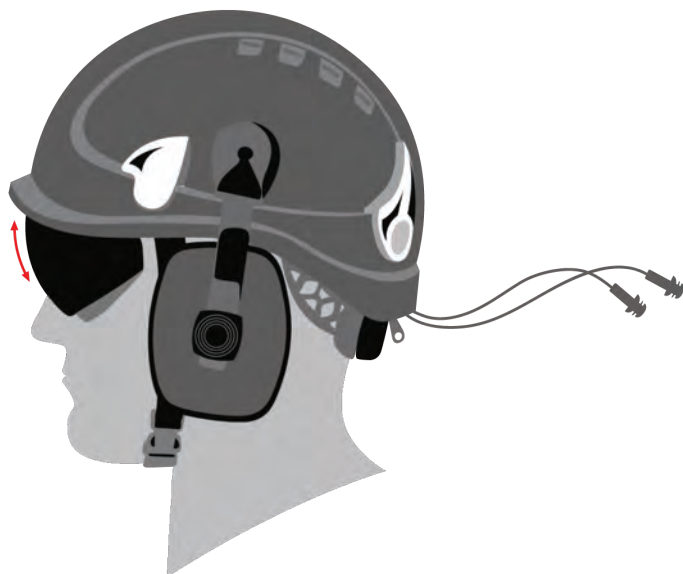
**Conception révolutionnaire** : Spécialement conçu pour travailler en hauteur avec une visière réduite afin de maximiser la visibilité.

**Ventilé pour plus de confort** : Les ouvertures régulent la circulation de l'air dans le casque. La coiffe et la basanne en textile sont fabriquées avec des matériaux de la plus haute qualité, ce qui améliore considérablement le confort par temps chaud.

**Réglage rapide** : Réglage par molette intégrée à la suspension.

**Jugulaire 4 points** : La jugulaire maintient parfaitement le casque en place

Modèle	Code produit
Casque TR2000 bleu	60252
Casque TR2000 rouge	60432
Casque TR2000 blanc	60442



## Accessoires TR2000

Modèle	Code produit
Lunettes transparentes	60272
Lunettes fumées	60262
Bouchons d'oreilles	60292
Coquilles antibruit	60282
Clips porte lampe	60302





# Casques



## Casque fluo haute visibilité

Le casque de sécurité haute visibilité propose un niveau de confort élevé. Ce modèle permet aux utilisateurs d'être visibles de jour comme de nuit.

Conforme aux normes EN 397, EN 50365 et EN12899-1, pour une utilisation classique et une utilisation électrique basse tension.

Le casque haute visibilité combine des normes de sécurité industrielle avancées avec un design moderne, spécialement conçu pour travailler en hauteur avec une visière réduite afin de maximiser la visibilité de l'utilisateur.

### Caractéristiques :

- **Réglage rapide et précis** : Réglage par molette intégrée à la suspension, de 52 à 64 cm.
- **Léger** : 420 g, permet un usage prolongé et un meilleur confort.
- **Haute résistance** : Utilisation possible jusqu'à -40°C.
- **Jugulaire 4 points** entièrement amovible et réglable : permet d'utiliser le casque pour les travaux en hauteur comme au sol.
- **Micro ventilation** : permet une **aération** de la tête et d'évacuer la chaleur.

Modèle	Code produit
Casque Secure Plus fluo haute visibilité jaune	47802
Casque Secure Plus fluo haute visibilité orange	47552



## Casque Secure Plus

Modèle	Code produit
Casque Secure Plus	47662

## Accessoires

Modèle	Code produit
Coquilles antibruit clipsables	47272
Lunettes de protection transparentes	47502
Lunettes de protection fumées	47512
Lampe frontale LED (3 piles AAA non fournies)	47632
Visière de protection transparente	47652

Modèle	Description	Code produit
Sac poche	Fermeture zip / Dimensions : 400 x 290 x 20 mm	11942
Sac bandoulière	Fermeture zip / Dimensions : 430 x 310 x 150 mm	10542
Sac à dos	Fermeture zip / Dimensions : 420 x 260 x 120 mm	67392
Sac Combipro 20 L	Fermeture zip / Dimensions : 360 X 320 mm	50992
Sac Combipro 30 L	Fermeture zip / Dimensions : 570 X 410 mm	20812
Sac Combipro 60 L	Fermeture zip / Dimensions : 680 X 510 mm	20822
Sac à dos Derope	Fermeture zip / Dimensions: 430 x 310 x 150 mm	67422
Sac Tracpode	Fermeture zip / Dimensions : 1900 x 290 x 290 mm	31572
Sac barre de porte	Fermeture zip / Dimensions : 1550 x 270 x 270 mm	68752



**Sac poche**



**Sac bandoulière**



**Sac à dos**



**Combipro 20 L**



**Combipro 30 L**



**Combipro 60 L**



**Sac Derope**



**Sac Tracpode**



**Sac barre de porte**

# Choisir son antichute

## Choisir le bon antichute



### Gamme Blocfor

Ces antichutes sont particulièrement bien adaptés à tous les types de travaux impliquant des déplacements verticaux et horizontaux. Ils facilitent le déplacement horizontal de l'opérateur sur des surfaces couvertes d'obstacles tels que des toits terrasses ou des sites industriels.

Conformes à la norme EN 360 et aux fiches techniques européennes PPE-R/11.060 (pour une utilisation horizontale) et PPE-R/11/062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

### Gamme Stopfor

Ces antichutes sont recommandés pour les travaux impliquant des déplacements verticaux. Certains d'entre eux ont également été testés pour les déplacements horizontaux, qui nécessitent une assistance manuelle.

Conformes à la norme EN 353-2 et aux fiches techniques européennes PPE-R/11.075 (pour une utilisation horizontale) et PPE-R/11,062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

### Gamme de longes absorbeur

Ces antichutes sont adaptés pour les interventions où l'utilisateur doit se connecter au sol ou pour des interventions où le déplacement est limité dans l'espace.

Conformes à la norme EN 355 et aux fiches techniques européennes PPE-R/11.074 (pour une utilisation horizontale) et PPE-R/11,062 (pour une utilisation au delà de 100 kg).

### Domaines d'application

- Travaux sur échafaudage, nacelles...
- Travaux sur toits terrasses.
- Travaux de maintenance.

### Domaines d'application

- Travaux sur échelles.
- Travaux sur toitures.
- Laveurs de vitres.
- Cordistes.

### Domaines d'application

- Travaux sur charpentes bois ou métalliques.
- Travaux sur chemin de roulement.

**Quel que soit le système d'arrêt de chute utilisé, il garantit que l'utilisateur ne sera pas soumis à un impact supérieur à 600 daN.**



# Antichutes à rappel automatique

Blocfor

Tractel propose une large gamme de Blocfor, antichute à rappel automatique, allant de 1,8 m à 30 m avec différentes caractéristiques (sangle, câble etc...).

Les versions jusqu'à 6 m sont équipées d'une sangle. Les versions de 10 m à 30 m peuvent être livrées avec un câble en acier galvanisé, en acier inoxydable ou synthétique, à choisir selon l'application.

Tractel propose également des Blocfor avec dispositif de secours (récupérateur). Ces Blocfor R disposent d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage. Seules 2 versions existent avec cette option, les Blocfor 20R et 30R.

Le choix du type de câble pour les versions entre 10 m et 30 m dépend de l'application.

- Le câble en acier galvanisé est polyvalent et peut être utilisé dans la plupart des applications courantes
- La câble en acier inoxydable est à privilégier en milieu alimentaire, humide ou chimique
- Le câble synthétique doit être préféré dans les environnements antistatiques et électriques car ce type de câble n'est pas conducteur.



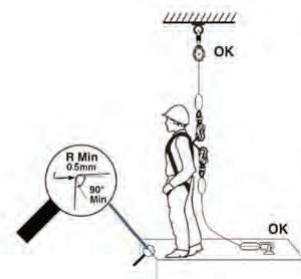
# Blocfor 1.8 ESD

Antichutes à rappel automatique

Antichutes à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou horizontale.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8A ESD et 1.8B ESD présente de nombreux avantages :

- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à installer sur différents types d'ancrages grâce à plusieurs connecteurs (M10, M51 ou M53).
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.



## Blocfor 1.8A ESD 150 kg - Antichute à rappel automatique - Sangle

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8A ESD M10 M47 150 kg	1.36	70592
Blocfor 1.8A ESD M11 M47 150 kg	1.36	75482
Blocfor 1.8A ESD M51 M47 150 kg	1.63	70602
Blocfor 1.8A ESD M53 M47 150 kg	1.69	70612

Fabriqué en France



## Blocfor 1.8B ESD 150 kg - Antichute à rappel automatique - Sangle

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Contrairement au Blocfor 1.8A ESD, l'appareil s'accroche directement dans le dos de l'utilisateur. La sangle (équipée d'un connecteur M51) est reliée au point d'ancrage sur la structure.

Modèle	Code produit
Blocfor 1.8B ESD M51 M47 150 kg	72462

Fabriqué en France

# Blocfor 1.8 EVO ESD

Antichutes à rappel automatique



Antichute à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou horizontale, **utilisable en FACTEUR 2**.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8A et 1.8B EVO ESD 150 kg présente de nombreux avantages :

- **Utilisable en FACTEUR 2**
- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à installer sur différents types d'ancrages grâce à plusieurs connecteurs (M10, M51 ou M53).
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.

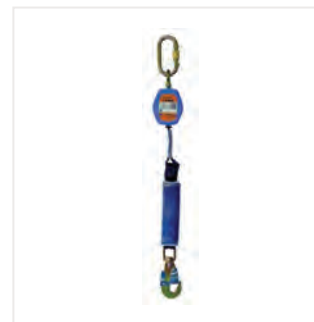


## Blocfor 1.8A EVO ESD 150 KG

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062, PPE-R/11.085

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8A EVO ESD M10 M47 150 kg	1,41	84052
Blocfor 1.8A EVO ESD M24 M47 150 kg	1,41	86082
Blocfor 1.8A EVO ESD M53 M47 150 kg	1,72	84062
Blocfor 1.8A EVO ESD M51 M47 150 kg	1,72	84072

Fabriqué en France



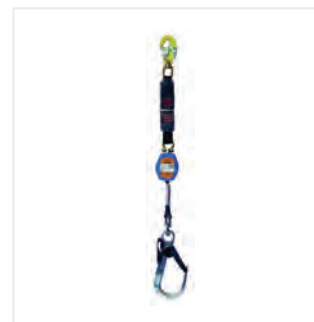
## Blocfor 1.8B EVO ESD 150 KG

EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062, PPE-R/11.085

Contrairement au Blocfor 1.8A EVO ESD, l'appareil s'accroche directement dans le dos de l'utilisateur. La sangle (équipée d'un connecteur M51) est reliée au point d'ancrage sur la structure.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47 150 kg	1.55	84082
Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47 150 kg	1.55	86292

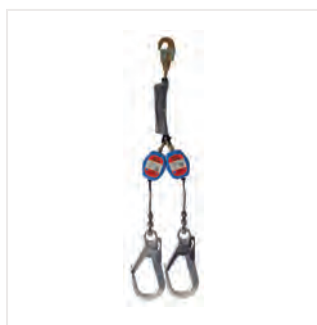
Fabriqué en France





# Blocfor 1.8 DUO EVO ESD

Antichute à rappel automatique



**NEW**

Version avec connecteurs large ouverture M54.

- Ouverture  $\varnothing$  110 mm
- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium

## Antichute à rappel automatique avec double carter

À utiliser dans les applications où l'utilisateur a besoin d'une grande liberté de mouvement ou de franchir des obstacles en restant en permanence sécurisé.

Antichute à rappel automatique avec sangle de 1,80 m pour une utilisation verticale ou avec un écart type de 20 ° par rapport à la verticale, ainsi qu'à l'horizontale.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 1.8 DUO EVO ESD 150 kg présente de nombreux avantages :

- Double carter : permet à l'utilisateur d'être en permanence connecté à un point d'ancrage.
- Se fixe directement à l'arrière de la plupart des harnais, directement sur la sangle, sans aucun mousqueton supplémentaire : laisse l'ancrage dorsal disponible pour un autre équipement ou une opération de sauvetage.
- Léger et compact, ce qui le rend facile à transporter et à utiliser.
- Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS : anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement.
- Sangle en aramide gainé polyester, largeur de 15 mm, longueur de 1,45 m.
- Facile à connecter au harnais grâce au connecteur à tourillon M47.
- Le système de déroulement flexible élimine le blocage ou l'arrêt pendant l'utilisation.
- La présence d'un émerillon à l'extrémité de la sangle permet un enroulement facile, la sangle est exempte de toute torsion.
- En cas de chute, le dispositif se déclenche en moins de 100 mm, réduisant ainsi la distance de chute.
- Le dissipateur d'énergie (ESD), avec étiquette de traçabilité, est en même temps un témoin de chute, permettant d'éviter l'utilisation de l'appareil après une chute. Il garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 1.8B DUO EVO ESD M51 M51 M47 150 kg	2.66	84762
Blocfor 1.8B DUO EVO ESD M54 M54 M47 150 kg	<b>N</b> 3.60	86992

Fabriqué en France

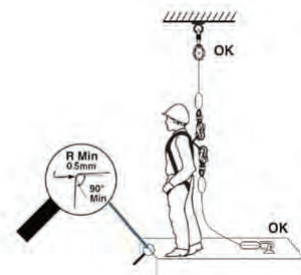
# Blocfor 5 et 6 ESD

Antichutes à rappel automatique

Le Blocfor 5/6 ESD est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque la sangle est complètement déroulée.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 5/6 ESD présente de nombreux avantages :

- Mécanisme simplifié pour optimiser la maintenance.
- Dissipateur d'énergie ESD (Extremity System Dissipator).
- Forme ergonomique : facile à transporter et à installer.
- Ultra-résistant aux chocs et aux UV.



## EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 5 ESD M10 M47 150 kg	5 mètres - sangle - connecteur M10 et M47	2.86	70652
Blocfor 6 ESD M10 M47 150 kg	6 mètres - sangle - connecteur M10 et M47	2.76	70662
Blocfor 6 ESD M11 M47 150 kg	6 mètres - sangle - connecteur M11 et M47	2.76	74672



Fabriqu<sup>é</sup> en France



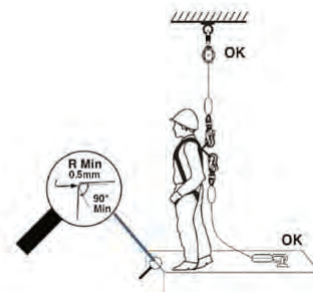
# Blocfor 10 ESD

Antichutes à rappel automatique

Le Blocfor 10 ESD 150 kg est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble est complètement déroulé.

Pour l'utilisateur, le Blocfor 10 ESD présente de nombreux avantages :

- Mécanisme simplifié pour optimiser la maintenance.
- Dissipateur d'énergie ESD (Extremity System Dissipator).
- Forme ergonomique.
- Ultra-résistant aux chocs et aux UV.



## Blocfor 10 ESD G 150 kg - Antichute à rappel automatique - Câble galvanisé

EN 360, PPE-R/11.062, PPE-R/11.060

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 10 ESD G M10 M47 150 kg	Câble galvanisé	5.52	70572
Blocfor 10 ESD G M24 M47 150 kg	Câble galvanisé	5.52	86092
Blocfor 10 ESD SR M10 M47 150 kg	Câble synthétique	4.50	74372

Fabriqué en France



## Blocfor 10 ESD I 150 kg - Antichute à rappel automatique - Câble inox

EN 360, PPE-R/11.062

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 10 ESD I M10I M10I 150 kg	Câble inox	4,86	79002

Fabriqué en France



# Blocfor 20 EVO ESD 150kg

Antichutes à rappel automatique

## EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Le Blocfor 20 EVO ESD 150 kg est un antichute à rappel automatique nouvelle génération de 20 m, équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble est complètement déroulé. Ce dissipateur est intégré dans une **trousse tissu**, nouveauté Tractel, pour une meilleure longévité et un confort accru, en conservant une sécurité optimale.

Son ergonomie, avec poignée, assure une parfaite prise en main et permet de recevoir des connecteurs de gros diamètre. Il est disponible en câble galvanisé, synthétique ou inox, et livré avec un connecteur automatique M24 double sécurité.

### Caractéristiques :

- Une bonne ergonomie qui assure une parfaite prise en main par sa poignée supérieure de portage et d'accrochage
- Un ancrage de type poignée qui peut recevoir des connecteurs de gros diamètre
- Encombrement réduit
- Légers
- Longueur totale câble complètement déroulé: 20 m
- Disponible en câble galvanisé, synthétique ou inox
- Diamètre du câble:
  - Acier galvanisé : 5 mm
  - Acier inoxydable : 4.7 mm
  - Synthétique : 5.5 mm
- Sur les versions galvanisée et synthétique, 1 connecteur automatique double sécurité M24 côté poignée et un connecteur automatique double sécurité M47 du côté de l'absorbeur.
- Sur la version en acier inoxydable, 2 connecteurs manuels en acier inoxydable. Avec un émerillon en ligne du côté de l'absorbeur.
- Carters plastiques en polyamide chargé ABS, anti-UV, très résistant aux chocs et au vieillissement
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale - Intégré dans une **trousse tissu** pour une meilleure longévité et un confort accru, en conservant une sécurité optimale

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 20 EVO ESD G 150 kg	Câble galvanisé	9.4	86662
Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg	Câble inox	9.1	86672
Blocfor 20 EVO ESD SR 150 kg	Câble synthétique	8	86652

Fabriqué en France

(Blocfor 20 EVO ESD I 150 kg utilisable uniquement à la verticale)









# Blocfor 30 ESD 150 kg

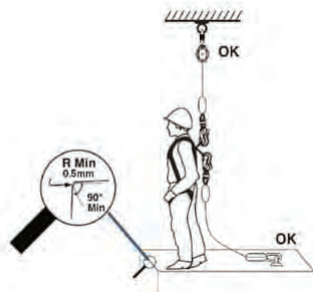
Antichutes à rappel automatique

## EN 360, PPE-R/11.060, PPE-R/11.062

Le Blocfor 30 ESD 150 kg est un antichute à rappel automatique équipé d'un dissipateur d'énergie (ESD). Ce système ESD (Extremity System Dissipator) garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble est complètement déroulé.

### Caractéristiques :

- Ancrage 25 mm :  
Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
- Longueur 30 mètres, disponibles en câble galvanisé, synthétique ou inox
- Légers
- Carter : Boîtier aluminium, anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.



Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 30 ESD G M10 M47 150 kg	Câble galvanisé	16.6	74532
Blocfor 30 ESD G M24 M47 150 kg	Câble galvanisé	16.6	86122
Blocfor 30 ESD I M10I M10I 150 kg	Câble inox	17.6	79032

Fabriquée en France

(Blocfor 30 ESD I utilisable uniquement à la verticale)



# Blocfor 20R et 30R ESD

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

## EN 360, EN 1496-B, PPE-R/11.062

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur un trépied trapode, une potence, un mât etc... avec sa console de fixation.

### Caractéristiques :

- Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
- Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé.



Modèle	Poids (kg)	Code produit
Blocfor 20 R ESD M47 150 kg	11,62	75492
Blocfor 30 R ESD M47 150 kg	20	75502



# Antichutes sur support d'assurage flexible

## Stopfor

Tractel propose une gamme complète de Stopfor, séparée en deux catégories :

- Stopfor utilisable avec corde Ø14 mm
- Stopfor utilisable avec drisse Ø11 mm

Le choix entre les deux types de produits dépend de l'utilisation du Stopfor.

La drisse est beaucoup plus légère, augmentant le confort d'utilisation sur de grandes hauteurs.

Dans chaque catégorie, différentes versions sont disponibles selon l'application.

Stopfor sur corde				
Produits	B	BF	MSP	SL
150 kg	✓	✓	✓	✓
Système anti-retournement	-	-	✓	✓
Antichute déjà installé sur la corde	-	✓	-	-
S'installe et s'enlève en tout point de la corde	✓	-	✓	✓
Frein de parking	-	-	✓	✓
Utilisation verticale	✓	✓	✓	✓
Utilisation horizontale / toit terrasse	✓	✓	✓	-

Stopfor sur drisse					
Produits	KS 150 kg	KSP 150 kg	K	KS	KSP
150 kg	✓	✓	-	-	-
Système anti-retournement	✓	✓	-	✓	✓
Antichute déjà installé sur la drisse	-	-	-	-	-
S'installe et s'enlève en tout point de la drisse	✓	✓	-	✓	✓
Frein de parking	-	✓	-	-	✓
Utilisation verticale	✓	✓	✓	✓	✓
Utilisation horizontale / toit terrasse	-	-	✓	✓	✓

# Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible



## Stopfor B - 150 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.075 - PPE-R/11.062

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système de verrouillage sans mâchoires.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Léger & ergonomique.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor B - M10	106189
Stopfor B - longe 0.3 m + M41	106169
Stopfor B - longe 0.3 m + M42	106179

Fabriqué en France



## Stopfor BF - 150 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.075 - PPE-R/11.062

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Produit non ouvrable, livré déjà monté sur le cordage
- Facile à utiliser
- Aluminium

Modèle	Code produit
Stopfor BF - cordage 10 m - longe 0.3 m + M41	79992
Stopfor BF - cordage 15 m - longe 0.3 m + M41	80002
Stopfor BF - cordage 20 m - longe 0.3 m + M41	80012
Stopfor BF - cordage 30 m - longe 0.3 m + M41	80072
Stopfor BF - cordage 40 m - longe 0.3 m + M41	80082

Fabriqué en France



# Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible

## Stopfor MSP - 150 kg

**EN353-2 - PPE-R/11.075 - PPE-R/11.062**

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée
- Frein de parking : se verrouille manuellement sur la corde pour un maintien au poste de travail.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Acier zingué.

Modèle	Code produit
Stopfor MSP 150 kg - longe 0.3 m + M41	207018

Fabriqué en France



## Stopfor SL - 150 kg

**EN353-2 - PPE-R/11.062**

- Application verticale.
- Antichute sur corde toronnée de 14 mm.
- Système d'arrêt par mâchoire.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Stopfor SL 150 kg - M10	276389
Stopfor SL 150 kg - longe 0.3 m + M10	206918
Stopfor SL 150 kg - longe 0.3 m + M41	206958
Stopfor SL 150 kg - longe 0.3 m + M11	206928



# Cordages RLX

Pour Stopfor B / BF/ MSP / SL

Cordages RLX ø 14 mm.

Conformes à la norme EN 353-2



## RLX14 - Arrêt + M10

Modèle	Code produit
RLX14 - 5 m - Arrêt + M10	45372
RLX14 - 10 m - Arrêt + M10	45092
RLX14 - 15 m - Arrêt + M10	45102
RLX14 - 20 m - Arrêt + M10	45112
RLX14 - 30 m - Arrêt + M10	45132
RLX14 - 40 m - Arrêt + M10	45142
RLX14 - 50 m - Arrêt + M10	45152



## RLX14 - Boucle + Arrêt

Modèle	Code produit
RLX14 - 10 m - Arrêt + boucle	72692
RLX14 - 20 m - Arrêt + boucle	81152

# Antichutes - Stopfor

150 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible

## Stopfor KS - 150 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.062

- Application verticale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KS 150 kg - M10	276279
Stopfor KS 150 kg - M24	86182

*Fabriqué en France*



## Stopfor KSP - 150 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.062

- **Frein de parking : se verrouille manuellement sur la drisse pour un maintien au poste de travail.**
- Application verticale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KSP 150 kg - M10	79062
Stopfor KSP 150 kg - M24	86172

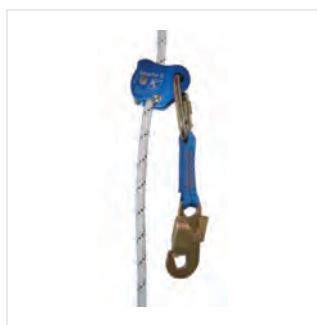
*Fabriqué en France*





# Antichutes - Stopfor

100 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible



## Stopfor K - 100 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.075

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor K 100 kg - M10	79922
Stopfor K 100 kg - longe 0.3 m + M41	79932
Stopfor K 100 kg - longe 0.3 m + M42	79942

Fabriqué en France



## Stopfor KS - 100 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.075

- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KS 100 kg - M10	79952
Stopfor KS 100 kg - M24	86152
Stopfor KS 100 kg - longe 0.3 m + M41	79962
Stopfor KS 100 kg - longe 0.3 m + M42	79972

Fabriqué en France

# Antichutes - Stopfor

100 kg / Antichutes sur support d'assurance flexible

## Stopfor KSP - 100 kg

### EN353-2 - PPE-R/11.075

- **Frein de parking : se verrouille manuellement sur la drisse pour un maintien au poste de travail.**
- Applications verticale, inclinée & horizontale.
- Antichute sur drisse de 11 mm.
- Système d'arrêt par came.
- Léger & ergonomique.
- Système anti-retournement, impossible à monter à l'envers : sécurité renforcée.
- Facile à utiliser & à transporter.
- S'installe et s'enlève en tout point de la corde.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
Stopfor KSP 100 kg - M10	80022
Stopfor KSP 100 kg - M24	86162
Stopfor KSP 100 kg - longe 0.3 m + M41	79072
Stopfor KSP 100 kg - longe 0.3 m + M42	79082

Fabriqué en France



# Drisse RLXD

Pour Stopfor KS / KSP / K

Cordage drisse  $\varnothing$  11 mm

Conformes à la norme EN 353-2



## RLXD 11 - Arrêt + M10

Modèle	Code produit
RLXD 11 - 5 m - Arrêt + M10	37532
RLXD 11 - 10 m - Arrêt + M10	37542
RLXD 11 - 15 m - Arrêt + M10	37552
RLXD 11 - 20 m - Arrêt + M10	35562
RLXD 11 - 30 m - Arrêt + M10	37572
RLXD 11 - 40 m - Arrêt + M10	37582
RLXD 11 - 50 m - Arrêt + M10	37592

## RLXD 11 - Boucle + Arrêt

Modèle	Code produit
RLXD 11 - 5 m - Boucle + Arrêt	17412
RLXD 11 - 10 m - Boucle + Arrêt	14102
RLXD 11 - 15 m - Boucle + Arrêt	17422
RLXD 11 - 20 m - Boucle + Arrêt	14112
RLXD 11 - 30 m - Boucle + Arrêt	14122
RLXD 11 - 40 m - Boucle + Arrêt	14132
RLXD 11 - 50 m - Boucle + Arrêt	14142
RLXD 11 - 60 m - Boucle + Arrêt	17492

## RLXD 11 - Arrêt + M41

Modèle	Code produit
RLXD 11 - 5 m - Arrêt + M41	17002
RLXD 11 - 10 m - Arrêt + M41	17012
RLXD 11 - 15 m - Arrêt + M41	17022
RLXD 11 - 20 m - Arrêt + M41	17032
RLXD 11 - 30 m - Arrêt + M41	17052
RLXD 11 - 40 m - Arrêt + M41	17062
RLXD 11 - 50 m - Arrêt + M41	17072



# Gamme de longes

Tractel propose une gamme complète de longes 150 kg

## Choisir la bonne longe

Tractel propose **3 types de matières** pour ses longes :

- Sangle
- Drisse
- Sangle élastique

La sangle élastique sera utilisée pour des interventions occasionnelles et/ou de courte durée, tandis que la drisse et la sangle seront préférées pour des interventions fréquentes et/ou de longue durée.

Les longes sont proposées en **2 configurations** :

- Longes simples
- Longes doubles

Le longe double est conçue pour permettre à l'utilisateur de se déplacer entre différents points d'ancrage en s'assurant qu'il est toujours sécurisé.

La longe simple peut-être utilisée avec une ligne de vie où il n'est pas nécessaire de se déconnecter pour évoluer.

	Longes simples		Longes doubles	
<b>Sangle</b>	LSA LS		LSAD	
<b>Drisse</b>	LDA LD		LDAD LDF	
<b>Sangle élastique</b>	LSEA LSE			

### Longes absorbeur (EN 355)

Un antichute à absorbeur d'énergie permet d'arrêter une chute. Sa conception assure une sécurité totale pour un facteur de chute 2 qui peut générer des traumatismes pour l'utilisateur. En cas de chute, l'absorbeur se déchire en réduisant la force de l'impact.

Ces antichutes sont adaptés pour les interventions où l'utilisateur doit se connecter au sol ou pour des interventions où le déplacement est limité dans l'espace.

### Longes d'assujettissement (EN 354)

Lorsque la longe est utilisée entre le harnais et le point d'ancrage sans système antichute, la longe est destinée à empêcher l'opérateur d'accéder à une zone de danger de chute.

La version à double longe doit être utilisée de la même manière, mais permet de se déplacer le long d'une ligne fixe tout en étant connecté en permanence.

### Longes de maintien au poste de travail (EN 358)

Tractel propose **2 types de longes de maintien** :

**Avec boucle de réglage (LDR)** : Elle est destinée aux interventions de courte durée et à la mobilité restreinte. Elle doit être reliée par ses deux extrémités aux deux points d'attache de chaque côté de la ceinture ou aux deux points d'ancrage du harnais.

La longe LDR permet un environnement de travail en mains libres.



**Avec tendeur (LCM)** : Elle est destinée à une intervention régulière et permet un ajustement facile de la longueur de la longe. Elle doit être reliée par ses deux extrémités aux deux points d'attache de chaque côté de la ceinture ou aux deux points d'ancrage du harnais.

La longe LCM permet un environnement de travail en mains libres.



# LDA 150 kg

Longes absorbeur



## EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Longes drisse avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LDA 1-10-10	2 connecteurs M10	1	77502
LDA 1-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1	81962
LDA 1-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	1	84192
LDA 1.5-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	77512
LDA 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	77532
LDA 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	77562
LDA 1.5-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,5	77572
LDA 1.5-12-51	1 connecteur M12 et 1 connecteur M51	1,5	77602
LDA 1.5-41-53	1 connecteur M41 et 1 connecteur M53	1,5	77652
LDA 1.5-41-51	1 connecteur M41 et 1 connecteur M51	1,5	77642
LDA 1,5-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	1,5	84202
LDA 2-B-B	extrémités bouclées nues	2	77692
LDA 2-10-10	2 connecteurs M10	2	77712
LDA 2-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	2	77752
LDA 2-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	2	77742
LDA 2-12-51	1 connecteur M12 et 1 connecteur M51	2	77782
LDA 2-41-53	1 connecteur M41 et 1 connecteur M53	2	77832
LDA 2-41-51	1 connecteur M41 et 1 connecteur M51	2	77822
LDA 2-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	2	84212

Connecteurs page 82

Fabriqué en France

# LDAD 150 kg

Longes absorbeur

## EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Longes drisse doubles avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LDAD 1-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	1	77862
LDAD 1-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	1	84452
LDAD 1-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	1	77872
LDAD 1.5 B-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	77902
LDAD 1.5-10-10-10	3 connecteurs M10	1,5	77942
LDAD 1.5-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	1,5	78022
LDAD 1.5-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	1,5	77992
LDAD 1.5-12-51-51	1 connecteur M12 et 2 connecteurs M51	1,5	78052
LDAD 1.5-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	1,5	77982
LDAD 2-41-51-51	1 connecteur M41 et 2 connecteurs M51	1,5	78102
LDAD 2 B-B-B	extrémités bouclées nues	2	78122
LDAD 2-10-10-10	3 connecteurs M10	2	78132
LDAD 2-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	2	78172
LDAD 2-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	2	82162
LDAD 2-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	2	78162
LDAD 2-11-51-51	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M51	2	82152

Connecteurs page 82

Fabriqué en France





# LSA 150 kg

Longes absorbeur



## EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Longes sangle avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LSA 1.5-C-C	extrémités bouclées nues	1,5	75172
LSA 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	75182
LSA 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	75212
LSA 1.5-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,5	75232
LSA 2-C-C	extrémités bouclées nues	2	75312
LSA 2-10-10	2 connecteurs M10	2	75322
LSA 2-10-41	1 connecteur M10 et 1 connecteur M41	2	75342
LSA 2-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	2	75352
LSA 2-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	2	75362

Connecteurs page 82

Fabriqué en France

# LSAD 150 kg

Longes absorbeur

## EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Longes sangle double avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LSAD 1.5-10-10-10	3 connecteurs M10	1,5	74992
LSAD 1.5-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	1,5	75022
LSAD 1.5-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	1,5	75032
LSAD 2-10-10-10	3 connecteurs M10	2	75102
LSAD 2-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	2	75132
LSAD 2-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	2	75142

Connecteurs page 82

Fabriqué en France



# LSEA 150 kg

Longes absorbeur



M10 M41



M10 M51 M53

## EN355 - PPE-R/11.074 - PPE-R/11.062

Longes sangle élastique 30mm avec absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LSEA 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	79202
LSEA 1.5-10-53	1 connecteur M10 et 1 M53	1,5	79262
LSEA 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 M51	1,5	79242
LSEA 1.5-41-53	1 connecteur M41 et 1 M53	1,5	79302
LSEA 1.5-41-51	1 connecteur M41 et 1 M51	1,5	79282
LSEA 1.8-10-10	2 connecteurs M10	1,8	79212
LSEA 1.8-10-53	1 connecteur M10 et 1 M53	1,8	79272
LSEA 1.8-10-51	1 connecteur M10 et 1 M51	1,8	79252
LSEA 1.8-41-51	1 connecteur M41 et 1 M51	1,8	79292

Connecteurs page 82

Fabriqué en France

# LDR - Longes drisse réducteur

Longes de maintien

## EN358 - PPE-R/11.062

Longes réducteur en drisse de 11 mm

- Réglage de 1 à 2 m ou 0.75 à 1.50 m
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LDR 11 1,5-C	nue	1,5	78222
LDR 11 1,5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	78232
LDR 11 1,5-10-11	1 connecteur M10 et 1 connecteur M11	1,5	78242
LDR 11 1,5-41-10	1 connecteur M10 et 1 connecteur M41	1,5	78272
LDR 11 1,5-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,5	78262
LDR 11 1,5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	78252
LDR 11 2-C	nue	2	78332
LDR 11 2-10-10	2 connecteurs M10	2	78362
LDR 11 2-10-11	1 connecteur M10 et 1 connecteur M11	2	78372
LDR 11 2-10-41	1 connecteur M10 et 1 connecteur M41	2	78402
LDR 11 2-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	2	78432
LDR 11 2-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	2	78422

Connecteurs page 82





# LCM 03

Longes de maintien



## EN 358 - PPE-R/11.062

Longes renforcées avec un câble métallique qui protège des coupures pour les opérateurs qui utilisent des outils tel que des tronçonneuses ou des disques.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la drisse
- Résistant à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Description	Code produit
LCM 03 - M42-M10T - 2 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 2 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85292
LCM 03 - M42-M10T - 3 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 3 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85302
LCM 03 - M42-M10T - 4 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 4 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85312
Gaine de protection -	-	18192

\*sauf gaine de protection

Connecteurs page82

Fabriqué en France\*

# LCM 05 / LCM 06

Longes de maintien

## Longe de maintien - LCM 05

### EN358 - PPE-R/11.062

Longes drisse de diamètre 12,5 mm équipées d'un tendeur réducteur compact et ergonomique. Son déplacement sur le cordage est rendu possible par une simple pression sur la mâchoire du tendeur. En cas de chute ou de déséquilibre, le tendeur se bloque automatiquement.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la drisse
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser d'une seule main et à transporter
- Ergonomique

Modèle	Code produit
LCM 05 - 2 m - M41-M10	79122
LCM 05 - 3 m - M41-M10	79132
LCM 05 - 4 m - M41-M10	79142
Gaine de protection	18192

\*sauf gaine de protection

Connecteurs page82



## Longe de maintien - LCM 06

### EN358 - PPE-R/11.062

Longe corde de diamètre 14 mm équipée d'un tendeur réducteur compact et ergonomique. Son déplacement sur le cordage est rendu possible par une simple pression sur la mâchoire du tendeur. En cas de chute ou de déséquilibre, le tendeur se bloque automatiquement.

- Réglage de 0.5 m à la longueur totale de la corde toronnée
- Résistante à l'abrasion
- Facile à utiliser d'une seule main et à transporter
- Ergonomique

Modèle	Code produit
LCM 06 - 2 m - M41-M10	79152
LCM 06 - 3 m - M41-M10	79162
LCM 06 - 4 m - M41-M10	79172
Gaine de protection	18192

\*sauf gaine de protection

Connecteurs page82



# LD 11 - Longes drisse

Longes d'assujettissement en drisse



## EN354 - PPE-R/11.062

Longes en drisse de 11 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LD 11 1-B-B	extrémités bouclées nues	1	33692
LD 11 1-10-10	2 connecteurs M10	1	37762
LD 11 1-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1	40202
LD 11 1-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1	40422
LD 11 1-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	1	83952
LD 11 1.5-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	37752
LD 11 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	37772
LD 11 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	40212
LD 11 1.5-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,5	40432
LD 11 1.5-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	1,5	83962
LD 11 2-B-B	extrémités bouclées nues	2	33702
LD 11 2-10-10	2 connecteurs M10	2	37782
LD 11 2-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	2	40222
LD 11 2-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	2	40442
LD 11 2-11-53	1 connecteur M11 et 1 connecteur M53	2	83972

Connecteurs page 82

# LDF 11 - Longes drisse fourche

Longes d'assujettissement en drisse

## EN354 - PPE-R/11.062

Longes en drisse doubles de 11 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LDF 11 0.5/1-B-C-C	0.5 m/1 m - extrémités bouclées nues (B-C-C)	0,5	37962
LDF 11 1-B-B-B	extrémités bouclées nues	1	37842
LDF 11 1-10-10-10	3 connecteurs M10	1	40232
LDF 11 1-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	1	40392
LDF 11 1-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	1	84222
LDF 11 1-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	1	37932
LDF 11 1.5-B-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	37852
LDF 11 1.5-10-10-10	3 connecteurs M10	1,5	40242
LDF 11 1.5-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	1,5	84232
LDF 11 1.5-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	1,5	40402
LDF 11 1.5-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	1,5	37942
LDF 11 2-B-B-B	extrémités bouclées nues	2	37862
LDF 11 2-10-10-10	3 connecteurs M10	2	40252
LDF 11 2-10-53-53	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M53	2	40412
LDF 11 2-11-53-53	1 connecteur M11 et 2 connecteurs M53	2	84242
LDF 11 2-10-51-51	1 connecteur M10 et 2 connecteurs M51	2	37952

Connecteurs page 82





# LS - Longes en sangle

Longes d'assujettissement en sangle



## EN354 - PPE-R/11.062

Longes sangle simple sans absorbeur.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LS 1-B-B	extrémités bouclées nues	1	10932
LS 1-10-10	2 connecteurs M10	1	12692
LS 1.5-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	10952
LS 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	12712
LS 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	35082
LS 2-B-B	extrémités bouclées nues	2	10972
LS 2-10-10	2 connecteurs M10	2	12012

Connecteurs page 82

Fabriqué en France

# LSE - Longes en sangle élastique

Longes d'assujettissement en sangle élastique

## EN354 - PPE-R/11.062

Longes sangle élastique de 30 mm sans absorbeur d'énergie.

Modèle	Description	Longueur (m)	Code produit
LSE 1.5-B-B	extrémités bouclées nues	1,5	54092
LSE 1.5-10-10	2 connecteurs M10	1,5	54132
LSE 1.5-10-41	1 connecteur M10 et 1 connecteur M41	1,5	54172
LSE 1.5-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	1,5	54212
LSE 1.5-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,5	54252
LSE 1.75-10-10	2 connecteurs M10	1,75	54142
LSE 1.75-10-53	1 connecteur M10 et 1 connecteur M53	1,75	54262
LSE 2-B-B	extrémités bouclées nues	2	54112
LSE 2-10-10	2 connecteurs M10	2	54152
LSE 2-10-51	1 connecteur M10 et 1 connecteur M51	2	54232

Connecteurs page 82



# Connecteurs



## Connecteurs Acier Bichromaté

### EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M10	Verrouillage manuel par vis	ø 15 mm	0.180	31652
M10T	Verrouillage manuel par vis	ø 18 mm	0,163	76312
M11	Verrouillage par rotation	ø 17 mm	0.250	31662
M23T	Verrouillage triple sécurité	ø 17 mm	0.195	59002
M41	Verrouillage double sécurité	ø 18 mm	0.267	31722
M46	-	ø 17 mm	0.360 kg	
M47	Verrouillage double sécurité	ø 17 mm	0.250	33032
M53	Verrouillage double sécurité	ø 53 mm	0.510	31772
M60	Verrouillage par rotation	ø 47 mm	0.404	32482
M61	Verrouillage par rotation	ø 47 mm	0,404	33082

## Connecteurs Acier inoxydable

### EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M10I	Verrouillage manuel par vis	ø 17 mm	0,174	44202
M31	Verrouillage double sécurité	ø 75 mm	0.310	10432
M32	Verrouillage double sécurité	ø 100 mm	0.360	10442
M33	Verrouillage double sécurité	ø 140 mm	0.400	10452



## Connecteurs Aluminium

### EN362



Modèle	Description	Ouverture	Poids (kg)	Code produit
M12	Verrouillage manuel par vis	Ø 23 mm	0.100	31672
M15	Verrouillage triple sécurité	Ø 23 mm	0.090	31692
M22	Verrouillage triple sécurité	Ø 23 mm	0.105	56222
M42	Verrouillage double sécurité	Ø 18 mm	0.160	31732
M51	Verrouillage double sécurité	Ø 60 mm	0.480	31752
M52	Verrouillage par bague coulissante	Ø 59 mm	0.254	31762
M54	Verrouillage double sécurité	Ø 110 mm	0.910	32462



# Connecteurs Acier Bichromaté

EN 362



M10

Connecteur M10

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  15 mm



M10T

Connecteur M10T

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  18 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M11

Connecteur M11

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  17 mm

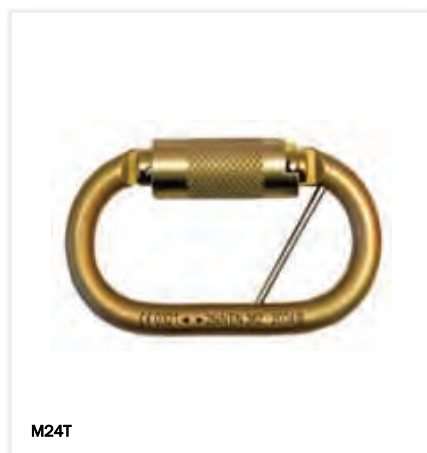


M23T

Connecteur M23T

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  17 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M24T

Connecteur M24T

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  19 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M41

Connecteur M41

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  18 mm

# Connecteurs Acier Bichromaté

EN 362



M47

Connecteur M47

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  17 mm



M53

Connecteur M53

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  53 mm



M60

Connecteur M60

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  47 mm



M61

Connecteur M61

- Connexion fréquente
- Verrouillage par rotation
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  47 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



MR9

Connecteur MR9

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier bichromaté
- Ouverture  $\varnothing$  11 mm

# Connecteurs Acier Inoxydable

EN 362



Connecteur M31

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 75 mm



Connecteur M32

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 100 mm



Connecteur M33

- Connexion fréquente sur structure tubulaire.
- Verrouillage double sécurité
- Acier inoxydable
- Ouverture 140 mm



Connecteur M10I

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Acier inoxydable
- Ouverture  $\varnothing$  17 mm

# Connecteurs Aluminium

EN 362



M12

Connecteur M12

- Connexion permanente
- Verrouillage manuel par vis
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  23 mm



M15

Connecteur M15

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  23 mm



M22

Connecteur M22

- Connexion fréquente
- Verrouillage triple sécurité
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  23 mm

Modèle avec goupille captive. La goupille est fournie séparément et doit être montée par l'utilisateur. Une fois montés, les composants ne peuvent plus être démontés.



M42

Connecteur M42

- Connexion fréquente
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  18 mm



M51

Connecteur M51

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  60 mm



M52

Connecteur M52

- Connexion fréquente
- Verrouillage par bague coulissante
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  59 mm



M54

Connecteur M54

- Connexion fréquente sur structures
- Verrouillage double sécurité
- Aluminium
- Ouverture  $\varnothing$  110 mm



# Ancrages

Norme applicable : EN 795. Un point d'ancrage est un point auquel le système antichute peut être fixé de manière fiable afin de garantir la sécurité de l'opérateur.

Avant de choisir un point d'ancrage, il est essentiel de déterminer l'endroit où il sera installé. La résistance de la structure supportant le point d'ancrage doit être prise en compte.

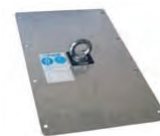
## EN 795 Type A

### Dispositifs d'ancrage fixes.

- PAS
- PA
- Ringsafe
- PO



- Ringflex
- Ballsafe
- Ancrages de peinture
- Potelets



## EN 795 Type B

### Dispositifs d'ancrage temporaires et transportables.

- AS19S
- AS19S GA
- AS30S
- Corso



- Rollbeam
- Rollclamp
- Barre de porte



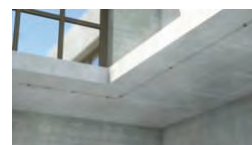
## EN 795 Type C

### Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage flexible.

- Tempo 2
- Tempo 3
- Tirsafe



- Travsafe
- Travflex 2
- Travsmart
- Travspring
- Travspring One



## EN 795 Type D

### Dispositifs d'ancrage utilisant un support d'assurage rigide.

- Travrail



## EN 795 Type E

### Dispositifs d'ancrage corps mort.

- Mobifor



# Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes - (EN 795)



## Ancrage PAS

EN 795-A



 1 utilisateur, 150 kg

Testé pour arrêter la chute d'un opérateur pesant jusqu'à 150 kg (y compris le poids de son équipement).

- Conforme à la norme EN 795-A:2012
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage PAS	196418

## Ancrage PA

EN 795-A



 2 utilisateurs, 150 kg

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

Peuvent être utilisés comme points d'ancrage pour ligne de vie tempo 2.

- Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme TS 16415:2013.
- Aluminium.

Modèle	Code produit
PA aluminium	64488
PA noir	64448
PA gris	64458
PA rouge	64438
PA jaune	64468

## Ancrage Ringsafe

EN 795-A



 1 utilisateur, 150 kg

Testé pour arrêter la chute d'un opérateur pesant jusqu'à 150 kg (y compris le poids de son équipement)

- **Témoin de chute intégré.**
- Conforme à la norme EN 795-A:2012
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage Ringsafe	76299

## Ancrage PO

EN 795-A



 2 utilisateurs, 150 kg

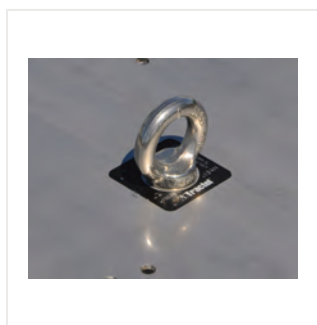
Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

- Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme TS 16415:2013.
- Acier inoxydable.

Modèle	Code produit
Ancrage PO	196428

# Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes - (EN 795)



2 utilisateurs, 150 kg

## Ancrage Ringflex

### EN 795-A

Le point d'ancrage Ringflex est conçu pour une installation sur des toitures flexibles en bac acier sec ou en panneau sandwich ou bac aluminium à joint debout.

Le Ringflex s'installe au moyen de différentes platines d'ancrage, spécifiques à chaque type de toiture.

Testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun jusqu'à 150 kg (y compris le poids de leur équipement).

Conforme à la norme EN 795-A:2012 et à la norme CEN/TS 16415:2013.

Modèle	Code produit
Anneau d'ancrage Ringflex article unique	193858
Platine universelle galva pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) 200-350 mm	207788
Platine universelle inox pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) 200-350 mm	206888
Kit de 4 clamps	232577
Kit de 12 rivets + bande d'étanchéité en caoutchouc	232587

**NB** : Le Ringflex est vendu sans plaque d'ancrage. Pour une utilisation de la platine universelle, un kit de 4 clamps ou de 12 rivets doit être commandé.

La platine universelle peut être installée sur une large gamme de supports : tôles / bacs acier / panneau sandwich / joint debout



Caractéristiques des bacs pour utilisation des platines universelles :

- Épaisseur mini bac acier et panneau sandwich : 0,4 mm
- Épaisseur mini bac alu joint debout : 1 mm
- Ondes : 200 à 350 mm

# Ancrages

Ancrages de type A : ancrages fixes

## Ancrage de toiture

### EN795-A

Les points d'ancrage de toiture sont conçus pour supporter une échelle et accrocher les dispositifs antichutes.

Ils sont fixés directement sur les charpentes en bois à l'aide d'un axe crampon ou de pointes annelées.

- Conforme à la norme EN 795 A & EN 517.
- Matériaux : Acier galvanisé ou acier inoxydable.

Modèle	Code produit
ancrage plat, galvanisé	66618
ancrage cambré, galvanisé	66628
ancrage torsadé, galvanisé	66638
ancrage plat, inox	66648
ancrage cambré, inox	66658
ancrage torsadé, inox	66668
axe crampon pour bois d'épaisseur 50 mm	66928
axe crampon pour bois d'épaisseur 90 mm	66938
axe crampon pour bois d'épaisseur 130 mm	66948
pointes annelées lot de 10 pièces	66958



1 utilisateur, 100 kg



# Dynaline - Dynaplug



## Dynaline HF 45

Les Dynaline HF 45 LPT sont des tensiomètres spécialement conçus pour le contrôle des lignes de vie.

Modèle	CMU	∅ Câble d'acier (mm)	Code produit
HF 45/1/LPT	50 - 600	8 - 12	187998
Étalonnage spécifique du fil d'acier	-	-	111347



## Dynaplug HF 44

Appareil de mesure de résistance à l'arrachement d'ancrage structural.

- Précision  $\leq 1\%$  de la capacité nominale
- Température d'utilisation :  $-20^{\circ}$  à  $+60^{\circ}$  C
- Indice de protection : IP 65
- Alimentation par l'afficheur : 2 piles CR123A 3 V
- Port USB
- Enregistrement des opérations réalisées
- Livré avec logiciel **Loader Light**

Modèle	Code produit
HF 44/1/LPT kit complet 15 kN	190028
HF 44/2/LPT kit complet 25 kN	190038
HF 44/3/LPT kit complet 50 kN	190048



## Plaquettes de test TA

Les testeurs d'ancrage TA sont des éprouvettes planes dotées d'une section de rupture calibrée pour rompre sous un effort de traction déterminé.

Le testeur d'ancrage doit être installé entre l'ancrage à tester et le dispositif de mise sous tension aux moyens de manilles ou de tout autre élément de liaison mécanique approprié.

Modèle	Rupture à (daN)	Code produit
Plaquettes de test TA 600 - Lot de 20 plaquettes	600	193269
Plaquettes de test TA 1 000 - Lot de 20 plaquettes	1 000	261769
Plaquettes de test TA 1 200 - Lot de 20 plaquettes	1 200	261779
Plaquettes de test TA 1 500 - Lot de 20 plaquettes	1 500	193279
Plaquettes de test TA 2 000 - Lot de 20 plaquettes	2 000	193289
Plaquettes de test TA 4 000 - Lot de 10 plaquettes	4 000	193299

# Potelets

Potelets d'ancrage en acier galvanisé

- Potelets d'ancrage équipés d'un anneau d'ancrage en acier inoxydable.
- Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. \* Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72178
Hauteur : 500 mm	66968
Hauteur : 750 mm	72338

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72038
Hauteur : 500 mm	72058
Hauteur : 750 mm	72348

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, 20° incliné.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72318
Hauteur : 500 mm	72328

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	72048
Hauteur : 500 mm	72068

# Potelets

Potelets d'ancrage en acier galvanisé avec protection thermique en acier inoxydable

Potelets d'ancrage isolés avec anneau d'ancrage en acier inoxydable. Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé avec protection thermique. Ils sont conçus pour éliminer le risque de condensation en hiver lorsque la température extérieure descend en dessous de 0°C. Ils contribuent également à maintenir l'isolation de la toiture à son efficacité optimale et à réduire les pertes d'énergie thermique.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. \* Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base carrée 20° inclinée.



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

## Potelet d'ancrage - plaque de base carrée 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186548
Hauteur : 500 mm	186588
Hauteur : 750 mm	186628

## Potelet d'ancrage - plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186568
Hauteur : 500 mm	186608
Hauteur : 750 mm	186638

## Potelet d'ancrage - plaque de base carrée 270 x 270 mm, 20° incliné

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186558
Hauteur : 500 mm	186598

## Potelet d'ancrage - plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186578
Hauteur : 500 mm	186618

# Potelets

Potelets d'ancrage en acier inoxydable

- Potelets d'ancrage équipés d'un anneau d'ancrage en acier inoxydable.
- Section 80 x 80 mm, en acier inoxydable.



- Les potelets hauteur 250 et 500 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 150 kg ou deux personnes jusqu'à 100 kg chacune. \* Les potelets hauteur 750 mm sont certifiés pour être utilisés par une personne jusqu'à 100 kg



Base carrée



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186748
Hauteur : 500 mm	186778

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186758
Hauteur : 500 mm	186788

## Potelet d'ancrage avec une plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186768
Hauteur : 500 mm	186798

## Accessoires potelets en acier galvanisé

Modèle	Code produit
Collerette d'étanchéité pour potelet section 70 x 70 mm	129505
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 250 et 500 mm platine carrée 270 x 270 mm	130995
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 750 mm platine carrée 270 x 270 mm	133295



# Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN 795)



1 utilisateur, 150 kg

## Ancrage AS19S

### EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 19 mm.

Modèle	Code produit
AS19S 0.6 m	38382
AS19S 0.8 m	38392
AS19S 1 m	38402
AS19S 1,5 m	80852
AS19S 2 m	72152

Fabriqué en France



1 utilisateur, 150 kg

## Ancrage AS19S GA

### EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 19 mm.
- Gaine de protection.

Modèle	Code produit
AS19S GA - 0.6 m	81412
AS19S GA - 0.8 m	81422
AS19S GA - 1 m	81432
AS19S GA - 1.5 m	81452
AS19S GA - 2 m	81462

Fabriqué en France

# Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)

## Ancrage AS30S

### EN 795-B

- Permet de créer un point d'ancrage sur une structure suffisamment résistante (> 13 kN).
- Sangle polyester cousue.
- Largeur de 30 mm.

Modèle	Code produit
AS30S 0.6 m	57272
AS30S 0.8 m	57282
AS30S 1 m	57292
AS30S 1.5 m	59382
AS30S 2 m	59392
Gaine de protection	18192

Fabriqué en France



1 utilisateur, 150 kg

## Ancrage Corso

### EN 795-B

Pince d'ancrage de structure avec barre fileté réglable. La pince Corso assure une sécurité optimale contre les chutes de hauteur pour les personnes travaillant sous des poutres en I, H ou T.

L'utilisation de la pince Corso sur chantier ou dans l'industrie comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande facilité de mise en place.

- Construction compacte et robuste.
- Réglage rapide et simple de la section, 75 à 235 mm.

Modèle	Code produit
Corso	97929



1 utilisateur, 150 kg

# Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)



1 utilisateur, 150 kg

## Ancrage Rollbeam

### EN 795-B

Permet de créer un point d'ancrage à déplacement par poussée sous des poutres I, H ou T.

L'utilisation du Rollbeam sur chantier ou dans l'industrie comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande facilité de déplacement.

- Chariot d'ancrage à déplacement par poussée.
- Circule sur semelle inférieure de la poutre.

Modèle	Description	Code produit
Rollbeam SB	Réglage de 58 à 220 mm	54369
Rollbeam LB	Réglage de 200 à 300 mm	88559



1 utilisateur, 150 kg

## Ancrage Rollclamp

### EN 795-B

Permet de créer un point d'ancrage sur des structures métalliques.

L'utilisation du Rollclamp sur chantier comme point d'ancrage antichute garantit à l'opérateur une grande liberté de mouvements. Grâce à 4 galets de roulement, le Rollclamp suit les déplacements sur la structure et ceci avec un minimum d'intervention de l'utilisateur.

- Modèle moyen : destiné à être installé sur une poutre en I ou H dont la largeur est comprise entre 90 et 400 mm.
- Modèle large : destiné à être installé sur une poutre en I ou H dont la largeur est comprise entre 200 et 615 mm.

Peut être installé sur la semelle supérieure ou inférieure.

Modèle	Code produit
Rollclamp Moyen	86009
Rollclamp Large	86019

Fabriqué en France

# Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)

## Ancrage Ballsafe

### EN795-B

Le point d'ancrage amovible Ballsafe est composé d'un ancrage broche à quatre billes et d'une douille femelle. Il s'installe grâce à un scellement chimique dans le béton (ou un matériau de densité égale) ou se fixe sur structure métallique.

Conforme à la norme DIN EN 795:2012 et DIN CEN/TS 16 415:2017

Modèle	Code produit
point d'ancrage mobile partie "broche à billes"	89776
point d'ancrage partie "douille femelle", pour béton et acier	89786



2 utilisateurs, 100 kg

## Ancrage de porte

### EN 795-B

Point d'ancrage destiné à être installé dans l'ouverture d'une fenêtre ou d'une porte suffisamment résistante. Cette barre a été spécialement conçue pour créer un point d'ancrage fiable et rapide à installer.

Peut être utilisée simultanément par 2 opérateurs de 150 kg chacun.

- Mise en place très facile et rapide
- Écartement : 640 à 1 100 mm
- Acier galvanisé
- Poids : 9 kg
- Dimensions : 1 410 x 110 x 170 mm
- Conforme à la norme EN 795-B et CEN/TS 16 415

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Ancrage de porte	9	294649



2 utilisateurs, 150 kg

## Sac barre de porte

- Dimensions : 1 550 x 270 x 270 mm

Modèle	Code produit
Sac barre de porte	68752





# Ancrages

Ancrages de type B : ancrages mobiles - (EN795)



## Perche télescopique

### EN 795-B

Perche de 6 mètres de long max. Indispensables pour se connecter à un point d'ancrage situé à une distance impossible à atteindre.

Cette perche permet de recevoir un connecteur d'ancrage automatique non verrouillé dont l'ouverture est commandée à distance à l'aide d'une cordelette.

La perche est constituée de trois tubes télescopiques permettant d'ajuster la longueur à la demande. Même au maximum de son extension, la perche reste très stable et facile à utiliser.

- Conforme à la norme EN 795 classe B.
- Fibre de verre.
- Avec adaptateur pour connecteur AM53/AM54.
- Longueur min : 2 m / max : 6 m
- Poids de la perche seule : 2,685 kg.

*NB : La perche et le connecteur sont vendus séparément.*

Modèle	Code produit
Perche	106697
AM53	106117
AM54	113427
Perche télescopique + AM53	59452
Perche télescopique + AM54	59462



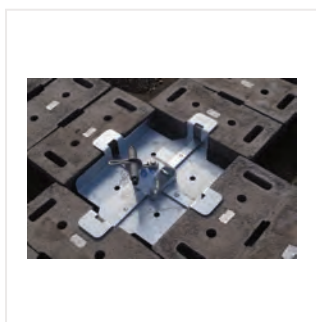






# Mobifor

## Point d'ancrage corps-mort



1 utilisateur, 100 kg.

### EN 795-E

Le Mobifor est un système d'ancrage, corps-mort, pour une installation sur des toits terrasses et des zones à risque de chute. L'ensemble se compose de 24 masses de béton armé, posés sur quatre bras en acier. Les bras sont reliés au centre par une plaque de jonction équipée d'un point d'ancrage rotatif avec un dissipateur d'énergie.

### SPÉCIFICATION

- 4 bras en acier galvanisé.
- 24 masses de béton armé de 25 kg.
- Point d'ancrage rotatif.
- Conforme à la norme EN 795-E:2012.
- Conception brevetée.

### AUCUN OUTIL REQUIS

- La plaque de connexion est mise en place sans qu'il soit nécessaire de percer des trous dans le toit.
- Les bras s'insèrent facilement dans la plaque.
- Les masses se positionnent sur les bras.

### FACILE À INSTALLER

- Mise en place en moins de 5 minutes.
- Le système utilise des masses ergonomiques avec de grandes poignées.
- Le poids total est réparti sur 24 masses distinctes, ce qui le rend facile à soulever et à transporter.
- Les masses sont faciles à installer sur les bras.

### PROTECTION RENFORCÉE CONTRE LES CHUTES

- Mouvement de 360 degrés possible grâce au point d'ancrage rotatif.
- Compatible avec une variété de dispositifs antichute.

### EXTRÊMEMENT POLYVALENT

- S'adapte à toutes les toitures horizontales.
- Son poids et son volume permettent de l'installer dans des endroits où les systèmes d'ancrage traditionnels ne peuvent être installés.
- Peut être placé sur une pente avec une inclinaison allant jusqu'à 5 degrés.
- Peut être installé sur les surfaces de toit suivantes : EPDM, bitume, PVC.

Permet de sécuriser 1 personne jusqu'à 100 kg

Modèle	Code produit
ancrage corps mort pour toiture terrasse point d'ancrage équipé d'un dissipateur d'énergie INRS, 4 bras en acier et 24 masses en béton de 25 kg chacune	279409





# Gamme espace confiné

## Potence Davitrac



- Point d'ancrage de 150 kg
- Compatible pour le travail en suspension
- Levage de charges (CMU : 500 kg)
- Levage manuel ou motorisé
- Plusieurs types d'embases disponibles (5 embases)

## Mât Davimast



- Point d'ancrage de 150 kg
- Levage de charges (CMU : 250 kg)
- Levage manuel
- Plusieurs types d'embases disponibles (4 embases) / Utilisable sur les même embases que la potence Davitrac (sauf autostabilisatrice)

## Trépied Tracpode



- Point d'ancrage de 150 kg
- Compatible pour le travail en suspension
- Levage de charges (CMU : 500 kg)
- Levage manuel ou motorisé

## Canne d'ancrage Tracrod



- Point d'ancrage de 150 kg
- Levage de charges (CMU : 150 kg)
- Levage manuel

## Échelle avec antichute intégré FABA



- Échelle avec antichute intégré
- High Capacity Range 150 kg
- Installation permanente

L'expérience et le savoir-faire de Tractel en font un spécialiste de la fourniture d'équipements sûrs, fiables et faciles à utiliser pour tous les domaines d'activité. Une gamme de produits complète, combinée à une expertise et une expérience étendues dans le respect des normes, ainsi qu'à un configurateur de solutions en ligne font de Tractel le partenaire idéal.

Pour vous aider à choisir la solution adaptée à vos besoins de travail en espace confiné, Tractel a développé un configurateur dédié. En fonction de votre application, ce configurateur vous aidera à choisir la bonne solution pour travailler en espace confiné en toute sécurité.



# Davitrac

Davitrac est une solution complète d'ancrage destinée aux personnes jusqu'à 150 kg ayant besoin d'accéder dans un espace confiné ou de sécuriser la descente d'un opérateur.

Davitrac permet de sécuriser un moyen d'accès déjà existant ou de créer un accès en suspension. Il s'adapte également aux situations de sauvetage.

Davitrac permet également d'effectuer des opérations de levage jusqu'à 500 kg en garantissant la sécurité de l'opérateur.

Il est compatible avec une large gamme de produits Tractel, permettant une multitude de configurations.

## Caractéristiques techniques :

- Poids : 30 kg (sans accessoires ni embases)
- 2 utilisateurs : 150 kg chacun
- CMU (levage de charges) : 500 kg quelle que soit la position de la tête
- Mât à rotation 360° (avec verrouillage tous les 90°)
- Différents types d'embases fixes ou mobile (**mêmes embases que Davimast**) : utilisation polyvalente

## Normes :

- **EN 795-A** (point d'ancrage fixe)
- **EN 795-B** (point d'ancrage mobile), utilisé avec l'embase mobile
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)
- **CEN/TS 16415-B** (antichute pour 2 personnes)

## Peut être utilisé avec des systèmes conformes aux normes :

- **EN 360, EN 353.2 ou EN 355** (Protection individuelle contre les chutes)
- **EN 1496** (Secours)
- **EN 341** (Descendeurs)
- **Directive 2001/45/CE** (Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde)
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)

## Applications :

- Secours
- Espaces confinés
- Travaux sur corde
- Regards
- Fosses
- Egoûts
- Tuyaux
- Pétrole et gaz
- Génie civil
- Industries
- Installation éolienne et solaire

Modèle	Code produit
Davitrac	286819
Chariot de transport pour Davitrac	210618
Sac pour Davitrac	84582



Fabriquée en France



# Davitrac

Embases

## Embases fixes



Embbase de fixation au sol



Embbase murale déportée



Embbase encastrée pour montage intégré  
(Bouchon de protection fourni)



Embbase de fixation murale



Embases de fixation en acier inoxydable

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Embbase de fixation au sol	Acier galvanisé	12.7 kg	210108
Embbase murale déportée	Acier galvanisé	18.7 kg	210128
Embbase encastrée pour montage intégré - Bouchon de protection fourni	Acier galvanisé	10.7 kg	210138
Embbase de fixation murale	Acier galvanisé	13.7 kg	210118
Embbase de fixation au sol	Acier inoxydable	13.4 kg	218008
Embbase murale déportée	Acier inoxydable	15.6 kg	218018
Bouchon de protection pour embbase de fixation au sol, murale et murale déportée	-	0.2 kg	294129

## Embbase portable auto-stabilisatrice

EN 795 B

Modèle	Matériel	Poids (kg)	Code produit
Base portable auto-stabilisatrice	Aluminium	53 kg	210098



# Davitrac

Accessoires: sécurité antichute & secours

## Blocfor avec console pour Davitrac

Les Blocfor 20/30 R ESD fonctionnent comme des enrouleurs standards pour stopper la chute d'un opérateur. Ils disposent également d'un système de récupération intégré permettant d'évacuer rapidement une personne lors d'un sauvetage.

- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Code produit
Blocfor 20R galva ESD 150 kg avec console pour Davitrac	84122
Blocfor 20R inox 100 kg avec console pour Davitrac	84132
Blocfor 30R galva ESD 150 kg avec console pour Davitrac	84142
Blocfor 30R inox 100 kg avec console pour Davitrac	84152



Fabriqué en France

## Carol R avec console pour Davitrac

- Treuil de secours.
- Treuil de levage de matériel.
- Capacité de 250 kg.
- Câble antigiratoire. / Longueurs de câble  $\varnothing$  5 mm disponibles 20 m et 30 m.
- Permet les travaux en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Carol R 250 kg avec câble galva 20 m et console pour Davitrac	286949
Carol R 250 kg avec câble galva 30 m et console pour Davitrac	286959



Fabriqué en France



# Davitrac

Accessoires: sécurité antichute & secours



Fabriqué en France

## Scafor avec console pour Davitrac

- Treuil manuel de secours avec une capacité maximale de 150 kg.
- Conforme également pour le levage de charges avec une CMU maximale de 400 kg

**Compatible pour le travail en suspension.**

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Scafor R sans câble - avec console pour Davitrac	293019
Câble galva Ø 6,5 / 20 m M47 pour Scafor R	245899
Câble galva Ø 6,5 / 30 m M47 pour Scafor R	245909
Câble galva Ø 6,5 / 40 m M47 pour Scafor R	245919
Câble galva Ø 6,5 / 50 m M47 pour Scafor R	245929
Câble galva Ø 6,5 / 60 m M47 pour Scafor R	286929
Câble galva Ø 6,5 / 70 m M47 pour Scafor R	286939

# Davitrac

Accessoires : levage de charges

## Carol TS 500 - 18 m de câble galva - avec console pour Davitrac

Treuil manuel à tambour.

- Manivelle ergonomique réglable et amovible.
- Câble antigiratoire.
- Sécurité : système interdisant l'enroulement du câble à l'envers.
- CMU : 500 kg

**Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Carol TS 500 - levage de matériel - avec câble galva 18 m et console pour Davitrac	286989



Fabriqu<sup>é</sup> en France

## Carol MO - 13 m de câble galva - avec console pour Davitrac

Treuil électrique conçu pour les applications de levage de matériel.

- Câble antigiratoire.
- Commande directe (utilisation à l'abri des intempéries).
- Fin de course très facile à régler et très fiable.
- Boîte de commande montée-descente avec arrêt d'urgence (câble de commande de 2 m).
- CMU : 500 kg

**Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Carol MO 500 avec câble galva 13 m et console pour Davitrac	293009



Fabriqu<sup>é</sup> en France

## Tralift pour Davitrac

Palan manuel à chaîne.

- Compact et robuste.
- Dispositif de freinage sécurisé.
- Chaînes et crochets haute résistance.
- Chaîne traitée anti-corrosion.

Pour d'autres configurations ou longueurs de chaîne différentes, nous consulter

**Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Tralift 500 kg pour Davitrac - 10 m de chaîne de levée - 2 m de chaîne de manoeuvre	286849



**Contactez nous pour être accompagné dans le choix du moyen de levage le mieux adapté à votre application.**

# Davimast

Le Davimast est une solution complète pour le travail en espaces confinés.

Il permet d'effectuer des opérations de levage de matériel et offre un point d'ancrage de 150 kg,

Il propose une solution mobile et efficace pour les situations de sauvetage.

Selon les consoles utilisées, il offre une protection et une mobilité totale pour deux personnes simultanément, lors de travaux comportant des risques de chute.

Compatible avec de nombreux produits Tractel, il permet un grand nombre de configurations d'utilisation.

## Caractéristiques techniques :

- 2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360°
- 2 utilisateurs : jusqu'à 150 kg chacun
- CMU (levage de charges) : 250 kg avec console Carol
- Léger : stockage, transport et installation faciles
- Aucun outil requis pour l'assemblage
- Différents types d'embases fixes (**mêmes embases que Davitrac**) : utilisation polyvalente.
- **Peut être utilisé comme point d'ancrage pour ligne de vie Tempo 3**

## Conforme aux normes:

- **EN 795-A** (ancrages fixes)
- **CEN/TS 16415-B** (Antichute compatible pour deux utilisateurs)
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges)

## Peut être utilisé avec des systèmes conformes aux normes :

- **EN 360** (Antichutes à rappel automatique)
- **EN 1496** (Treuils de sécurité) utilisé avec les Blocfor R et leur console
- **EN 363** (protection individuelle antichute) utilisé avec des antichutes conformes aux normes EN 353.2 ou EN 355
- **Directive Machine 2006/42/CE** (levage de charges). utilisé avec le treuil CaRoI TS 250 et sa console



Fabriqué en France

## Davimast

Un seul mât, compatible avec plusieurs consoles.

Compatible avec de nombreux produits Tractel, il permet un grand nombre de configurations d'utilisation.

Modèle	Code produit
Mât Davimast	210188

Modèle	Code produit
Sac pour Davimast	68752

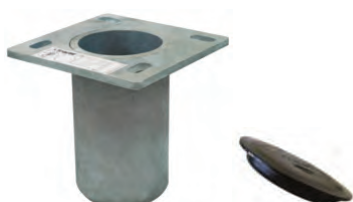
### Embases fixes



Embbase de fixation au sol



Embbase murale déportée



Embbase encastrée pour montage intégré  
(Bouchon de protection fourni)



Embbase de fixation murale



Embases de fixation en acier inoxydable

Modèle	Description	Poids (kg)	Code produit
Embbase de fixation au sol	Acier galvanisé	12.7 kg	210108
Embbase murale déportée	Acier galvanisé	18.7 kg	210128
Embbase encastrée pour montage intégré - Bouchon de protection fourni	Acier galvanisé	10.7 kg	210138
Embbase de fixation murale	Acier galvanisé	13.7 kg	210118
Embbase de fixation au sol	Acier inoxydable	13.4 kg	218008
Embbase murale déportée	Acier inoxydable	15.6 kg	218018
Bouchon de protection pour embbase de fixation au sol, murale et murale déportée	-	0.2 kg	294129





Fabriqué en France

## Davimast avec ancrages rotatifs

### 2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360°

Il offre une protection et une mobilité totale pour deux personnes simultanément, lors de travaux comportant des risques de chute.

Utilisation possible pour sécuriser un accès vertical et également sécuriser un travail en terrasse.

#### Caractéristiques techniques :

- 2 points d'ancrage rotatifs indépendants 360°
- 2 utilisateurs : jusqu'à 150 kg chacun

Modèle	Code produit
Mât Davimast	210188
Console 2 ancrages rotatifs	210198



Fabriqué en France

## Davimast avec Blocfor et console

Le Blocfor 20R ESD et le Blocfor 30R ESD fonctionnent comme des enrouleurs standards pour stopper la chute d'un opérateur.

Ils disposent également d'un système de récupération intégré permettant d'évacuer rapidement une personne lors d'un sauvetage.



- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Code produit
Mât Davimast	210188
Blocfor 20R galva ESD 150 kg avec console pour Davimast	84362
Blocfor 20R inox 100 kg avec console pour Davimast	84372
Blocfor 30R galva ESD 150 kg avec console pour Davimast	84382
Blocfor 30R inox 100 kg avec console pour Davimast	84392

## Davimast avec Carol TS 250 et console

### Levage de charges

- Treuil de levage de matériel.
- Capacité de 250 kg.
- Longueurs de câble  $\varnothing$  5 mm disponibles 20 m et 30 m.

- **Directive machine 2006/42/CE** - levage de charges.



Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Mât Davimast	210188
Carol TS 250 kg - levage de matériel - avec cable galva 20 m et console	293799
Carol TS 250 kg - levage de matériel - avec cable galva 30 m et console	293809

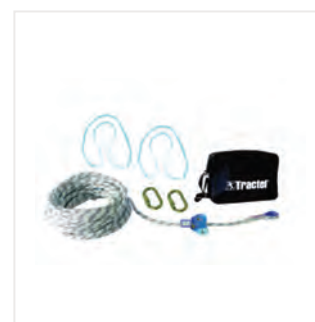
## Davimast avec ancrages rotatifs pour ligne de vie Tempo 3

Tempo 3 est une ligne de vie provisoire compacte, la plus rapide et la plus performante disponible sur le marché.

Utilisant un cordage en drisse statique renforcé et un système de tension, la Tempo 3 autorise la circulation simultanée de 3 utilisateurs de 150 kg. Cet ensemble offre la possibilité de mettre en place une ligne de vie temporaire d'une longueur maximale de 18 mètres entre deux points d'ancrage suffisamment résistants.

### Pour une telle configuration, commander :

- 2 mâts Davimast
- 2 consoles avec ancrages rotatifs
- 1 ligne de vie Tempo 3



Modèle	Code produit
Mât Davimast	210188
Console 2 ancrages rotatifs	210198
Tempo 3	62862



Fabriqué en France

# Tracpode



Le Tracpode est un point d'ancrage temporaire de 150 kg, permettant également le travail en suspension. Il est testé pour arrêter la chute de deux opérateurs pesant chacun 150 kg, en tenant compte du poids de leur équipement et de leurs outils. Il est destiné aux personnes qui ont besoin d'accéder à des espaces confinés tels que silos de stockage, égouts, etc.

- Léger : fabriqué en aluminium.
- 2 modèles permettant de couvrir une hauteur de 1,28 m à 2,48 m et un empattement au sol de 1,01 m à 1,85 m.
- Pieds télescopiques réglables avec semelle pivotante.

## Normes :

- **EN 795-B** - Point d'ancrage mobile
- **CEN/TS 16415-B** - Antichute pour 2 personnes
- **Directive Machine 2006/42/CE** - Levage de charge

Fabriqué en France



# Tracpode

## Tracpode - trépied

- Réglable à 1.53 m - 1.72 m - 1.91 m - 2.10 m - 2.29 m - 2.48 m (hauteur max sur tête)
- En fonction de sa hauteur, empattement au sol de : 1.20 m - 1.33 m - 1.46 m - 1.59 m - 1.72 m - 1.85 m

Modèle	Code produit
Tracpode	273739
Tracpode + kit poulie EPI	273749
Tracpode + 2 kits poulie EPI	273769
Tracpode + 1 kit poulie EPI + 1 kit poulie levage	273779
Tracpode + 2 kits poulie EPI & 1 kit poulie levage	273789
Kit poulie EPI	196968
Kit poulie levage	196958

Fabriqué en France



## Tracpode - trépied - modèle court

- Réglable à 1.28 m - 1.47 m - 1.66 m - 1.85 m - 2.04 m - 2.23 m (hauteur max sur tête)
- En fonction de sa hauteur, empattement au sol de : 1.01 m - 1.15 m - 1.28 m - 1.41 m - 1.54 m - 1.67 m

Modèle	Code produit
Tracpode court	278039
Tracpode court + kit poulie EPI	278049
Tracpode court + 2 kits poulie EPI	278059
Kit poulie EPI	196968
Kit poulie levage	196958

Fabriqué en France



## Tracpode - Sac de transport

Modèle	Code produit
Sac Tracpode	31572





# Tracpode

Accessoires: sécurité antichute & secours



Fabriqué en France

## Tracpode - Antichutes à rappel automatique avec récupérateur Blocfor

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur un trépied Tracpode avec sa console de fixation.

### Caractéristiques :

- Ancre 25 mm : Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
- Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre un opérateur lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
- Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
- Dissipateur d'énergie ESD : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.

- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Poids (kg)	Longueur (cm)	Code produit
Blocfor 20 R ESD galva 150 kg	7.6	18	75492
Blocfor 20 R inox 100 kg	7.6	18	28612
Blocfor 30 R ESD galva 150 kg	14.3	30	75502
Blocfor 30 R inox 100 kg	14.3	30	42972
Console pour Blocfor 20R et 30R	3	-	200368



Fabriqué en France

## Treuil Carol R avec console pour Tracpode

- Treuil de secours.
- Treuil de levage de matériel.
- Capacité de 250 kg.
- Longueurs de câble antigiratoire  $\varnothing$  5 mm disponibles 20 m et 30 m
- Permet les travaux en suspension.

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive 2001/45/CE** - Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Treuil manuel Carol R + console 20 m - câble inclus et monté	280589
Treuil manuel Carol R + console 30 m - câble inclus et monté	280599

# Tracpode

Accessoires: sécurité antichute & secours

## Derope UPR avec console Tracpode

Le dispositif de descente Derope est un système d'évacuation en descente à vitesse contrôlée. Il peut être utilisé pour évacuer une personne (jusqu'à 120 kg).

- **EN 341** - Descendeurs
- **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Code produit
Derope UPR + console pour Tracpode	87498
Mètre de corde	50962



Fabriqué en France

## Adaptateur pour perceuse

La gamme UP est équipée d'un embout hexagonal pour utilisation avec une perceuse à batterie de 14 V, 300 W.

Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés avec une perceuse alimentée par batterie, ce qui ouvre de nombreuses autres applications pour le produit.

- L'embout hexagonal permet le levage d'une personne sur une grande hauteur lors d'une opération de sauvetage ou d'un déplacement vertical. Il est recommandé pour les entreprises qui travaillent dans des silos, des cuves-citernes, etc.
- Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés pour déplacer les techniciens qui travaillent sur corde.



## Scafor R pour Tracpode

- Treuil manuel de secours avec une capacité max de 150 kg.
- Conforme également pour le levage de charges avec une CMU max de 250 kg

**Compatible pour le travail en suspension.**

- **EN 1496** - Treuils de sécurité
- **Directive 2001/45/CE** - Directive incluant les dispositifs de travail en suspension sur corde
- **Directive machines 2006/42/CE** - Levage de charges

Modèle	Code produit
Scafor R 250 kg pour Tracpode avec console - sans câble	251079
Câble galva Ø 6,5 / 20 m M47 pour Scafor R	245899
Câble galva Ø 6,5 / 30 m M47 pour Scafor R	245909
Câble galva Ø 6,5 / 40 m M47 pour Scafor R	245919
Câble galva Ø 6,5 / 50 m M47 pour Scafor R	245929
Câble galva Ø 6,5 / 60 m M47 pour Scafor R	286929
Câble galva Ø 6,5 / 70 m M47 pour Scafor R	286939



Fabriqué en France

# Tracrod 150 kg



Fabriqué en France



Voir la vidéo

Le Tracrod est un ancrage transportable, particulièrement adapté aux espaces confinés, trous d'homme, égouts, fosses... Il s'adapte parfaitement à toutes les formes d'espace confiné (rond, carré...).

Il est aussi utilisable pour sécuriser toute opération de travaux en hauteur qui nécessite une intervention régulière ou fréquente.

Le Tracrod s'installe dans une platine en inox qui est fixée de manière permanente. Sa mise en place et son démontage se font en quelques secondes.

Léger, son poids est de 5.5 kg. Compact, il peut être facilement transporté dans des véhicules légers.

Tous les composants de l'ancrage Tracrod sont fabriqués dans des matériaux non corrosif pour offrir une tenue optimale en milieu humide.

Le point d'ancrage Tracrod peut être utilisé par deux opérateurs de 150 kg chacun.

Il peut être équipé d'une console de secours avec un Blocfor 20R ou 30R.

La platine Tracrod (207118) se fixe directement dans le trou d'homme (elle peut se fixer sur un diamètre supérieur ou égal à 60 cm), et reste toujours en place.

Dans le cas d'une structure à faible densité plane, il est nécessaire d'ajouter une embase Tracrod faible densité (207368) afin de venir y fixer la platine Tracrod.

**Attention** dans ce cas la Tracrod est plus basse quand elle est installée.

Il existe également une embase chaise (210598) permettant la fixation de la platine Tracrod sur le sol ou sur un autre élément plan.

Il est possible de mettre jusqu'à 2 entretoises maximum pour écarter la platine du mur de fixation, y compris avec les différentes embases.

#### Normes :

- **EN 795-A** - Point d'ancrage fixe
- **CEN/TS 16415-B** - Antichute pour 2 personnes



# Tracrod 150 kg

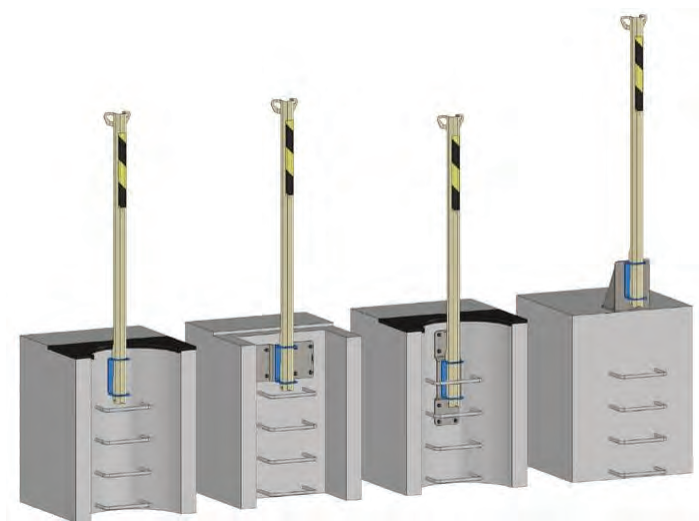
Modèle	Code produit
Tracrod 150 kg	207128
Platine Tracrod 150 kg	207118
Embase structure faible densité	207368
Embase structure faible densité universelle (regard rond ou carré)	210588
Embase chaise Tracrod	210598
Entretoise 5 cm pour platine Tracrod	207358
Entretoise 10 cm pour platine Tracrod	218118
Barre de maintien	86642



Barre de maintien



Fabriqué en France



**Image 1** : Platine Tracrod

**Image 2** : Embase structure faible densité

**Image 3** : Embase structure faible densité universelle  
(regard rond ou carré)

**Image 4** : Embase chaise



# Tracrod

Accessoires : sécurité antichute, secours et levage



Fabriqué en France

## Tracrod - Antichute Blocfor avec console

Antichutes à rappel automatique avec récupérateur.

Le Blocfor 20/30 R ESD 150 kg fonctionne comme un enrouleur standard pour stopper la chute d'un opérateur. Il dispose également d'un système de récupération intégré qui permet d'évacuer rapidement une personne lors d'un éventuel sauvetage.

Il peut être utilisé suspendu directement à un point d'ancrage standard ou être fixé sur la canne Tracrod avec sa console de fixation.

### Caractéristiques :

- Ancrage 25 mm : Peut recevoir des connecteurs de grand diamètre.
  - Treuil intégré : Antichute automatique avec treuil intégré pour monter ou descendre un opérateur lors d'une éventuelle opération de sauvetage.
  - Carter : Boîtier plastique en mélange polyamide/ABS (Blocfor 20R) ou aluminium (Blocfor 30R), Anti-UV, très résistants aux chocs et au vieillissement.
  - Dissipateur d'énergie ESD (pour les versions galva uniquement) : Avec absorbeur d'énergie et étiquette de traçabilité. - Témoin de chute. - Garantit que l'utilisateur ne subira pas un impact de plus de 600 daN même si la chute se produit lorsque le câble ou la sangle est complètement déroulé. - Permet une utilisation horizontale.
- **EN 360** - Antichutes à rappel automatique
  - **EN 1496** - Treuils de sécurité

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Console + Blocfor 20R ESD galva 150 kg pour Tracrod	16.5	81492
Console + Blocfor 20R inox 100 kg pour Tracrod	16.5	84412
Console + Blocfor 30R ESD galva 150 kg pour Tracrod	24.5	81502
Console + Blocfor 30R inox 100 kg pour Tracrod	24.5	84422

# Systeme FAB A12

Antichute sur rail pour accs aux gouts

Le systme FAB A12 est sur le march depuis 1995. Il s'agit d'une volution du FAB A11, c'est une version plus lgere et plus compacte. La conception asymtrique du rail garantit que les coulisseaux sont toujours utiliss dans le bon sens.

- Elments standards et spciaux ralisables
- Systme asymtrique pour faciliter l'utilisation
- Disponible en acier galvanis ou acier inoxydable (1.4571)
- Disponible comme chelle ou rail antichute
- Dimensions du rail : 48 x 32 mm
- Distance d'arrt : 40 mm
- Distance entre chelons : 280 mm
- Echelons : droits, insrs et souds l'arrire du rail
- Largeur : 414 mm
- Distance maximum entre les points de montage : 1 400 mm pour les chelles / 1 960 mm pour les rails
- Antichute compatible : AL-D, Grip ou EZ



# Gamme Espaces Confinés

## Harnais HT55A - Espace Confiné

EN 361



- Harnais conçu pour le travail en espace confiné, confort optimal
- 1 point d'ancrage dorsal : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal
- 1 ancrage spécial destiné aux systèmes respiratoires
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Porte étiquette



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	S	M	XL
--	---	---	----

HT55 AE Espaces Confinés	83902	83912	83922
--------------------------	-------	-------	-------

Fabriqué en France

## Harnais HT Transport

EN 361 - EN 358 - EN 813



- Un harnais conçu pour toutes les applications où une grande liberté de mouvement est nécessaire
- **Recommandé pour le travail en suspension**
- 1 point d'ancrage dorsal (dé forgé) : Anneau de grand diamètre. Sécurité accrue
- 1 point d'ancrage sternal (boucle textile)
- 1 point d'ancrage ombilical (boucle textile)
- 2 points d'accrochage latéraux
- Dosseret de confort X-pad : Respirant et flexible - il donne sa forme au harnais pour le rendre plus facile à enfiler
- Barres de réglage précises, indémontables
- Témoins de chute : Rendent le harnais encore plus sûr en éliminant le risque d'utilisation après une chute
- Cuissards grand confort : de type baudrier de montagne
- EN 361
- EN 358
- EN 813



Confort	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Fréquence d'utilisation	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>
Options intégrées	<div style="width: 100%; height: 10px; background-color: #90EE90;"></div>

	S	M	XL	XXL
--	---	---	----	-----

HT Transport - Boucles automatiques	65942	65952	65962	-
HT Transport - Boucles automatiques - Elastrac™	65972	65982	65992	80832

Fabriqué en France

# Gamme Espaces Confinés

## Harnais de sauvetage HT22R

EN361 - EN1497



Harnais équipé d'une sangle de sauvetage cousue sur les épaules qui permet d'évacuer un opérateur verticalement dans les meilleures conditions respiratoires, même dans les endroits exigus.

- Harnais avec sangle d'évacuation
- 1 point d'ancrage dorsal
- 1 point d'ancrage sternal
- Réglages multiples : s'adapte aux différentes morphologies
- Sous-fessière



	S	M	XL
HT22R - Boucles plates	44952	44962	44972



Fabriqué en France

## HT9 - Triangle d'évacuation

EN1497



Harnais spécifique pour opérations d'évacuation, facile à installer même avec une personne allongée sur le sol.

Grâce à ses 2 réglages, le HT9 s'adapte aux enfants comme aux adultes.

Modèle	Code produit
HT9 - Triangle d'évacuation	17622



Fabriqué en France







# Lignes de vie temporaire

EN 795 B/C - 2012

## Tempo 2 - Ligne de vie temporaire

### EN 795 - CEN/TS16415

Tempo 2 est une ligne de vie temporaire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante (28 kN). Légère, elle assure une totale liberté de mouvement sur un plan horizontal.

La ligne de vie Tempo 2 peut s'installer sur le faitage d'une toiture ou sur une structure métallique.

- Sangle en fibre synthétique, ajustable de 5 à 20 m.
- Peut être utilisée par 2 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013
- Livrée avec 2 anneaux de sangle AS30S, 2 connecteurs MR9 et un sac bandoulière.

Modèle	Code produit
Tempo 2	206018



Fabriqué en France

## Tempo 3 - Ligne de vie temporaire

### EN 795 - CEN/TS16415

Tempo 3 est une ligne de vie provisoire compacte, la plus rapide à installer et la plus performante disponible sur le marché.

Utilisant un cordage en drisse statique renforcé et un système de tension, la Tempo 3 autorise la circulation simultanée de 3 utilisateurs. Cette ligne de vie offre la possibilité de mettre en place une ligne de vie temporaire d'une longueur maximale de 18 mètres entre deux points d'ancrage suffisamment résistants (15 kN).

- Drisse statique renforcée ajustable de 5 à 18 m.
- Peut être utilisée par 3 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013
- Livrée avec deux anneaux sangle AS30S, 2 connecteurs M10 et un sac bandoulière.

Modèle	Code produit
Tempo 3	62862



Fabriqué en France

# Lignes de vie temporaire

EN 795 B/C - 2012



Fabriqué en France

## Tirsafe - Ligne de vie temporaire

### EN 795 - CEN/TS16415

Tirsafe est une ligne de vie temporaire facile à installer lorsque l'on dispose de deux points d'ancrage présentant une résistance suffisante (30 kN). Elle assure une totale liberté de mouvement sur un plan horizontal.

Son câble métallique offre une moindre déflexion, ce qui réduit la distance de chute totale et le tirant d'air nécessaire. Cela lui permet également d'être installée dans des environnements plus agressifs.

- Câble métallique ajustable de 5 à 20 ou 30 m (selon modèle).
- Peut être utilisée par 3 utilisateurs de 150 kg.
- Conforme aux normes EN 795:2012 et CEN/TS 16 415:2013.
- Livrée avec un Tirfor T3, un câble métallique de 20 ou 30 mètres avec deux connecteurs MR9, deux élingues de 2 mètres, un indicateur de tension et un absorbeur INRS.

Modèle	Code produit
Tirsafe T3 20 m	280559
Tirsafe T3 30 m	276149



# Lignes de vie permanentes

EN 795-C, CEN/TS 16415

Les lignes de vie permanentes font partie des systèmes antichute lorsqu'elles sont utilisées comme solutions d'ancrage. En tant que solution d'ancrage, leur certification est liée à la norme EN 795 pour un seul utilisateur et CEN/TS 16415 pour plusieurs utilisateurs.

Les lignes de vie permanentes sont conçues pour arrêter la chute d'un (ou plusieurs, comme précisé ci-dessous) utilisateurs et pour absorber une partie de l'énergie transmise à la structure porteuse. L'utilisateur doit toujours porter un harnais et un antichute avec absorbeur d'énergie limitant l'impact de la chute à 600 daN sur son corps.

Tractel propose une large gamme de lignes de vie permanentes, y compris une solution de rail rigide pour s'adapter au mieux à chaque application.

	Travsafe	Travail	Travflex 2	Travsmart	Travspring	Travspring One
<b>Passage des ancrs intermédiaires (Confort d'utilisation)</b>	Excellent, éloigné de la ligne de vie	Excellent, éloigné de la ligne de vie	Bon, éloigné de la ligne de vie	Bon, éloigné de la ligne de vie	Manuel et proche de la ligne de vie	Manuel, proche de la ligne de vie & en se déconnectant de la ligne de vie
<b>Longueur de la ligne de vie</b>	Au delà de 200m		Jusqu'à 200 m			
<b>Fréquence d'utilisation</b>	Quotidiennement		Régulièrement		Occasionnellement	
<b>Coulisseaux disponibles</b>	Standard, ouvrant, Rollsafe pour utilisation en sous-face	Standard, roulant, pour travail en suspension	Coulisseau bidirectionnel <sup>3</sup>		Non disponible	
<b>Installation type</b>						
Sous-face	✓	✓	-	✓	-	-
Mur et sol				✓		
<b>Distance entre les ancrs<sup>1</sup></b>	30 m	6 m	15 m			
<b>Déflexion de la ligne de vie<sup>1</sup></b> (Configuration: 5x 15m, 1 utilisateur 150kg)	1,4 m (avec bagues d'absorption bi-matière 2.94 m)	0 m (avec 6m entre les supports)	3 m	2,8 m	2,8 m	2,8 m
<b>Force sur les ancrs d'extrémité<sup>1</sup></b> (Configuration: 5x 15m, 1 utilisateur 150kg)	Elevée 28 kN	Faible 7 kN <sup>2</sup>	La plus faible 6 kN	Faible 7 kN	Medium 10 kN	Medium 10 kN
<b>Installation</b>	Structure lourde	Structure standard	Structure légère	Structure standard		
<b>Nombre d'utilisateurs</b>	3 x 150 kg ou 5 x 100 kg	3 x 100 kg	2 x 150 kg ou 3 x 100 kg	3 x 150 kg ou 5 x 100 kg		
<b>Matière principale</b>	Acier inoxydable ou galvanisé	Aluminium	Acier inoxydable ou galvanisé			Acier galvanisé

<sup>1</sup> (en fonction de la configuration de la ligne de vie)

<sup>2</sup> (indépendamment du nombre d'utilisateurs simultanés avec un poids maximum de 100 kg)

<sup>3</sup> (permet de passer d'un côté à l'autre de la ligne de vie sans se déconnecter)





# Travsafe

Ligne de vie permanente double câble



Utilisateurs

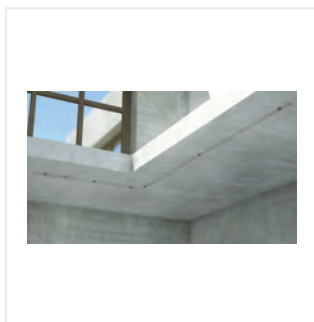
jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



La ligne de vie Travsafe est, avec ses deux câbles, la ligne de vie la plus efficace et la plus modulable du marché.

Travsafe offre également la déflexion la plus faible du marché.

Grâce à sa conception spéciale, elle assure une parfaite circulation du coulisseau qui franchit sans effort et sans intervention manuelle les ancrages intermédiaires et les virages.

#### Plusieurs versions sont disponibles :

- Travsafe standard avec bagues d'absorption inox : offre une solution robuste avec la plus faible déflexion en cas de chute. La solution parfaite pour les zones à tirant d'air limité.
- Travsafe avec bagues d'absorption bi-matière : une solution qui réduit les forces transmises à la structure en cas de chute et offre le confort de notre ligne de vie à double câble.

#### Principaux avantages :

- Conçue pour être installée en sous-face, sur un mur ou au sol.
- Les ancrages peuvent être directement installés sur la structure ou sur potelets.

#### Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Ancres disponibles en aluminium ou en acier inoxydable
- Distance entre ancrages :
  - Mono-portée : 30 m max.
  - Multi-portée : 15 m max.
- Version inox (ancres, câbles et bagues) : mono et multi portées jusqu'à 30 m
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Ligne de vie mono-câble.

La Travsmart offre la solution la plus polyvalente.

#### Principaux avantages :

- Facile à installer grâce au design des ancrs intermédiaire et sans outil spécifique. Le câble peut être installé facilement après l'installation des différentes ancrs intermédiaires
- Passage automatique des ancrs grâce au coulisseau spécifique, y compris dans les courbes
- Plusieurs installations possibles : mur, sol, sous-face (à portée de main), sur potelet
- Réparation possible sans démontage de l'ensemble de la ligne de vie
- Courbes disponibles pour toutes les demandes
- Permet de travailler d'un coté à l'autre de la ligne de vie sans se décrocher grâce au coulisseau.

#### Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrs :
  - Mono-portée : 30 m max.
  - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Utilisateurs

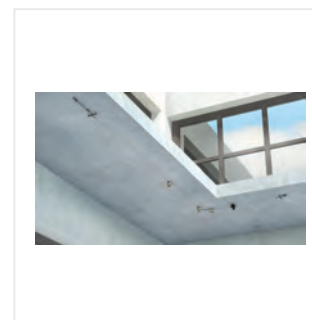
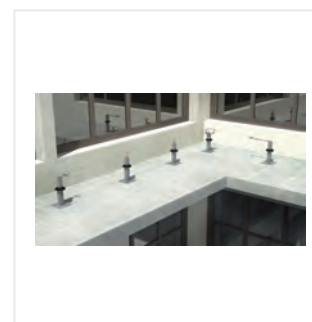
jusqu'à 150 kg chacun

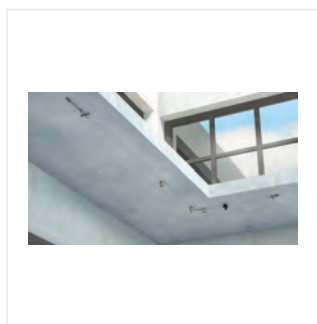
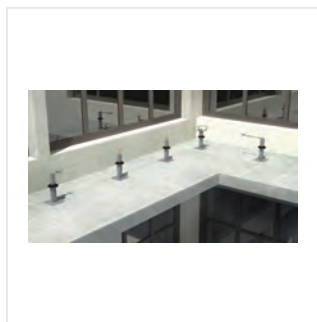
OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun





Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet, ainsi que deux ancrés d'extrémité.

Au besoin, vous devez également intégrer des ancrés intermédiaires et kits de virage compatibles.

N'oubliez pas votre coulisseau Travsmart.

Modèle	Code produit
Kit Travsmart inox	277167
Start kit inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137
Coulisseau Travsmart	251349

\* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France\*

Modèle	Code produit
Kit Travsmart galva	277157
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497
Coulisseau Travsmart	251349

\* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France\*

Modèle	Code produit
Ancre d'extrémité pour sol, mur et sous-face	193897
Ancre d'extrémité pour potelet	66698

Modèle	Code produit
Kit ancre intermédiaire	193847
Kit ancre intermédiaire sous-face	193857
Kit ancre de virage pour sol, mur et potelet	193867
Kit ancre de virage sous-face	193877
Adaptateur kit ancre de virage pour potelet	193887
Plaque signalétique additionnelle	277127



Fabriqué en France\*

Exemple : **Je souhaite installer une ligne de vie Travsmart avec câble inox pour application murale, 45 m**

Je commande :

- 1 kit Travsmart inox + 1 start kit inox
- 40 mètres de câble inox (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancrés d'extrémité inox travsmart
- 2 ancrés intermédiaires standard
- 1 coulisseau Travsmart



# Travflex 2



Ligne de vie mono-câble.

Peut être utilisée simultanément par 3 utilisateurs (selon les configurations d'utilisation).

## Principaux avantages :

- Spécialement développée pour une utilisation sur structures légères
- Possibilité d'installer directement les ancrages intermédiaires sur la structure.
- Installation sur toiture avec inclinaison jusqu'à 15°
- Installation sur bac acier ondulé, sur bac aluminium à joint debout ou sur béton
- Installation sans outils spécifiques : facile et rapide à installer
- Passage automatique des ancrages intermédiaires grâce au coulisseau

## Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrages :
  - Mono-portée : 30 m max.
  - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles



Utilisateurs

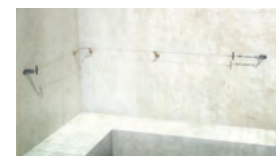
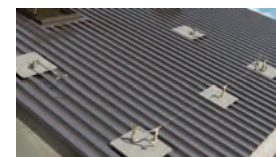
jusqu'à 150 kg chacun

OU



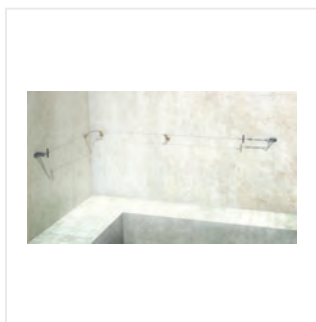
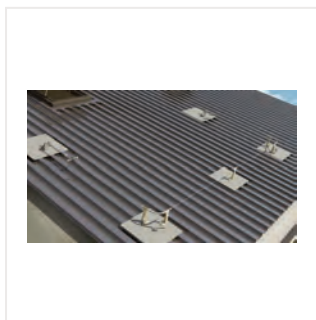
Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun





# Travflex 2



Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet.

Au besoin, vous devez également intégrer des ancres intermédiaires et de virage compatibles.

N'oubliez pas votre coulisseau.

Modèle	Code produit
Kit Travflex 2 inox	293639
Start kit inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137
Coulisseau	251349

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Kit Travflex 2 galva	293629
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497
Coulisseau	251349

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Ancre intermédiaire Travflex 2	100398
Ancre de virage inox pour installation sur platine	100418
Ancre de virage galva pour installation sur platine	100408
Plaque signalétique additionnelle	277127

Exemple:

**Je souhaite installer une ligne de vie Travflex 2 avec câble galva pour application sur structure rigide, 45 m**

Je commande :

- 1 kit Travflex 2 galva
- 1 start kit galva
- 40 mètres de câble galva (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancras intermédiaires standard
- 1 coulisseau

# Travflex 2

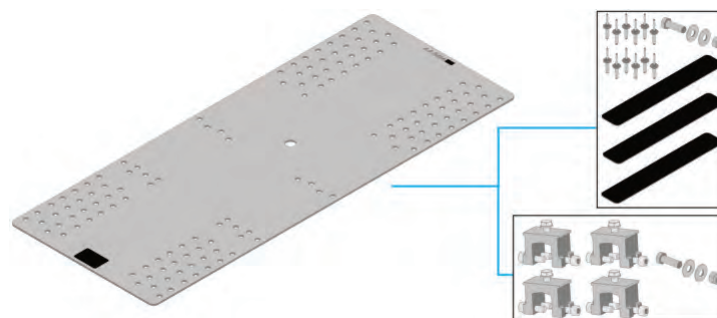
Platine universelle pour ligne de vie Travflex 2



Conçue pour être installée sur des structures légères, pour nos lignes de vie Travflex 2 et nos ancrages Ringflex.

Cette platine universelle offre la commodité de pouvoir être installée sur une large gamme de supports : tôles / bacs acier, panneau sandwich, joint debout.

La platine universelle Tractel peut être installée (uniquement en ligne droite) sur la toiture bac acier la plus fine du marché : épaisseur minimum 0,4 mm.



Modèle	Code produit
Platine universelle pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) en acier inoxydable	206888
Platine universelle pour support d'extrémité et intermédiaire (épaisseur 3 mm) en acier galvanisé	207788
Platine universelle pour support virage (épaisseur 5 mm) en acier inoxydable	206878

  
Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Kit de 4 clamps + boulon M16	232577
Kit de 12 rivets + bande d'étanchéité en caoutchouc + boulon M16	232587

Chaque platine universelle est fournie avec le manuel d'installation

Le kit de 4 clamps et le kit de 12 rivets sont livrés avec 1 vis HM16, 2 rondelles M16, 1 écrou M16.



# Travspring



Utilisateurs

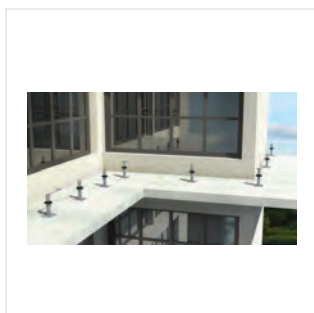
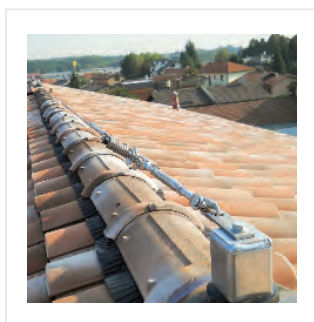
jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



Ligne de vie mono-câble simple et polyvalente.

#### Principaux avantages :

- Ligne de vie de proximité
- Franchissement manuel facile de l'ancre intermédiaire
- Indicateur visuel de tension pour garantir une tension correcte de la ligne de vie
- Plusieurs installations possibles : mur, potelet, sol, sous-face pour
- mono-portée
- Potelet poulie pour virage s'adaptant à n'importe quel angle (disponible uniquement en hauteur de 500 mm)

#### Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva ou inox
- Distance entre ancrages :
  - Mono-portée : 30 m max.
  - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles

# Travspring

Les start kits et kits vous permettent de disposer des éléments de base afin de constituer votre ligne de vie. Ajoutez ensuite la longueur de câble nécessaire à votre projet.

Au besoin, vous devez également intégrer des ancrs intermédiaires et de virage compatibles.

Modèle	Code produit
Kit Travspring inox	276977
Start kit Travspring inox - 5 m	57262
Mètre de câble additionnel inox	277137

\* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France\*

Modèle	Code produit
Kit Travspring galva	276967
Start kit galva - 5 m	57252
Mètre de câble additionnel galva	238497

\* sauf mètre de câble additionnel



Fabriqué en France\*

Modèle	Code produit
Ancre d'extrémité pour sol et mur	66848
Ancre intermédiaire	66868
Kit ancre de virage	66878
Plaque de virage pour potelet	66998
Plaque signalétique additionnelle	277127



Fabriqué en France\*

Exemple: **Je souhaite installer une ligne de vie Travspring avec câble galva pour application sur potelet, 122 m, et un total de deux amortisseurs INRS.**

Je commande :

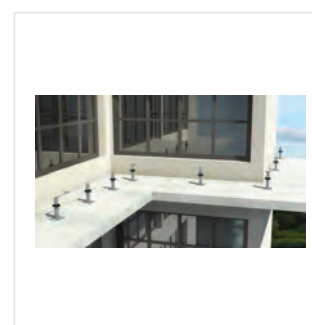
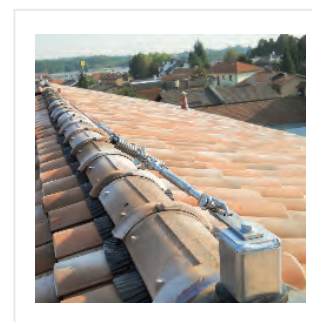
- 1 kit Travspring galva + 1 start kit galva
- 117 mètres de câble galva (le start kit comprenant déjà 5 m de câble)
- 2 ancrs d'extrémité Travspring pour potelet + 8 ancrs intermédiaires Travspring
- 1 amortisseur INRS complémentaire
- 1 plaque de signalisation additionnelle

## Potelets galvanisés - Section 70x70 mm

Modèle	Code produit
Potelet avec poulie 500 mm pour Travspring	68478



Fabriqué en France\*





# Travspring one



Utilisateurs

jusqu'à 150 kg chacun

OU



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



Ligne de vie mono-câble.

La Travspring one est la solution élémentaire.

## Principaux avantages :

- Economique
- Peu de composants
- Installation facile
- Plusieurs installations possibles : mur, sol, sous-face (à portée de main), sur potelet.

## Caractéristiques techniques :

- Câble métallique disponible en galva
- Distance entre ancrés :
  - Mono-portée : 30 m max.
  - Multi-portée : 15 m max.
- Pente : 15° maximum
- Ancres de virage disponibles
- Nécessite l'utilisation d'une longe double







# Potelets pour lignes de vie

Potelets galvanisés - EN 795C



Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

## Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	72008
Hauteur 500 mm	66888
Hauteur 750 mm	72298

## Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, inclinaison 20°.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	72278
Hauteur 500 mm	72288

## Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	71968
Hauteur 500 mm	71978
Hauteur 750 mm	72308

## Potelet avec une plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	71988
Hauteur 500 mm	71998

Pour le calcul de ces potelets, merci de contacter [Tractel](#).

# Potelets pour lignes de vie

Potelets en acier galvanisé avec protection thermique - EN 795C

Potelets isolés. Section 70 x 70 mm, en acier galvanisé avec protection thermique. Ils sont conçus pour éliminer le risque de condensation en hiver lorsque la température extérieure descend en dessous de 0°C. Ils contribuent également à maintenir l'isolation de la toiture à son efficacité optimale et à réduire les pertes d'énergie thermique.



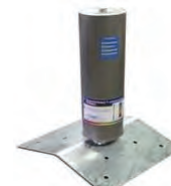
Base carrée



Base carrée 20° inclinée



Base rectangulaire



Base pour faitage de toiture

## Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186648
Hauteur 500 mm	186688
Hauteur 750 mm	186728

## Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm, inclinaison 20°.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186658
Hauteur 500 mm	186698

## Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186668
Hauteur 500 mm	186708
Hauteur 750 mm	186738

## Potelet avec une plaque de base pour faitage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur 250 mm	186678
Hauteur 500 mm	186718

Pour le calcul de ces potelets, merci de contacter Tractel.



# Potelets pour lignes de vie

Potelets en acier inoxydable - EN 795C



Base carrée



Base rectangulaire



Base pour faîtage de toiture

## Potelet avec une plaque de base carrée 270 x 270 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186808
Hauteur : 500 mm	186838

## Potelet avec une plaque de base rectangulaire 352 x 160 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186818
Hauteur : 500 mm	186848

## Potelet avec une plaque de base pour faîtage de toiture 350 x 370 mm.

Modèle	Code produit
Hauteur : 250 mm	186828
Hauteur : 500 mm	186858

## Accessoires potelets en acier galvanisé

Modèle	Code produit
Collerette d'étanchéité pour potelet section 70 x 70 mm	129505
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 250 et 500 mm platine carrée 270 x 270 mm	130995
Contre plaque en acier galva ep. 10 mm pour potelet 70 x 70 mm hauteur 750 mm platine carrée 270 x 270 mm	133295

Pour le calcul de ces potelets, merci de contacter Tractel.

# Travail

EN 795-D

Travail, la ligne de vie antichute horizontale à rail par Tractel.

Dans le cas d'une chute, il n'y a pas de déformation du rail, ce qui réduit la distance de chute totale et le tirant d'air nécessaire. C'est pourquoi, lorsque l'espace libre sous l'installation est limité, le Travail est un excellent choix.

L'utilisateur évolue en étant connecté à l'aide d'un équipement antichute et d'un harnais au coulisseau.

- Permet de sécuriser 3 personnes jusqu'à 100 kg chacune simultanément (1 personne par coulisseau).
- Permet une utilisation "travail suspendu" en utilisant le coulisseau pour travail en suspension, en complément d'un coulisseau antichute standard ou roulant.

La distance entre fixation du rail aluminium est au maximum de 6 m pour une utilisation "protection contre les chutes" et de 3 m pour une utilisation en travail suspendu (supports tous les 3 m).

Celui-ci inclus des virages standards à 90° pour tous types d'installation :

- au sol,
- au mur,
- en sous-face.

Des virages sur mesure sont disponibles sur demande.

Butée amovible pour l'insertion ou la récupération du (des) coulisseau(x).

Modèle	Code produit
Rail alu 3 000 mm	232665
Rail d'angle extérieur alu	232685
Rail d'angle intérieur alu	232695
Rail d'angle sous face alu	232705
Connection rail alu	232715
Butée	232745
Butée amovible	232655
Support	232725
Support d'extension	232785
Coulisseau standard	232675
Coulisseau roulant	242485
Coulisseau pour travail en suspension	232795
Plaque signalétique	233245
Kit de perçage	232765

Dans le cas d'une découpe de rail, un rail de 3 m sera facturé.

Exemple :

Pour 8 m de rail, je commande 3 rails de 3 m (3 x 232665) + une découpe de rail (223326).

Sera livré 2 rails de 3 m et 1 rail de 2 m.



Coulisseau standard



Coulisseau roulant



Coulisseau pour travail en suspension



Utilisateurs

jusqu'à 100 kg chacun



- Le **coulisseau standard** peut être utilisé pour tout type d'application, mais est limité à un EPI antichute léger.
- Si vous souhaitez utiliser un antichute plus important/lourd (Blocfor 20 ou 30 par exemple), le **coulisseau roulant** est recommandé.
- Pour du travail en suspension avec une installation en sous-face, le **coulisseau roulant** est à utiliser avec un système antichute sur corde.

# Stopcable 150 kg

EN 353-1 - EN 353-2



## EN 353-1 - EN 353-2 - PPE-R/11.062

L'utilisation d'une échelle standard pour accéder à un poste de travail en hauteur peut présenter un élément de risque. Le but du système Stopcable S est d'assurer la sécurité du personnel tout au long de son ascension et de sa descente.

La ligne de vie verticale Stopcable S est un dispositif d'ancrage mobile qui permet à une personne de se déplacer sur un axe vertical en toute sécurité, sans avoir à se déconnecter.

Modèle	Code produit
Start kit Stopcable inox - 3 m	281737
1 m de câble inox	281757
Start kit Stopcable galva - 3 m	281747
1 m de câble galva	281767

Fabriqué en France

Modèle	Code produit
Antichute Stopcable	72272
Contre poids acier	129445
Ancre galva	17872
Ancre inox	32902
Kit d'ancrage pour tube	87378
Cavalier inox - diamètre 27 mm	18132
Cavalier inox - diamètre 34 mm	18142
Tendeur	261809
Guide câble	108857
Absorbeur d'énergie	90049
Plaque de signalisation	146465

Découvrez nos harnais dédiés, avec une conception brevetée pour une utilisation avec échelles.



# Échelles de sécurité permanentes

## Systèmes FABA

La gamme FABA est un système antichute sur rail pour les mouvements verticaux et horizontaux. Les rails verticaux sont disponibles séparément pour le montage sur une échelle existante ou peuvent être fournis avec une échelle intégrée.

Les systèmes FABA sont conçus pour des accessoires tels que des plates-formes ou des systèmes de blocage d'accès. Ils sont construits pour s'adapter à tous types de supports. Ces produits peuvent être fournis en acier galvanisé, en acier inoxydable ou en aluminium.

Les échelles FABA sont des systèmes complets dans lesquels tous les composants sont alignés les uns avec les autres. Le rail rigide permet à l'utilisateur de mieux contrôler le mouvement du coulisseau. Contrairement aux systèmes à câble, plusieurs personnes peuvent monter à l'échelle les unes après les autres (avec un espacement suffisant). Idéal pour une utilisation sur de longues distances.

Les produits de la gamme FABA ont été testés pour répondre aux exigences de la norme européenne EN 353-1.

Domaines d'application : pylônes, cheminées, réservoirs, piliers de ponts, mâts, supports d'antennes, accès aux mines, fosses, barrages, camions-citernes, grues, toits-terrasses, systèmes d'assainissement, etc.

Pour plus d'informations, veuillez contacter Tractel.

Découvrez nos harnais spécialement dédiés et brevetés pour être utilisés avec les échelles FABA :



HT120



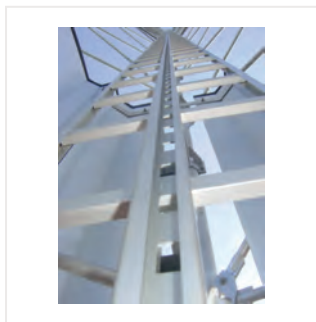
HT Easyclimb





Depuis 1965, Tractel propose des solutions d'accès verticaux ou horizontaux sur la base de systèmes modulaires et robustes. FABA offre des solutions complètes et des rails de sécurité pour un accès sûr à vos postes de travail en hauteur. Une gamme complète de composants standard garantit un système de protection contre les chutes. Tous les systèmes FABA sont certifiés High Capacity Range 150 kg.

Les systèmes antichute FABA permettent de grimper en toute sécurité sur des échelles verticales fixes à n'importe quelle hauteur et sur des voies d'accès horizontales.

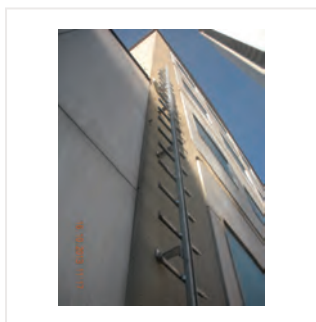


## Système FABA AL2 - La solution légère

**EN 353-1:2018 / EN 14122:4**

Le système FABA AL2 est sur le marché depuis 2000. Il est basé sur le principe du FABA A12 et convient aux matériaux en aluminium anodisé. La conception asymétrique du rail garantit que les coulisseaux sont toujours utilisés dans le bon sens.

- Eléments standards et spéciaux réalisables
- Système asymétrique pour faciliter l'utilisation
- Disponible en aluminium anodisé
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Version échelle disponible avec ou sans main courantes latérales
- Dimensions du rail : 48 x 65 mm
- Distance d'arrêt : 70 mm
- Distance entre échelons : 280 mm
- Echelons : Droits, insérés et montés à l'arrière du rail
- Largeur : 414 mm
- Distance maximum entre les points de montage : 2 520 mm pour les échelles avec main courante / 1 680 mm pour les échelles sans main courante / 2 520 mm pour les rails
- Antichute compatible : AL-D, Grip ou EZ



## Système FABA A12 - La solution polyvalente

**EN 353-1:2018 / EN 14122:4**

Le système FABA A12 est sur le marché depuis 1995. Il s'agit d'une évolution du FABA A11, c'est une version plus légère et plus compacte. La conception asymétrique du rail garantit que les coulisseaux sont toujours utilisés dans le bon sens.

- Eléments standards et spéciaux réalisables
- Système asymétrique pour faciliter l'utilisation
- Disponible en acier galvanisé ou acier inoxydable (1.4571)
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Dimensions du rail : 48 x 32 mm
- Distance d'arrêt : 40 mm
- Distance entre échelons : 280 mm
- Echelons : droits, insérés et soudés à l'arrière du rail
- Largeur : 414 mm
- Distance maximum entre les points de montage : 1 400 mm pour les échelles / 1 960 mm pour les rails
- Antichute compatible : AL-D, Grip ou EZ

# FABA A12 et AL2

## Coulisseaux

Le coulisseau est un composant mobile du système FABA et est attaché à l'utilisateur avec un connecteur. Tous les coulisseaux FABA sont certifiés selon la dernière norme en vigueur (EN353-1:2018) et sont conformes au règlement européen 2016/425 (règlement EPI) avec un poids maximum de l'utilisateur de 150 kg.

Les coulisseaux suivants sont compatibles avec les systèmes FABA A12 et AL2 :

- AL-D
- Grip
- EZ

Chaque coulisseau est conçu pour des usages différents selon les besoins de l'utilisateur et le tableau suivant vise à guider le choix de l'utilisateur.

	AL-D	Grip	EZ
<b>Fréquence d'utilisation</b>			
Occasionnelle	✓	-	✓
Quotidienne	-	✓	✓
<b>Application</b>			
Utilisation industrielle	✓	-	-
Sauvetage	-	-	✓
Grande hauteur	-	✓	-
Espace confiné	✓	-	✓
<b>Caractéristiques</b>			
Peut être installé et enlevé en tout point de l'échelle	-	-	✓
Coulisseau asymétrique: le coulisseau ne fonctionne pas s'il est installé dans le mauvais sens	✓	✓	✓
<b>Compatibilité</b>			
A12	✓	✓	✓
AL2	✓	✓	✓
<b>Connecteur</b>			
Verrouillage manuel par vis (M10)	✓	-	✓
Verrouillage triple sécurité (M23)	✓	✓	✓



AL-D



Grip



EZ



### FABA EZ 150 kg

#### SECURITE

- Coulisseau asymétrique: pour une sécurité ultime, le coulisseau ne fonctionne pas s'il est installé dans le mauvais sens, empêchant ainsi une mauvaise utilisation.
- Absorbeur d'énergie intégré sert de témoin de chute.
- **Simplification et accélération du sauvetage de l'utilisateur : le coulisseau peut être retiré de l'échelle ou du rail directement sur le lieu du sauvetage, en tout point du système.**

#### ERGONOMIE

- Système d'ouverture ergonomique : conçu pour être utilisé avec une seule main.
- Peut être installé et enlevé en tout point de l'échelle, sans outil ou accessoire.

#### FLEXIBILITÉ

- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA EZ - connecteur M23	513878
FABA EZ - connecteur M10	513888



### FABA AL-D 150 kg

- Coulisseau asymétrique ne pouvant être inséré que dans le sens correct dans le rail assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Avec absorbeur d'énergie.
- Acier inoxydable.
- Particulièrement efficace lorsque l'espace est confiné.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA AL-D - connecteur M10	514008
FABA AL-D - connecteur M23	514018



### FABA Grip 150 kg

- Système de coulisseau offrant la possibilité de grimper lorsque l'utilisateur se penche en arrière.
- Coulisseau asymétrique ne pouvant être inséré que dans le sens correct dans le rail, assurant la sécurité de l'utilisateur.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A12 et AL2.

Modèle	Code produit
FABA Grip	514408

# Échelles de sécurité temporaires

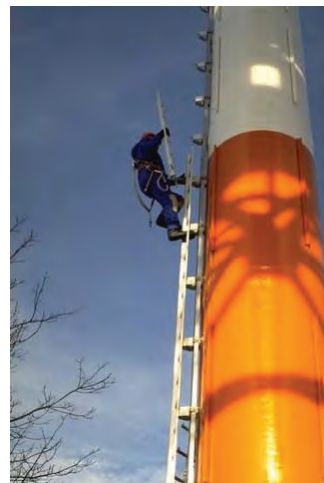
Les systèmes FABA AL2 MOBIL et AL2 MOBIL-F sont, à l'inverse des autres systèmes FABA, des solutions à caractère temporaire.

Ces deux dispositifs sont basés sur la technologie du système AL2 « standard ». Ils sont recommandés pour des petites hauteurs allant jusqu'à 12 mètres. Leur mise en œuvre sur site doit être assurée par au moins 2 personnes.

## Système FABA AL2 MOBIL

Le système FABA AL2 MOBIL est un système d'échelle de sécurité pour une utilisation temporaire. Il permet de monter en sécurité sur diverses structures sur lesquelles doivent être installées à demeure les fixations qui vont recevoir les éléments d'échelle.

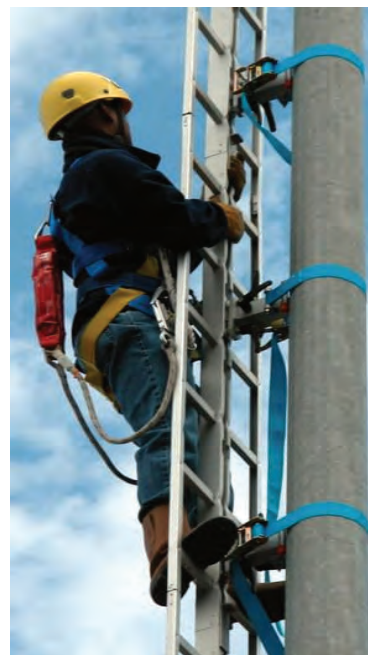
En version standard, sont proposées des fixations murales, ainsi que des fixations à colliers pour poteaux.



## Système FABA AL2 MOBIL-F

Le système FABA AL2 MOBIL-F est plus précisément destiné pour l'accès à des poteaux ou pylônes à section ronde. Les fixations sont préinstallées sur les éléments d'échelle et munis de sangle de fixation pour permettre de serrer et positionner directement les éléments d'échelle sur le poteau ou pylône.

- Dimensions du profilé (en H) : 48 x 65 x 3-6 mm
- Matériau : Aluminium anodisé
- Exécution : Échelle à montant central et avec montants latéraux supplémentaires
- Écartement des butées d'arrêt : 70 mm
- Écartement des échelons : 280 mm
- Détails des échelons : Droits, introduits et sertis sur l'arrière du profilé
- Largeur de l'échelle : 414 mm





Depuis 1965, Tractel propose des solutions d'accès verticaux ou horizontaux (systèmes FABA sur la base de systèmes modulaires et robustes. FABA offre des solutions complètes et des rails de sécurité pour un accès sûr à vos postes de travail en hauteur. Une gamme complète de composants standard garantit un système de protection contre les chutes. Tous les systèmes FABA sont certifiés High Capacity Range 150 kg. Les systèmes antichute FABA permettent de grimper en toute sécurité sur des échelles verticales fixes à n'importe quelle hauteur et sur des voies d'accès horizontales.



## Système FABA A11 - La solution incassable

### EN 353-1:2018 / EN14122:4

- Echelon en acier forgé à haute résistance
- Système symétrique
- Disponible en acier galvanisé ou acier inoxydable
- Version échelle disponible avec ou sans main courantes latérales
- Disponible comme échelle ou rail antichute
- Echelons : inclinés en avant et soudés sur l'arrière du rail
- Dimensions du rail: 68 x 56 mm
- Distance d'arrêt: 140 mm
- Distance maximum entre les points de montage: 1 960 mm
- Antichute: Klassik



## FABA Klassik 150 kg

### Pour FABA A11

- Coulisseau symétrique fonctionnant dans les 2 sens, assurant la sécurité de l'utilisateur.
- Avec absorbeur d'énergie.
- Acier inoxydable.
- L'absorbeur d'énergie textile sert de témoin de chute.
- Peut être utilisé sur les systèmes FABA (échelles et rails) A11.

Modèle	Code produit
FABA Klassik - connecteur M10	514208
FABA Klassik - connecteur M23	514218

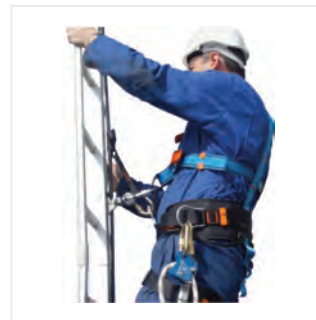
# Tractelift

Tractelift est un système d'aide à l'ascension qui réduit le poids d'un ou plusieurs utilisateurs lorsqu'ils montent ou descendent sur l'échelle de l'éolienne.

Tractelift procure un soulagement de traction selon une force de traction adaptable pouvant atteindre 40 kg (90 lbs).

Tractelift est facile à installer, offre une boucle de câble à course continue et peut s'adapter quasiment à n'importe quel type d'échelle verticale. Le Tractelift surpasse la concurrence grâce à un système d'enclenchement ajustable autorisant l'utilisateur à choisir sa propre force de traction. Nous proposons à nos clients ce dont ils ont besoin, à savoir un produit qui permet d'une part de diminuer la rotation du personnel due à la fatigue et aux blessures et d'autre part de réduire les coûts de recrutement et de formation.

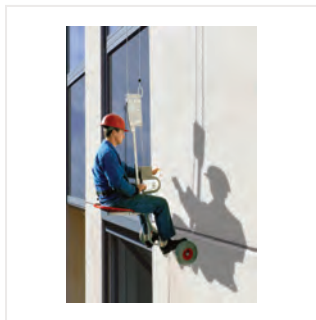
Tractelift peut être équipé d'un moteur fixe ou amovible selon la préférence de l'utilisateur.



**Pour plus d'information concernant nos applications spéciales, contactez nous.**



# Subito, Evak



## Subito

Siège équipé d'un treuil manuel scafor homologué pour le levage de personnes.

- Grâce à son fonctionnement simple, efficace et sûr, le subito a été spécialement conçu pour les travaux sur les façades (inspection, entretien et nettoyage).
- Conçu pour des hauteurs de travail allant jusqu'à 30 mètres.
- Doit être utilisé avec un système antichute.

Modèle	Code produit
Subito	25429
Support de montage + roues d'appui	28398
Câble galvanisé de 10 m - ø 6.5 mm	53809
Câble galvanisé de 20 m - ø 6.5 mm	53829
Câble galvanisé de 30 m - ø 6.5 mm	53849



## Evak 500

L'Evak 500 est un treuil manuel à corde, à course illimitée, d'une capacité de 400 kg.

- Spécialement conçu pour les opérations de sauvetage.
- Doit utiliser une drisse Tractel de 12,5 mm de diamètre.

Modèle	Code produit
Evak 500	23498

*Fabriqué en France*

Modèle	Code produit
sac pour Evak	100625
20 m drisse statique ø 12,5 mm	46059
40 m drisse statique ø 12,5 mm	46069
60 m drisse statique ø 12,5 mm	46079
80 m drisse statique ø 12,5 mm	46089
100 m drisse statique ø 12,5 mm	46099
200 m drisse statique ø 12,5 mm	46109

# Derope

Le dispositif de descente Derope est un système d'évacuation en descente à vitesse contrôlée. Il peut être utilisé pour évacuer une personne (jusqu'à 150 kg) sur une hauteur de 400 mètres max. ou 2 personnes (jusqu'à 225 kg) sur une hauteur de 200 mètres max.

## Derope standard

### EN 341

Dispositif de descente contrôlée en cas d'évacuation d'urgence.

Modèle	Code produit
Derope standard	279499
Metre de drisse - ø 10.5 mm	50962



Fabriqué en France

## Derope UP A

### EN 341 - EN 1496

Dispositif de descente contrôlée en cas d'évacuation d'urgence, avec treuil de récupération (avec kit d'extrémité, sans corde).

Modèle	Code produit
Derope UP A	279509
Metre de drisse - ø 10.5 mm	50962



Fabriqué en France







Fabriqué en France

## Derope UP B

### EN 341 - EN 1496

Derope UP B avec treuil, équipé d'une grande console de fixation pour échelle.

- Permet l'évacuation vers le haut ou vers le bas.
- La console est fixée sur deux barreaux d'échelle. Une longe doit sécuriser le système de fixation.

Modèle	Code produit
Derope UP B	279519
Metre de drisse - ø 10.5 mm	50962



Fabriqué en France

## Derope UP K

### EN 341 - EN 1496

Derope UP K avec treuil, équipé d'une petite console de fixation pour échelle.

- La console est fixée sur un barreau d'échelle.
- Permet l'évacuation vers le haut ou vers le bas.

Modèle	Code produit
Derope UP K	279529
Metre de drisse - ø 10.5 mm	50962



## Adaptateur pour perceuse

La gamme UP est équipée d'un embout hexagonal pour utilisation avec une perceuse à batterie de 14 V, 300 W.

Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés avec une perceuse alimentée par batterie, ce qui ouvre de nombreuses autres applications pour le produit.

- L'embout hexagonal permet le levage d'une personne sur une grande hauteur lors d'une opération de sauvetage ou d'un déplacement vertical. Il est recommandé pour les entreprises qui travaillent dans des silos, des cuves-citernes, etc.
- Les nouveaux descenseurs Derope UP peuvent être utilisés pour déplacer les techniciens qui travaillent sur corde.

# Derope

Un kit complet pour l'évacuation en hauteur

## EN 341 - EN 1496

Un kit complet pour l'évacuation en hauteur

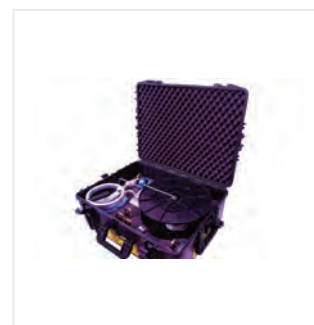
### Qu'est-ce qui est inclus ?

- Derope UP A pour l'évacuation vers le haut et vers le bas.
- Corde tressée de 10,5 mm de long 85 m, 125 m ou 150 m de long.
- 1 enrouleur de corde breveté Tractel.
- 1 protecteur de corde tressée.
- 1 dispositif d'écartement de longe avec connecteur pour maintenir le câble de la structure.
- 1 Stopfor K pour déconnecter la longe antichute de l'utilisateur.
- 2 anneaux sangle pour connecter le Derope et la poulie à la structure.
- 1 poulie pour positionner la corde tressée dans la position optimale pendant la descente.
- 1 boîte étanche avec mousse absorbant les chocs.

### Avantages

- Complet avec Derope UP A pour une évacuation rapide et en sécurité.
- Équipement complet facile à utiliser.
- Boîte solide et imperméable.
- Soupape de surpression pour la protection contre la condensation.
- Témoin d'humidité.
- Sacs absorbant l'humidité.
- Le sceau de la boîte de rangement vous permet de savoir si le kit a été ouvert. Si le sceau n'est pas brisé, le kit ne nécessite pas d'inspection avant 5 ans.
- Une fois ouvert, il revient à un service standard de 12 mois.

Modèle	Code produit
Kit de secours Derope 85 m	222949
Kit de secours Derope 120 m	222959
Kit de secours Derope 150 m	222969



Fabriqué en France

# Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées



## Poulie S standard flasques fixes

### EN 12278

- Diamètre de la poulie : 27 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 98 mm.
- Poids : 75 g.

Modèle	Code produit
Poulie S fixe	40162



## Poulie S standard flasques ouvrants

### EN 12278

- Diamètre de la poulie : 27 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : acier.
- Dimensions totales : 74 mm x 52 mm.
- Poids : 165 g.

Modèle	Code produit
Poulie S ouvrante	40172

# Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées

## Poulie M flasques fixes

### EN 12278

- Diamètre de la poulie : 29 mm.
- Drisse Ø 16 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 110 mm x 82 mm.
- Poids : 260 g.

Modèle	Code produit
Poulie M ouvrante	40102



## Poulie double en ligne

### EN 12278

- Diamètre de la poulie : 25 mm.
- Drisse Ø 13 mm max.
- Matière : aluminium.
- Dimensions totales : 113 mm x 86 mm.
- Poids : 180 g.

Modèle	Code produit
Poulie double	40092



## Poulie double M flasques ouvrants

### EN 12278

- Diamètre de la poulie : 29 mm.
- Drisse Ø 16 mm max.
- Matière : alliage léger.
- Dimensions totales : 110 mm.
- Poids : 460 g.

Modèle	Code produit
Poulie double ouvrante	40112





# Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées



## Descenseur manuel

Modèle	Code produit
Descenseur manuel	20542

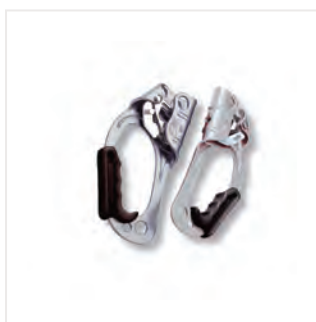


## Dispositif de descente à double sécurité

### EN 341 - EN 12841-C

- Conforme à la norme EN 341-D.
- Pour drisse Ø 9 à 12 mm.
- Équipé d'un dispositif antipanique.
- Poids : 385 g.

Modèle	Code produit
Dispositif de descente à double sécurité	13572



## Poignée d'ascension

### EN 567

- Pour corde tressée Ø 8-12 mm.
- Conforme aux normes : EN 12841/B 06. NFPA L1993:06 6. EN 567:97.

Modèle	Code produit
Poignée d'ascension	65742

# Poulies / descendeurs / bloqueurs / poignées

## Pédale d'ascension réglable par sangle

Pédale d'ascension réglable par sangle.

Modèle	Code produit
Pédale d'ascension	40122



## Plaque d'ancrage

### EN 795-B

- Pour drisse Ø 8 à 12 mm.
- Permet de remonter la corde en combinaison avec la poignée d'ascension droite ou gauche.
- Poids : 106 g.

Modèle	Code produit
Plaque d'ancrage	20512



## Bloqueur sternal

### EN 567

- Ascension sternale pour corde tressée 8 à 12 mm.
- Conforme aux normes : EN 1284/B 06. NFPA L 1993:06 6 et EN 567:97.

Modèle	Code produit
Bloqueur sternal	66112
Bloqueur sternal	86552



## Protection pour corde

Modèle	Code produit
Protection pour corde	72586



# Accessoires élagage



## Longe d'ancrage pour arbres

### EN 354

Longe d'ancrage mobile pour l'accrochage de la corde de sécurité sur une branche.

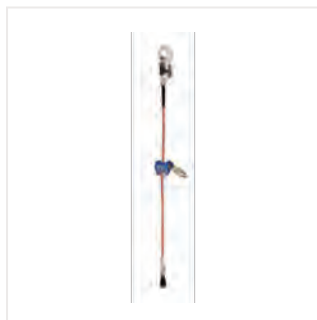
Modèle	Code produit
Longe d'ancrage pour arbres	40982



## Drisse élagueur

Longe pour élagage des arbres munie d'une boucle à une extrémité.

Modèle	Code produit
Drisse élagueur - 20 m	59512
Drisse élagueur - 30 m	59522
Drisse élagueur - 40 m	59532
Drisse élagueur - 50 m	69952



## Longe de maintien - LCM 03

### EN 358 - PPE-R/11.062

Longe renforcée avec un câble métallique qui protège des coupures pour les opérateurs qui utilisent des outils tel que des tronçonneuses ou des disqueseuses.

- Réglage de 0.5 à la longueur totale de la drisse
- Résistant à l'abrasion
- Facile à utiliser et à transporter

Modèle	Description	Code produit
LCM 03 - M42-M10T - 2 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 2 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85292
LCM 03 - M42-M10T - 3 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 3 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85302
LCM 03 - M42-M10T - 4 m	bloqueur : dispositif de tension sur câble ø 14 mm, 4 m, 1 connecteur M42 et 1 M10T	85312
Gaine de protection	-	18192

\*sauf gaine de protection



Fabriqué en France\*

# Accessoires élagage

## Noeud Prussik

Petit bout de corde qui peut être enroulé autour de la corde d'escalade.  
Glisse facilement vers le haut et vers le bas, mais se bloque autour de la corde lorsque le noeud est sous pression.

Modèle	Code produit
Noeud Prussik	40992



## Sac à lancer

Pour hisser une corde ou une ligne d'arboriste dans un arbre.

Modèle	Code produit
Sac de lest 250 g	53842
Sac de lest 350 g	59332



## Cordelette 50 m

À utiliser avec le sac à lancer.

Modèle	Code produit
Bobine pour sac à lancer - Corde 50 m	51922





# Protection Collective





# Systeme de garde-corps Guard Trac

Guard Trac, la protection collective de Tractel offre plus de configurations pour répondre à un large éventail d'applications. De la version très robuste Guard Trac plus à Guard Trac WPS avec le plus petit encombrement. Voici un aperçu des différentes versions que Tractel peut proposer :

- Guard Trac plus
- Guard Trac (avec ou sans plinthe, avec ou sans barrières réglables)
- Guard Trac WP & WPS (avec acrotère)

Nos systèmes de garde-corps Guard Trac ont une conception tout à fait unique, offrant un moyen simple et rapide de sécuriser votre toit, sans compromettre votre étanchéité. Grâce à la conception brevetée de notre support et à la conception intégrée, l'ensemble du système peut être installé sans outil.

Le support court de la gamme Guard Trac réduit l'encombrement du garde-corps offrant deux avantages significatifs : le risque de trébuchement est réduit et plus d'espace disponible pour l'installation d'autres équipements à l'intérieur de la zone sécurisée (tels que des panneaux solaires).

## Guard Trac est parfaitement adapté et certifié pour une utilisation dans une variété d'applications :

- Panneaux solaires
- Remplacement / réparation de toiture
- HVAC replacement and repair
- Plateformes de wagons
- Rampes
- Sites de construction
- Sites de fouilles
- Mezzanines
- Zones de montage
- Zones de levage

## Guard Trac un moyen simple et rapide de sécuriser votre toit :

### SÉCURITÉ SUR CHANTIER :

- Support de contrepoids court
- Risque de trébuchement réduit
- Nombre de composants limité
- Composants légers
- Tout angle entre 30° - 330°

### INSTALLATION:

- Sans outil
- Rapide (30% plus rapide que des solutions comparables)
- Installation facile et personnalisable sur place



# Garde-corps Guard Trac

## Guard Trac

### EN 13374-A:2019

La conception du garde-corps de Tractel offre une nouvelle approche de la protection collective.

La gamme Guard Trac est très simple et rapide à installer.  
Vous pouvez adapter votre installation directement lors de la mise en place de celui-ci.

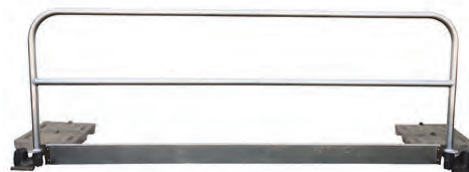


#### CARACTERISTIQUES :

- Installation facile et rapide, sans outils : posez simplement le support, fixez le garde-corps et installez le contrepoids
- Notre solution vous permet de faire varier le positionnement des différents éléments avec un pas de réglage de 15 degrés
- Longueur de la barrière standard de 3 m
- Barrière avec une longueur ajustable pour adapter l'installation à vos besoins
- Longueurs spéciales sur demande
- Bras court pour le contrepoids : gain de place sur le toit
- Système breveté de blocage des différents éléments du garde-corps
- Deux versions disponibles en fonction de votre besoin et application : EN 13374-A: 2013 et EN ISO 14122-4: 2016
- Portillon ajustable en largeur

#### Gamme complète :

- Gamme de barrières standards (1.5 - 2 - 2.5 et 3 m)
- Option plinthes
- Barrière réglables



Barrière Guard trac 3 m barrière avec plinthe

Modèle	Code produit
Barrière standard 3 m	272047
Barrière standard 2,5 m	272317
Barrière standard 2 m	272327
Barrière standard 1,5 m	272337
Barrière standard 3 m - avec plinthes intégrées	272347
Barrière standard 2,5 m - avec plinthes intégrées	272357
Barrière standard 2 m - avec plinthes intégrées	272367
Barrière standard 1,5 m - avec plinthes intégrées	272377
Barrière ajustable 1.50 - 2.25 m	272027
Barrière ajustable 2.25 - 3.00 m	272017
Loquet	227015
Support double pour Guard Trac et Guard Trac Plus	217447
Contrepoids 25 kg	186938
Interface contrepoids	272077

# Garde-corps Guard Trac

## Guard Trac WP & WPS

### EN 13374-A:2019

Beaucoup de toits sont construits avec un acrotère intégré. Par conséquent, nous avons décidé de faire évoluer notre gamme de garde corps Guard Trac et d'utiliser ces acrotères existants.

Avec cette nouvelle gamme Guard Trac WP et WPS, l'acrotère garantit que le système Guard Trac installé sur le toit reste en place et ne peut pas glisser vers l'extérieur du toit.

L'utilisation de l'acrotère dans le cadre du système Guard Trac permet de simplifier le système.

- Guard Trac WP = Guard Trac avec acrotère
- Guard Trac WPS = Guard Trac avec acrotère et bras court

Grâce à cette évolution, l'angle entre 2 barrières est désormais totalement modulable et s'adapte à tous les angles du bâtiment où le système est installé.

Le WPS offre une solution très étroite : il ne faut que 0,52 m de l'acrotère jusqu'à l'arrière du contrepoids (contre 0,75 m pour une solution avec un autre Guard Trac).

Ces versions nécessitent la présence d'un acrotère d'une hauteur minimale de 150 mm.



Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière Guard Trac WP & WPS 3 m	9.4	272567
Barrière Guard Trac WP & WPS 2,5 m	8.2	272557
Barrière Guard Trac WP & WPS 2 m	7.1	272547
Barrière Guard Trac WP & WPS 1,5 m	6	272537
Support double long et entièrement équipé	7	217447
Support double court et entièrement équipé	5	272507
Contrepoids 25 kg	25	186938
Interface contrepoids	0.1	272077





# Garde-corps Guard Trac

## Guard Trac Plus

### EN 13374-A:2019 & EN ISO14122-3:2016

Guard Trac Plus : le garde corps de sécurité par Tractel.

La version Guard Trac Plus est conforme et certifiée selon les normes **EN 13374-A:2019** et **EN ISO 14122-3:2016**.

Tractel offre des garde-corps non pénétrants avec de nombreux avantages, dont les principaux sont :

- Aucun risque d'infiltration d'eau car aucun perçage n'est nécessaire pour l'installation.
- Grâce à notre design unique, l'installation est entièrement sans outil.

Les barrières sont fabriquées en aluminium pour faciliter la manipulation lors de l'installation.

Grâce à notre conception unique, aucun outil n'est nécessaire et la simplicité des composants permet une installation facile et rapide.

La conception unique du support qui intègre un mécanisme d'autoblocage breveté assure le verrouillage angulaire des barrières.

Les cônes (partie noire à l'intérieur du support) sont conçus pour verrouiller la barrière à l'intérieur du support afin que personne ne puisse l'enlever par inadvertance.

Grâce à la combinaison des deux, le système Guard Trac Plus peut être adapté à la forme de presque tous les bâtiments, zones de travail, zones de construction ou zones à sécuriser.

Le système Guard Trac Plus peut être installé sur des surfaces planes et inclinées. L'inclinaison est limitée à 10°.

Les supports sont livrés en couleur rouge mais d'autres couleurs sont disponibles sur demande.

Les barrières sont livrées en finition aluminium naturel mais d'autres couleurs sont également disponibles sur demande.

Tractel est l'un des premiers fabricants à certifier et mettre sur le marché des garde-corps selon la norme EN ISO 14122-3 version 2016. Dans cette nouvelle version, seuls deux critères supplémentaires ont été ajoutés, mais leur impact sur la conception est important.

Grâce à son design intégré, Guard Trac Plus reste une solution agréable et facile à installer, conforme aux dernières normes en vigueur.

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière standard 3 m	8.1	272007
Petite barrière 2 m	6.6	272057
Barrière ajustable 2.00 - 2.40 m	11.2	272037
Loquet	0.1	227015
Support double pour Guard Trac et Guard Trac Plus	7	217447
Support simple pour Guard Trac et Guard Trac Plus	4,2	217437
Interface contrepoids	0.1	272077
Contrepoids 25 kg	25	186938
Pince	1.5	227045

## Barrière réglable pour Guard Trac & Guard Trac Plus

Modèle	Poids (kg)	Code produit
Barrière réglable	5.8	272067







Harnais antichute  
**HT Access**

Antichute à rappel  
automatique  
**Blocfor 20 EVO ESD**



Antichute sur support  
d'assurage flexible  
**Stopfor K**

Anneau d'ancrage  
**AS19S**



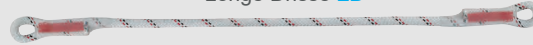
Potence  
**Davitrac**



Kit **Nacelle**



Longe Drisse **LD**



## PRÉSENCE MONDIALE



### 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](mailto:info.tsas@tractel.com)

