



EQUIPEMENTS ANTICHUTES

NORMES / Standards

EN-353	EN-358	EN-795
EN-354	EN-360	EN-813
EN-355	EN-361	EN-1496

Fall Arrest Systems

TARIF ANTICHUTES 160
au 15.09.2021



Référence	Produit	Page
Ancrages / Connexion / Barre		
3616AZ200A	Connecteur d'ancrage acier inox - Passage Ø81 mm	26
3616AZ200B	Connecteur d'ancrage acier inox - Passage Ø125 mm	26
3616AZ200C	Connecteur d'ancrage acier inox - Passage Ø140 mm	26
3616AZ410A	Connexion en câble acier gainé - 1 m (avec mousqueton)	27
3616AZ410B	Connexion en câble acier gainé - 1 m	27
3616AZ410C	Connexion en câble acier gainé - 2 m (avec mousqueton)	27
3618AT060	Barre d'embrasure - Système d'ancrage pour baie (porte ou fenêtre)	27
3806B08	Anneau d'ancrage en sangle - 0,8 m (bleu)	26
3806B12	Anneau d'ancrage en sangle - 1,2 m (jaune)	26
3806B15	Anneau d'ancrage en sangle - 1,5 m (rouge)	26

Anneaux antichutes rotatifs

50-900A	Anneau rotatif Grade 100 - Capacité 1 personne	34
50-900B	Anneau rotatif Grade 100 - Capacité 2 personnes	34
50-901A	Anneau rotatif Grade 100 - Vis long 150 mm - Capacité 1 personne	34
50-901B	Anneau rotatif Grade 100 - Vis long 150 mm - Capacité 2 personnes	34

Antichutes et cordages

3617AC101	Cordage polyamide pour antichute coulissant - Ø14 mm - 10 m	15
3617AC102	Cordage polyamide pour antichute coulissant - Ø14 mm - 20 m	15
3617AC103	Cordage polyamide pour antichute coulissant - Ø14 mm - 30 m	15
3617AC105	Cordage polyamide pour antichute coulissant - Ø14 mm - 50 m	15
3618AC012	Antichute coulissant pour cordage Ø14 mm	15
3618AC60A	Kit antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 5 m	15
3618AC60B	Kit antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 10 m	15
3618AC60E	Kit antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 25 m	15
3618AC60H	Kit antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 40 m	15
3618AC60J	Kit antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 50 m	15
3803A100	Antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 10 m	14
3803A200	Antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 20 m	14
3803A300	Antichute coulissant sur corde - Ø12 mm - 30 m	14
3803B	Antichute coulissant sur corde avec absorbeur d'énergie	14
3804A06	Antichute à rappel automatique à sangle largeur 25 mm - 6 m	16
3804A25	Antichute à rappel automatique à sangle largeur 50 mm - 2,5 m	16
3804B100	Antichute à rappel automatique à câble Ø4,5 mm - 10 m	17
3804B150	Antichute à rappel automatique à câble Ø4,5 mm - 15 m	17
3804B200	Antichute à rappel automatique à câble Ø4,5 mm - 20 m	17
3804B300	Antichute à rappel automatique à câble Ø4,5 mm - 30 m	17

Ceintures de maintien au travail

3616PB20	Ceinture de maintien au travail	11
3616PB70	Baudrier Position assise	11

Filets de sécurité / de protection

4410A	Filet de sécurité pour personnel exposé à des risques de chute	18
4410B	Filet de protection pour bennes de camion standard	18
4410C	Filet de protection pour bennes de camion objets légers	18
4410E	Filet de sécurité pour l'étanchéité des terrasses	18

Harnais de sécurité

3616KIT1V	Kit harnais de sécurité n°1 - NACELLE	12
3616KIT2V	Kit harnais de sécurité n°2 - TOITURE	12
3616KIT3V	Kit harnais de sécurité n°3 - UNIVERSEL	13
3616KIT5	Kit harnais de sécurité n°5 - ÉLAGUEUR	13
3616KIT7	Kit harnais de sécurité n°7 - ÉCHAFAUDAGE	14
3800A	Harnais 2 pt. accrochage 2 boucles latérales	4
3800B	Harnais 2 pt. accrochage 1 anneau-D	5
3800C	Harnais 2 pt. accrochage 2 boucles latérales	6
3800D	Harnais 2 pt. accrochage 2 anneaux-D	7
3800E	Harnais 2 pt. accrochage 2 boucles latérales type CONFORT	8
3800F	Harnais 2 pt. accrochage 2 boucles latérales + 4 auto. Ceinture rotative	9
3800G	Harnais travail en suspension avec ceinture de maintien type CONFORT	10
3800H	Harnais CONFORT INTÉGRAL	13

Lignes de vie / Points d'accrochage et composants

3600L8AX	Ligne de vie horizontale avec absorbeur d'énergie câble Ø8 mm - alu / inox	31
3600L8GX	Ligne de vie horizontale avec absorbeur d'énergie câble Ø8 mm - alu / galva	31
3600L8IX	Ligne de vie horizontale avec absorbeur d'énergie câble Ø8 mm - tout inox	31
3600LVA	Ligne de vie horizontale sans amortisseur câble Ø10 mm - alu / inox	31
3600LVG	Ligne de vie horizontale sans amortisseur câble Ø10 mm - alu / galva	31
3600LVI	Ligne de vie horizontale sans amortisseur câble Ø10 mm - tout inox	31
3616LP120B	Ligne de vie horizontale en cordage - long. réglable 20 m	30
3806A	Ligne de vie horizontale en sangle larg.30 mm - long. réglable de 2 à 20 m	29
3600A10	Ancrage d'extrémité aluminium	32
3600X10	Ancrage d'extrémité inox	32
3600A20	Ancrage intermédiaire aluminium	32
3600X20	Ancrage intermédiaire inox	32
3600FA10	Embase à oeil aluminium	32
3600FX10	Embase à oeil inox	32
3600BA10	Plaque de fixation inox sur paroi et sol	32
3600BA20	Plaque de fixation inox sur poutre par crapautage	32
3600BA30	Plaque de fixation inox sur poutre par bridage	32
3600BA40	Plaque de fixation inox à sceller au sol	32
3600BC10	Plaque d'ancrage inox pour platine	33
3600P13	Plaque d'ancrage inox pour support inférieur de potelets 100x100 mm	33
3600PS14	Plaque d'ancrage à souder 8 trous taraudés M10	33
3600PS16	Plaque d'ancrage à souder 2 trous taraudés M10	33
3600P10	Potelet de fixation au sol inox	32
3600C08	Câble acier inox Ø8 mm	33
3600C10	Câble acier inox Ø10 mm	33
3600CG15	Câble acier galva Ø10 mm	33
3600CG18	Câble acier galva Ø8 mm	33

Référence	Produit	Page
3600KC80	Embout rapide pour câble Ø8 mm	33
3600KC100	Embout rapide pour câble Ø10 mm	33
3600R10	Tendeur inox (ridoir) articulé oeil-chape tige filetée Ø12 mm	33
3600S20	Collier de sécurité numéroté	33
3600T10	Boulon inox pour plaques d'ancrage	33
3600T20	Boulon inox pour potelet	33
3600T200	Goujon d'ancrage M10	33
3600T300	Goujon d'ancrage M12	33
3600X60	Absorbeur d'énergie pour câble Ø8 mm	33
3600-24-1	Plaque signalétique pour ligne de vie	33

Longes et absorbeurs d'énergie

3617AF100A	Longe de maintien au travail en cordage - Ø12 mm - 2 m	20
3617AF100B	Longe de maintien au travail en cordage - Ø12 mm - 3 m	20
3617AF150A	Longe de maintien au travail en câble acier - Ø16 mm - 2 m	21
3617AF150B	Longe de maintien au travail en câble acier - Ø16 mm - 3 m	21
3617AF150C	Longe de maintien au travail en câble acier - Ø16 mm - 4 m	21
3617AF150D	Longe de maintien au travail en câble acier - Ø16 mm - 5 m	21
3617AF200A	Longe de maintien au travail en cordage - Ø14 mm - 2 m	20
3617AF200B	Longe de maintien au travail en cordage - Ø14 mm - 3 m	20
3617BW500	Longe-double réglable en cordage avec absorbeur d'énergie - Ø12 mm - 2 m	23
3617BW200	Absorbeur d'énergie seul	23
3617BW700	Longe en sangle largeur 30 mm avec absorbeur d'énergie - 2m	23
3617BW800	Longe-double en sangle largeur 30 mm avec absorbeur d'énergie - 2m	23
3617LB100C	Longe de maintien au travail réglable en cordage - Ø14 mm - 1,5 m	20
3617LB101B	Longe de retenue en cordage - Ø10,5 mm - 1 m	19
3617LB102B	Longe-double de retenue en cordage - Ø10,5 mm - 1 m	19
3617LB102D	Longe-double de retenue en cordage - Ø10,5 mm - 2 m	19
3801A18	Longe avec absorbeur d'énergie - Ø12 mm - 1,8 m	22
3801B15	Longe-double avec absorbeur d'énergie - Ø12 mm - 1,5 m	22
3801C20	Longe réglable avec absorbeur d'énergie - Ø12 mm - 2 m	22
3802AR	Longe de maintien au travail réglable en cordage - Ø14 mm - 2 m	21
3802B15	Longe de retenue en cordage - Ø12 mm - 1,5 m	19
3802B20	Longe de retenue en cordage - Ø12 mm - 1,8 m	19
3802C15	Longe-double de retenue en cordage - Ø12 mm - 1,5 m	19

Longes « Porte-outils » / Connecteurs pour longe

3800RTLA1	Longe porte-outils avec absorbeur d'énergie : 1 boucle	38
3800RTLA2	Longe porte-outils avec absorbeur d'énergie : 1 boucle + 1 anneau	38
3800RTLE1	Longe porte-outils élastique : 1 boucle	37
3800RTLE2	Longe porte-outils élastique : 1 boucle sandow	37
3800RTLE3	Longe porte-outils élastique : 1 boucle + 1 anneau	37
3800RTLE4	Longe-double porte-outils élastique : 2 boucles	37
3800RTLK1	Longe porte-outils élastique KINETIC : 1 boucle	38
3800RTLK2	Longe porte-outils élastique KINETIC : 1 boucle + 1 anneau	38
3800RTLK3	Longe-double porte-outils élastique KINETIC : 2 boucles + 1 anneau	38
3800RTLS1	Longe porte-outils standard : 1 boucle	36
3800RTLS2	Longe porte-outils standard : 1 boucle + 3 connecteurs débouchables	36
3800RTLS2A	Kit de 3 connecteurs débouchables	36
3800RTLS3	Longe porte-outils standard : 1 boucle + 1 anneau	36
3800RTLS4	Longe-double porte-outils standard : 2 boucles	36

3800RTLC1	Connecteur pour longe : mousqueton acier zingué	39
3800RTLRL1	Connecteur pour longe : bracelet en drisse	39
3800RTLXL1	Connecteur pour longe : Kit 5 colliers crantés	39
3800RTLXL2	Connecteur pour longe : Kit 5 colliers crantés avec passant métallique	39
3800RTLWL1	Connecteur pour longe : bracelet d'étranglement - longueur 70 mm	39
3800RTLWL2	Connecteur pour longe : bracelet d'étranglement - longueur 60 mm	39
3800RTLWL3	Connecteur pour longe : bracelet d'étranglement avec anneau - long.70 mm	39
3800RTLWL4	Connecteur pour longe : Kit 5 double-bracelets - longueur 340 mm	39

Mousquetons et maillons rapides / Connecteurs

3805A	Mousqueton verrouillage à vis acier zingué - Ouverture 18 mm	24
3805B	Mousqueton verrouillage auto 1/4 de tour alu. - Ouverture 22 mm	24
3805C	Mousqueton d'échafaudage acier zingué - Ouverture 55 mm	25
3805D	Mousqueton d'échafaudage alu. - Ouverture 60 mm	25
5190FG	Maillon rapide petite ouverture CMU 700 kg	24
5190HG	Maillon rapide petite ouverture CMU 1100 kg	24
5191EG	Maillon rapide grande ouverture CMU 500 kg	24
5266AZ002	Crochet-mousqueton pour longe acier galva - Ouverture 18 mm	25
5266AZ003	Crochet-mousqueton pour longe aluminium - Ouverture 20 mm	25
5266AZ005	Crochet-mousqueton à émerillon pour longe acier galva - Ouverture 18 mm	25
5266AZ011T	Mousqueton verrouillage auto 1/4 de tour acier zingué - Ouverture 18 mm	24
5266AZ014	Mousqueton verrouillage à vis alliage léger - Ouverture 25 mm	24
5266AZ015	Mousqueton verrouillage auto 1/4 de tour alliage léger - Ouverture 23 mm	24
5266AZ017T	Mousqueton verrouillage auto 1/4 de tour acier zingué - Ouverture 25 mm	24
5266AZ024	Mousqueton à grande ouverture alliage léger - Ouverture 100 mm	25
5266AZ025	Mousqueton à grande ouverture acier zingué - Ouverture 83 mm	25
5266AZ060	Crochet-mousqueton à émerillon pour longe acier galva - Ouverture 21 mm	25

Plaquette de marquage périodique

3618AY004	Plaquette de marquage périodique pour inspection « spéciale E.P.I »	34
3618AY005	Pince perforatrice pour plaquette de marquage	34

Trépied de sécurité et treuil de sauvetage

3806C	Trépied de sécurité	28
3806D	Treuil de sauvetage pour trépied de sécurité	28

Documentation / Règlementation

HARNAIS DE SÉCURITÉ 2 POINTS D'ACCROCHAGE DORSAL ET STERNAL (2 BOUCLES POLYESTER LATÉRALES)

 Body harness 2 attachment points : dorsal & chest (2 polyester loops)

Référence : **3800A**



Norme **EN 361:2002**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrester
- 1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute
2 chest attachment textile loops for Fall Arrester

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Cuissards ajustables
Adjustable thigh-straps
- Sangle sternale ajustable avec boucle-clip : ajustement facile et rapide !
Easy adjustment of Chest-Strap

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes
Shoulders and thigh-straps differentiated by a dual colour scheme

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended comfort

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg
Tested for use by a person up to 100 kg

Poids / Weight : 0,79 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute**
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 ACCROCHAGE STERNAL formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute**
Chest attachment with 2 textile side loops for fall arrester
- 3 Boucle-Clip plastique sur sangle sternale (ajustement facile et rapide !)**
Plastic clip-buckle on chest strap
- 4 Boucles de jonction et de réglage des cuissards**
Connecting and adjustment buckles for thigh strap
- 5 Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !**
Ideally positioned sit-strap for extended confort



Réf. 3800A

Prix HT unitaire : **17,21 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ 2 POINTS D'ACCROCHAGE DORSAL ET STERNAL (2 ANNEAUX-D)

 Body harness 2 attachment points whose 1 on chest strap

Référence : **3800B**



Norme **EN 361:2002**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrester
- 1 anneau-D sternal pour système antichute
1 chest attachment D-Ring

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles et cuissards ajustables
Adjustable shoulder and thigh-straps

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes
Shoulders and thigh-straps differentiated by a dual colour scheme

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended comfort

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg
Tested for use by a person up to 100 kg

Poids / Weight : 1,25 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 ACCROCHAGE STERNAL (anneau-D) pour système antichute
Chest attachment (D-Ring) for fall arrester
- 3 Boucles de jonction et de réglage des bretelles (épaules)
Connecting and adjustment buckle for shoulder strap
- 4 Boucles de jonction et de réglage des cuissards et de la sangle sternale
Connecting and adjustment buckle for thigh and chest strap
- 5 Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended confort



Réf. 3800B

Prix HT unitaire : **21,00 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ 2 POINTS D'ACCROCHAGE DORSAL ET STERNAL (2 BOUCLES POLYESTER LATÉRALES)

 Body harness 2 attachment points : dorsal & chest (2 polyester loops)

Référence : **3800C**



Norme **EN 361:2002**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrester
- 1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute
2 chest attachment textile loops for Fall Arrester

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles et cuissards ajustables
Adjustable shoulder and thigh-straps
- Sangle sternale ajustable avec boucle-clip
Easy adjustment of Chest-Strap

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- Bretelles et cuissards différenciées par 2 couleurs distinctes
Shoulders and thigh-straps differentiated by a dual colour scheme

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur

Ideally positioned sit-strap for extended comfort

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 136 kg

Tested for use by a person up to 136 kg

Poids / Weight : 1,00 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size

BRETELLES RÉGLABLES ADJUSTABLE SHOULDERS



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 ACCROCHAGE STERNAL formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute
Chest attachment with 2 textile side loops for fall arrester
- 3 Boucle-Clip plastique sur sangle sternale (ajustement facile et rapide !)
Plastic clip-buckle on chest strap
- 4 Boucles de jonction et de réglage des bretelles (épaules)
Connecting and adjustment buckles for shoulders strap
- 5 Boucles de jonction et de réglage des cuissards
Connecting and adjustment buckles for thigh strap
- 6 Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended confort



Réf. 3800C

Prix HT unitaire : **20,19 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ 3 POINTS D'ACCROCHAGE DORSAL ET DOUBLE STERNAL (2 ANNEAUX-D INDÉPENDANTS)

 Full body harness 3 attachment points : dorsal & double-chest (2 D-rings)

Référence : **3800D**



Norme **EN 361:2002**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrester
- 2 anneaux-D sternaux latéraux indépendants pour accrochage sternal sur système antichute
2 independent attachment D-Ring for Fall Arrester

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles et cuissards réglables
Adjustable shoulder and thigh-straps

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- Bretelles et cuissards différenciés par 2 couleurs distinctes
Shoulders and thigh-straps differentiated by a dual colour scheme

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur.
Ideally positioned sit-strap for extended comfort

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg
Tested for use by a person up to 100 kg

Poids / Weight : 1,55 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size

BRETELLES RÉGLABLES ADJUSTABLE SHOULDERS



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 DOUBLE-ACCROCHAGE STERNAL (2 anneaux-D latéraux indépendants) pour système antichute
Double-chest attachment with 2 D-Rings for fall arrester
- 3 Boucles de jonction et de réglage des cuissards et de la sangle sternale
Connecting and adjustment buckles for thigh and chest strap
- 4 Boucles de jonction et de réglage des bretelles (épaules)
Connecting and adjustment buckles for shoulders strap
- 5 Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended confort



Réf. 3800D

Prix HT unitaire : **30,57 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ « CONFORT » 2 POINTS D'ACCROCHAGE DORSAL ET STERNAL (2 BOUCLES POLYESTER LATÉRALES)

🇬🇧 Body harness 2 attachment points with comfortable work positioning belt

Référence : **3800E**



Normes **EN 361:2002**
et **EN 358:2000**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrester
- 1 accrochage sternal formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute
2 chest attachment textile loops for Fall Arrester

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles, cuissards et ceinture ajustables
Adjustable shoulders, thigh-straps and waist belt

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- 2 anneaux-D latéraux pour le maintien au travail
2 waist D-Ring for work positioning
- Bretelles et cuissards différenciées par 2 couleurs distinctes
Shoulders and thigh-straps differentiated by a dual colour scheme
- 4 boucles polyester porte-outils sur la sangle de ceinture (dans le dos)
4 loops on the waist belt for tools

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort de l'utilisateur

Ideally positioned sit-strap for extended comfort

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 136 kg
Tested for use by a person up to 136 kg

Poids / Weight : 1,69 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

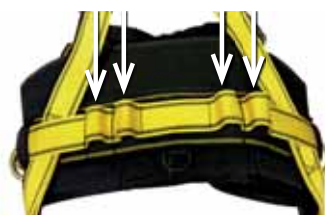
Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 ACCROCHAGE STERNAL formé de 2 boucles polyester latérales pour système antichute
Chest attachment with 2 textile side loops for fall arrester
- 3 Anneaux-D latéraux pour le maintien au travail
Waist D-Ring for work positioning
- 4 Ceinture de maintien au travail type « confort » !
Work positioning belt
- 5 Boucle-Clip plastique sur sangle sternale
Plastic clip-buckle on chest strap
- 6 Boucles de jonction et de réglage des cuissards et ceinture
Connecting and adjustment buckles for thigh and waist belt strap
- 7 Boucles de jonction et de réglage des bretelles (épaules)
Connecting and adjustment buckles for shoulders strap
- 8 Sangle sous-fessière idéalement placée pour un meilleur confort !
Ideally positioned sit-strap for extended confort

4 BOUCLES PORTE-OUTILS SUR LA SANGLE DE CEINTURE (DANS LE DOS) !
4 LOOPS ON THE WAIST BELT FOR TOOLS !



Réf. 3800E

Prix HT unitaire : **34,70 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ 2 POINTS D'ACCROCHAGE AVEC CEINTURE ROTATIVE ET 4 BOUCLES AUTOMATIQUES !

Full body harness 2 attachment points with rotative belt !

Référence : **3800F**



Normes **EN 361:2002**,
EN 358:2000 et **EN 813:2008**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal avec 1 sangle d'extension sur l'anneau-D, pour système antichute
1 dorsal D-Ring with 1 extended strap attached on the dorsal D-Ring far fall arrester
- 1 accrochage sternal formé de 2 grandes boucles polyester latérales
2 big-size chest attachment textile loops

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles, cuissards, ceinture ajustables
Adjustable shoulders, thigh-straps and waist belt

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- 2 anneaux-D latéraux sur la ceinture pour maintien au travail.
2 lateral D-Rings for work positioning
- Bretelles **élastiques** et équipées de boucles de réglage.
Elastic shoulders straps have combination buckles and thigh-straps
- Cuissards et ceinture équipés de **boucles métal automatiques**
Waist straps are provided with automatic buckles for easy adjustment
- Anneaux plastique porte-mousqueton
Plastic ring for snap-hook
- Protection rembourée des cuisses
Soft padding on thigh strap

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Ceinture rotative à 180° et bretelles élastiques pour une grande liberté de mouvement !

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg
Tested for use by a person up to 100 kg

Poids / Weight : 2,25 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute avec sangle d'extension
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester, with extended strap
- 2 ACCROCHAGE STERNAL formé de 2 grandes boucles polyester latérales pour système antichute
Chest attachment with 2 textile side loops for fall arrester
- 3 Anneaux-D latéraux pour le maintien au travail
Waist D-Ring for work positioning
- 4 Ceinture de maintien au travail pivotante à 180° !
Work positioning belt
- 5 Boucles métal automatiques de réglage sur sangle sternale, cuissards et ceinture
Steel automatic buckles on chest, thigh and belt strap
- 6 Boucles de jonction et de réglage des bretelles élastiques (épaules)
Connecting and adjustment buckles for shoulders strap
- 7 Anneaux plastique porte-mousqueton
Plastic ring for snap-hook



Secura®

Réf. 3800F

Prix HT unitaire : **75,24 €**

HARNAIS DE SÉCURITÉ « TRAVAIL EN SUSPENSION » AVEC CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL ! « TYPE CONFORT »

 Comfortable suspension body harness with work positioning belt

Référence : **3800G**



Secura 

Normes **EN 361:2002**,
EN 358:2000 et **EN 813:2008**

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrest
- 1 anneau-D sternal pour système antichute
Chest attachment D-Ring for Fall Arrest
- 1 anneau-D ventral
1 waist D-Ring

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles, cuissards et ceinture ajustables
Adjustable shoulders, thigh-straps and waist belt

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- 2 anneaux-D latéraux sur la ceinture pour le maintien au travail
2 waist D-Rings for work positioning
- Bretelles, cuissards et ceinture équipés de boucles de réglage pour un ajustement facile et symétrique !
Shoulders, thigh and waist-straps with buckles for easy and symmetric adjustment !
- 4 boucles polyester porte-outils sur la sangle de ceinture (dans le dos)
4 loops on the waist belt for tools

ERGONOMIE / ERGONOMICS :

Protection rembourée du dos, des épaules et des cuisses pour un confort extrême !

Soft padding on shoulders, waist and thigh straps for a extended comfort !

Testé pour une utilisation par une personne jusqu'à 100 kg
Tested for use by a person up to 100 kg

Poids / Weight : 2,25 kg

Matière des sangles : Polyester
Strap material : Polyester

Matière des boucles : Acier
Buckles material : Steel

Taille unique / Universal size



- 1 ACCROCHAGE DORSAL (anneau-D) pour système antichute
Dorsal attachment (D-Ring) for fall arrester
- 2 ACCROCHAGE STERNAL ET VENTRAL (anneaux-D) pour système antichute
Chest and waist attachment for fall arrester
- 3 Anneaux-D latéraux pour le maintien au travail
Waist D-Ring for work positioning
- 4 Ceinture de maintien au travail type « confort » !
Work positioning belt
- 5 Protection rembourée des cuisses
Soft padding on thigh straps
- 6 Boucles de jonction et de réglage des cuissards et ceinture
Connecting and adjustment buckles for thigh and waist belt strap
- 7 Boucles de jonction et de réglage des bretelles (épaules)
Connecting and adjustment buckles for shoulders strap
- 8 Protection rembourée du dos pour un confort extrême !
Soft padding on the back for an extended comfort !

**4 BOUCLES PORTE-OUTILS SUR LA SANGLE DE CEINTURE (DANS LE DOS) !
4 LOOPS ON THE WAIST BELT FOR TOOLS !**



Secura 

Réf. 3800G

Prix HT unitaire : **75,71 €**

KITS HARNAIS / Safety harness kitsKIT n°1 NACELLE
PlatformRéf : **3616KIT1V**

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (réf.3800A)
1 safety harness 2 attachment points (3800A)
- 1 longe de retenue Ø 10,5mm, long. 1m (3617LB101B)
1 restraint lanyard (3617LB101B)
- 2 mousquetons acier zingué à verrouillage à vis
ouverture 18 mm (réf. 3805A)
2 steel screw-locking snap-hooks (3805A)
- 1 sac plastique transparent
1 transparent plastic bag

KIT n°2 TOITURE
Work on roofRéf : **3616KIT2V**

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (réf.3800C)
1 safety harness 2 attachment points (3800C)
- 1 stop-chute à corde Ø 12mm, long. 10m (réf.3803A100)
1 fall arrester on rope with energy absorber (3803A100)
- 2 mousquetons acier zingué à verrouillage à vis
ouverture 18 mm (réf. 3805A)
2 steel screw-locking snap-hooks (3805A)
- 1 sac de transport (réf.3616SACKIT1)
1 carry bag



Prix HT unitaires :

KIT1 Réf. 3616KIT1V **31,66 €**KIT2 Réf. 3616KIT2V **79,15 €**

KIT n°3 UNIVERSEL Universal

Réf : **3616KIT3V** 

- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (réf.3800C)
1 safety harness 2 attachment points (3800C)
- 1 longe réglable Ø12mm et longueur 2m, avec absorbeur d'énergie (réf.3801C20)
1 rope-lanyard with energy absorber (3801C20)
- 2 mousquetons acier zingué à verrouillage à vis ouverture 18 mm (réf. 3805A)
2 steel screw-locking snap-hooks (3805A)
- 1 sac de transport (réf.3616SAC-T)
1 carry bag (3616SAC-T)

Réf.
3616SAC-T



Réf.
3800C
EN361
détail
page 6



Réf.
3801C20
EN355
détail
page 22



Réf.
3805A
EN362
détail
page 24

KIT n°5 ÉLAGUEUR For pruner (tree climber)

Réf : **3616KIT5** 

- 1 harnais de sécurité complet (réf.3800F) : accrochage dorsal, sternal, latéral / ceinture de maintien au travail / réglage cuissards et bretelles - 1 complete safety harness (3800F)
- 1 stop-chute (réf.3803B) avec absorbeur et mousqueton
1 fall arrester on rope with energy absorber (3803B)
- 1 cordage polyamide 50m Ø14mm (réf. 3617AC105)
1 polyamide rope 50m long, Ø14mm (3617AC105)
- 1 longe de maintien 3m en câble gainé polyester Ø16mm (réf.3617AF160B)
1 work positioning lanyard 3m long (3617AF160B)



Valisette de transport
(val 24) / Carry case



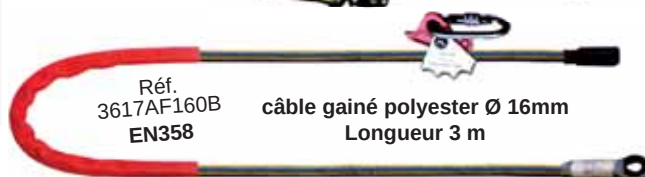
Bretelles
élastiques

Réf.
3800F
EN358
EN361
EN813
détail
page 9



Réf.
3617AC105
EN353-2

Longueur
50 m
Ø 14 mm



Réf.
3617AF160B
EN358

câble gainé polyester Ø 16mm
Longueur 3 m



Réf.
3803B
EN353-2
détail
page 14

Prix HT unitaires :

KIT3 Réf. 3616KIT3V 61,06 €

KIT5 Réf. 3616KIT5 439,82 €

KITS HARNAIS / Safety harness kits

KIT n°7 ÉCHAFAUDAGE Scaffolding

Réf : **3616KIT7**



- 1 harnais de sécurité 2 points d'accrochage (réf.3800A)
1 safety harness 2 attachment points (3800A)
- 1 double-longe de retenue Ø 10,5mm, long. 1m (3802C15)
1 restraint double-lanyard (3802C15)
- 1 mousqueton acier zingué à verrouillage à vis
ouverture 18 mm (réf. 3805A)
1 steel screw-locking snap-hook (3805A)
- 1 sac de transport (réf.3616SACKIT1)
1 carry bag

Réf.
3616SACKIT1



Réf.
3800A
EN361
détail
page 4



Réf.
3802C15
EN354
détail
page 19

Réf.
3805A
EN362
détail
page 24

CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL

 Work positioning belt

Référence : **3616PB20**

Norme **EN 358**



2 points d'accrochage latéraux

2 side attachment points

Taille M-XL / Size M-XL

Poids / Weight : 0,67 kg



- 1 Boucle de jonction et de réglage de la ceinture
Connecting and adjustment buckle of belt strap
- 2 2 anneaux-D latéraux pour longe de retenue
2 side attachment D-rings for restraint lanyard
- 3 Dosseret rembourré (maintien lombaire optimisé !)
Pad for comfort of the back



Anneaux porte-outils / Rings for attaching tools



Ne doit pas être
utilisée comme un
dispositif antichute !
Must not be used as a fall
arresting device !

Référence : **3616PB70**

Norme **EN 358 / EN 813**



**BAUDRIER « POSITION ASSISE » !
Sitting position belt !**

2 points d'accrochage latéraux et 1 point d'accrochage ventral
2 side attachment points and a ventral one

Taille M-XL / Size M-XL

Poids / Weight : 0,99 kg

Anneau-D d'accrochage ventral
Front attachment D-ring

2 anneaux-D
d'accrochage latéral
2 side attachment D-rings

Etiquette de marquage cousue
Sewn identification tag

2 boucles de jonction et de
réglage des ceintures de cuisses
2 connecting and adjustment buckles
of thighs' straps

Ceintures de cuisses avec coussins rembourrés
Thighs' straps with pad

Anneaux plastique porte-outils
Plastic ring for attaching
tools and tool-bags

Boucles gainées porte-outils
Coated loops for attaching
tools and tool-bags

Sangle de ceinture
Belt strap

Dosseret rembourré
(maintien lombaire
optimisé !)
Belt pad (for comfort of
the back)

2 boucles de
jonction et de
réglage de la
ceinture
2 connecting
and adjustment
buckles of belt
strap

2 sangles
élastique
cousues
2 elastic sewn
strap



Prix HT unitaires :

KIT7 Réf. 3616KIT7 **57,24 €**

Réf. 3616PB20 **32,38 €**

Réf. 3616PB70 (position assise) **80,99 €**

HARNAIS « CONFORT INTÉGRAL »

NOUVEAU

 Work positioning comfort harness

Référence : **3800H**



CONFORT DE TRAVAIL « Toutes positions »
POUR ACCÈS TOUTES ZONES EN TOUTE SÉCURITÉ

Allow operatives to access almost any area in safety

Normes **EN 361:2002**

EN 358:2018

EN 813:2008

POINTS D'ACCROCHAGE : ATTACHMENT POINTS :

- 1 anneau-D dorsal pour système antichute
1 Dorsal attachment D-Ring for Fall Arrest
- 1 anneau-D sternal pour système antichute
1 Chest attachment D-Ring for Fall Arrest
- 1 anneau-D ventral pour suspension en position assise
1 further ventral front ring positioned at the waist for sit suspension
- 2 anneaux-D latéraux de positionnement et maintien au travail
2 waist D-Rings for work positioning

ADAPTABILITÉ / ADAPTABILITY :

- Bretelles, cuissards, ceinture ajustables
Adjustable shoulders, thigh-straps, waist belt

POINTS FORTS / CONVENIENCE :

- Lors de travaux en hauteur de longue durée et en zones exposées, sa conception permet à l'utilisateur de ne pas ressentir de gêne : confort de travail garanti !

The way this harness is designed ensures operatives who spend long hours working at height and in exposed areas will not experience discomfort

- Ergonomie des bretelles : liberté optimale des mouvements de l'utilisateur !

The unique design allows the shoulder straps to follow the user for added comfort

- 1 anneau-D ventral pour suspension en position assise

1 further ventral front ring positioned at the waist for sit suspension

- 2 anneaux-D latéraux sur la ceinture pour le maintien au travail, placés sur coussinets de soutien

2 waist D-Rings for work positioning

- Bretelles, cuissards et ceinture équipés de boucles de réglage pour un ajustement facile et symétrique !
Shoulders, thigh and waist-straps with buckles for easy and symmetric adjustment !

- 2 cordons porte-outils sur la ceinture
2 tool loops

Poids / Weight : 2,1 kg

Matière des sangles : Polyester hydrofuge
Strap material : Water repellent polyester

Largeur des sangles : 45 mm
Strap width : 45mm

Matière des boucles : Acier H.R.
Buckles material : High Tensile Steel

Matière des anneaux-D : Aluminium
D-rings material : Lightweight aluminium

Poids maxi utilisateur : 140 kg

DESIGN EN « Y »
CONFORT OPTIMISÉ !

« Y » design layout improves comfort



Livré avec son sac de transport

Carry bag included



Points d'accrochage : avant, arrière, latéraux

Front, rear and side attachment points



Double réglage de la taille à l'avant

Double front waist adjustment



Boucles rapides : réglage cuisses et sangle sternale

Adjustable quick buckles on leg and front chest straps



Réglage du dos et des épaules

Back and shoulder adjuster



Réglage de la taille : repositionnement des anneaux-D latéraux

Rear waist adjuster for repositioning of side D rings



Enroulement sangle facile et pratique

Tail tidy



Coussinets de soutien taille + cuisses + épaules

Waist, leg and shoulder support pads



Anneaux-D latéraux rabattables

Fold back side D rings



Cordon porte-outils
Tool loops

Réf. 3800H
Prix HT unitaire :

240,01 €

UTILISATION
Visionnez la vidéo



ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE TRESSÉE AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE ET LONGE 10, 20 OU 30 M

 Fall arrester on twisted rope with energy absorber and lanyard

Norme **EN 353-2:2002**



- Fonctionne sur longe Ø 12 mm et monté de manière indissociable avec la longe et un absorbeur d'énergie.
Works on Ø12mm anchorage line incorporated permanently on the anchorage line, and comes with an energy absorbing element.
- Aux extrémités de la longe : boucle cossée et noeud-stop.
Coutures protégées sous gaine transparente permettant leur contrôle visuel avant utilisation.
The anchorage line has a loop for connector and a stop knot. Protected sewing with a strong transparent covering sleeve which not only protects the end, but also makes the stitching visible for easy inspection before use.
- Ensemble disponible en 10, 20, ou 30m
The anchorage line is available in lengths 10, 20 or 30m.
- Résistance : 15kN (1530 kg)
Minimum breaking strength : 15kN

Référence : **3803A100**

Longueur : 10 m

Length : 10 m

Poids : 1,65 kg

Weight : 1,65 kg

Référence : **3803A200**

Longueur : 20 m

Length : 20 m

Poids : 2,80 kg

Weight : 2,80 kg

Référence : **3803A300**

Longueur : 30 m

Length : 30 m

Poids : 3,80 kg

Weight : 3,80 kg

- Antichute coulissant / Fall arrester
- Absorbeur d'énergie / Energy absorber
- Mousqueton à vis (ouv. 18mm) / Steel snap-hook
- Longe polyamide tressée Ø 12 mm
Polyamide twisted lanyard
- Boucle cossée / Loop with thimble
- Noeud-stop / Stop-knot



Secura

ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE (non-fournie) AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE

 Fall arrester on twisted rope with energy absorber

Norme **EN 353-2:2002**



Référence : **3803B**

- Fonctionne sur corde diamètre 14-16 mm
Works on Ø14-16mm anchorage line.
- Équipé d'un absorbeur d'énergie et d'un mousqueton acier à vis (ouverture 18 mm)
Energy absorber and steel screw locking snap-hook as an attachment element
- Système d'ouverture/fermeture simple & verrouillage automatique double sécurité
Simple opening/closing and automatic locking by a double security system
- Équipé d'un système de verrouillage manuel permettant le travail sur plan incliné
Manual locked position to allow work on inclined roof
- Résistance : 15kN (1530 kg)
Minimum breaking strength : 15kN

Poids / Weight : 1,20 kg

- Antichute coulissant / Fall arrester
- Absorbeur d'énergie
Energy absorber
- Mousqueton acier à vis (ouverture 18 mm)
Steel screw locking snap-hook
- Cordage 14/16 mm (non fourni)
Lanyard 14/16 mm (not included)



Équipé d'un **détrompeur de sens** interdisant de monter le coulisseau à l'envers sur le support d'assurage.
Unique non-inverting system to prevent installing the device upside down on the anchor line

Antichute ouvert pour le passage de la corde
Opened fall arrester

Secura

Prix HT unitaires :

Réf. 3803A100 (10m)	39,64 €
Réf. 3803A200 (20m)	50,98 €
Réf. 3803A300 (30m)	62,56 €

Réf. 3803B 49,80 €

KIT ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE TRESSÉE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE ET LONGE 5, 10, 25, 40 OU 50 M

 Fall arrester on twisted rope with energy absorber and lanyard

Norme **EN 353-2:2002**



Référence : **3618AC60A**

Longueur / Length : **5 m**

Poids / Weight : 1,16 kg

Référence : **3618AC60B**

Longueur / Length : **10 m**

Poids / Weight : 1,60 kg

Référence : **3618AC60E**

Longueur / Length : **25 m**

Poids / Weight : 3,05 kg

Référence : **3618AC60H**

Longueur / Length : **40 m**

Poids / Weight : 4,55 kg

Référence : **3618AC60J**

Longueur / Length : **50 m**

Poids / Weight : 5,65 kg

- ① Antichute coulissant / Fall arrester
- ② Absorbeur d'énergie / Energy absorber
- ③ Mousqueton de sécurité / Steel snap-hook
- ④ Longe polyamide tressée Ø 12 mm
Polyamide twisted lanyard
- ⑤ Boucle cossée / Loop with thimble
- ⑥ Boucle d'extrémité / Ending loop



ANTICHUTE COULISSANT SUR CORDE (non-fournie)

 Fall arrester on twisted rope

Norme **EN 353-2:2002**



Référence : **3618AC012**

(Sans cordage, ni absorbeur)

Poids / Weight : 521 g

EN OPTION :

Cordage polyamide Ø 14 mm

Réf. **3617AC101**

Longueur / Length : **10 m**

Réf. **3617AC102**

Longueur / Length : **20 m**

Réf. **3617AC103**

Longueur / Length : **30 m**

Réf. **3617AC105**

Longueur / Length : **50 m**



Cordage
en option

BLOCAGE



Prix HT unitaires :

Réf. 3618AC60A (5m) **74,52 €**

Réf. 3618AC60B (10m)..... **85,54 €**

Réf. 3618AC60E (25m)..**100,43 €**

Réf. 3618AC60H (40m)..**109,17 €**

Réf. 3618AC60J (50m)..**139,28 €**

Réf. 3618AC012 **90,52 €**

Réf. 3617AC101 (10m) **34,83 €**

Réf. 3617AC102 (20m) ... **53,97 €**

Réf. 3617AC103 (30m) ... **71,39 €**

Réf. 3617AC105 (50m) . **106,21 €**

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE À SANGLE POLYESTER (LARGEUR 25 MM, LONGUEUR 6 M)

 Retractable fall arrester with webbing lanyard (25 mm wide & 6 m long)

Référence : **3804A06**



Norme **EN 360:2002**

- Longueur maxi / Maximum length : 6 m
Largeur / Width : 25 mm
- Carter polymère Haute Résistance, quasiment indestructible
Protective high strenght polymer casing
- Équipé de :
 - 1 mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture Ø18 mm) sur anneau d'accrochage rotatif
 - 1 crochet-mousqueton acier (ouverture Ø19 mm), à verrouillage automatique double-action sur la sangle avec émerillon et témoin de chute

Steel screw locking snap-hook on rotating ring and steel swivel snap-hook with load indicator

- Résistance : 15 kN (1530 kg)
Minimum breaking strength : 15kN

Poids / Weight : 2,56 kg

- 1 Mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture 18 mm) - réf. 3805A
Steel screw locking snap-hook
- 2 Anneau d'accrochage rotatif
Rotating ring
- 3 Carter polymère Haute Résistance
Protective High Strenght polymer casing
- 4 Sangle polyester (long. 6m / larg. 25mm)
Polyester webbing (long. 6 m / width 25 mm)
- 5 Crochet-mousqueton à verrouillage automatique à émerillon et témoin de chute (ouverture 19 mm)
Steel swivel snap-hook with load indicator
- 6 Indicateur de chute
Load indicator

Système de frein intégré pour réduire l'impact en cas de chute à moins de 6kN

Internal braking mechanism to reduce the impact of the fall less than 6kN



ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE À SANGLE (LARGEUR 50 MM, LONGUEUR 2,5 M) + ABSORBEUR D'ÉNERGIE

 Retractable fall arrester with webbing lanyard (50 mm wide & 2,5 m long)

Référence : **3804A25**



Norme **EN 360:2002**

- Longueur maxi / Maximum length : 2,5 m
- Équipé d'un carter de protection et d'un absorbeur d'énergie
With a protective casing, an energy absorber
- Émerillon en partie supérieure avec témoin de chute
Swivel arrangement on anchorage end with load indicator
- Résistance : 15kN (1530 kg)
Minimum breaking strength : 15kN

Poids / Weight : 1,20 kg

- 1 Émerillon et témoin de chute
Swivel and fall indicator
- 2 Carter de protection de l'enrouleur / Plastic casing
- 3 Sangle polyester (long. 2,5m / larg. 50mm)
Strap (length 2,5m / width 50mm)
- 4 Crochet-mousqueton à verrouillage automatique (ouverture 17 mm)
Steel locking snap hook
- 5 Absorbeur d'énergie
Fall arrester
- 6 Indicateur de chute
Fall indicator



Prix HT unitaires :

Réf. 3804A06 **146,21 €**

Réf. 3804A25 **51,32 €**

ANTICHUTE À RAPPEL AUTOMATIQUE

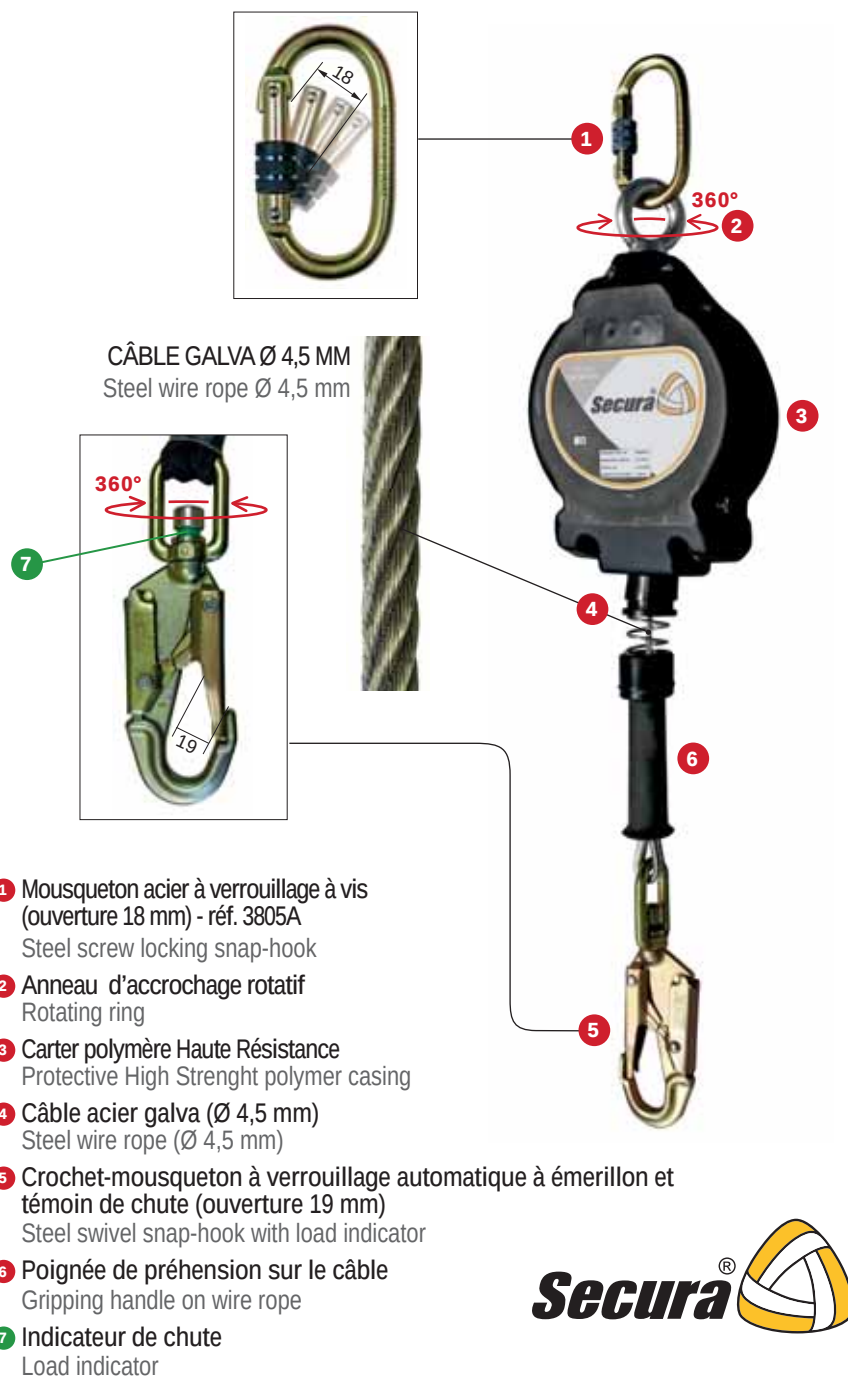
À CÂBLE GALVA Ø 4,5 MM - LONGUEUR 10, 15, 20 OU 30 M

🇬🇧 Retractable fall arrester with galvanized steel wire rope Ø 4,5 mm

Norme **EN 360:2002**



- Câble acier galva Ø 4,5 mm
Galvanized steel wire rope Ø 4,5 mm
- Carter polymère Haute Résistance, quasiment indestructible
Protective High Strength polymer casing
- Equipé de :
 - **SUR LE POINT D'ACCROCHAGE :**
1 mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture Ø18 mm) sur anneau d'accrochage rotatif
 - **SUR LE CÂBLE :**
1 crochet-mousqueton en acier (ouverture Ø19 mm), à verrouillage automatique à émerillon et témoin de chute
- Système de frein intégré pour réduire l'impact en cas de chute à moins de 6kN
Internal braking mechanism to reduce the impact of the fall less than 6kN
- Poignée de préhension sur le câble
Gripping handle on the wire-rope
- Résistance : 12 kN (1223 kg)
Minimum breaking strength : 12 kN



- 1 Mousqueton acier à verrouillage à vis (ouverture 18 mm) - réf. 3805A
Steel screw locking snap-hook
- 2 Anneau d'accrochage rotatif
Rotating ring
- 3 Carter polymère Haute Résistance
Protective High Strength polymer casing
- 4 Câble acier galva (Ø 4,5 mm)
Steel wire rope (Ø 4,5 mm)
- 5 Crochet-mousqueton à verrouillage automatique à émerillon et témoin de chute (ouverture 19 mm)
Steel swivel snap-hook with load indicator
- 6 Poignée de préhension sur le câble
Gripping handle on wire rope
- 7 Indicateur de chute
Load indicator



Réf. : **3804B100**

Longueur maxi : 10 m

Maximum length : 10 m

Poids / Weight : 4,38 kg

Réf. : **3804B150**

Longueur maxi : 15 m

Maximum length : 15 m

Poids / Weight : 6,80 kg

Réf. : **3804B200**

Longueur maxi : 20 m

Maximum length : 20 m

Poids / Weight : 7,22 kg

Réf. : **3804B300**

Longueur maxi : 30 m

Maximum length : 30 m

Poids / Weight : 12,75 kg

Prix HT unitaires :

Réf. 3804B100 (10m) **243,03 €**

Réf. 3804B150 (15m) **272,92 €**

Réf. 3804B200 (20m) **305,39 €**

Réf. 3804B300 (30m) **485,04 €**

FILET DE SÉCURITÉ / DE PROTECTION

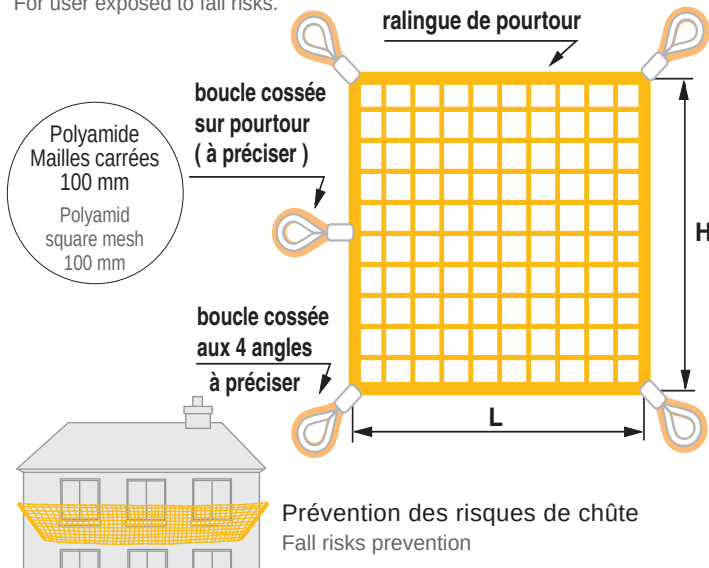
 Safety and security net

Réf. : **4410A**

Norme **EN 1263-1**

Personnel exposé à des risques de chute

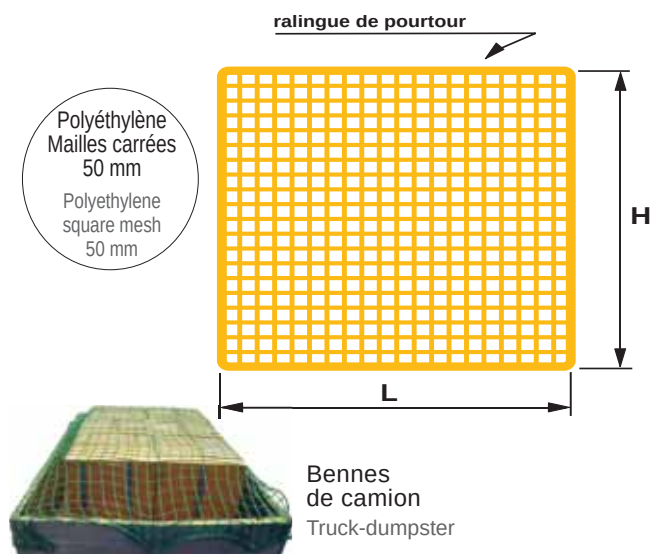
For user exposed to fall risks.



Réf. : **4410B**

Pour bennes de camion standard

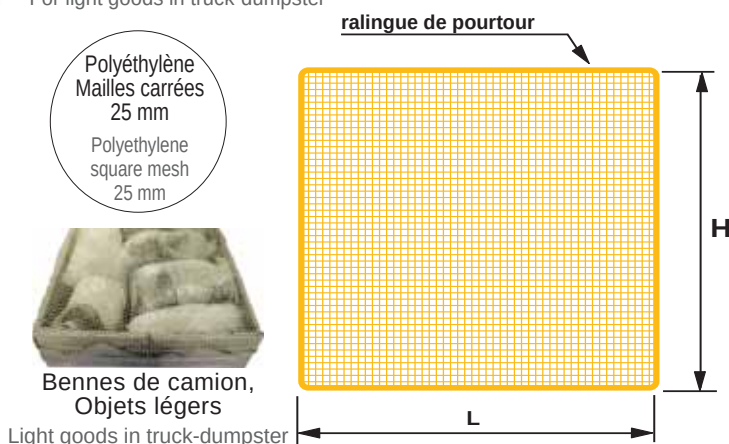
For standard truck-dumpster.



Réf. : **4410C**

Pour bennes de camion (objets légers)

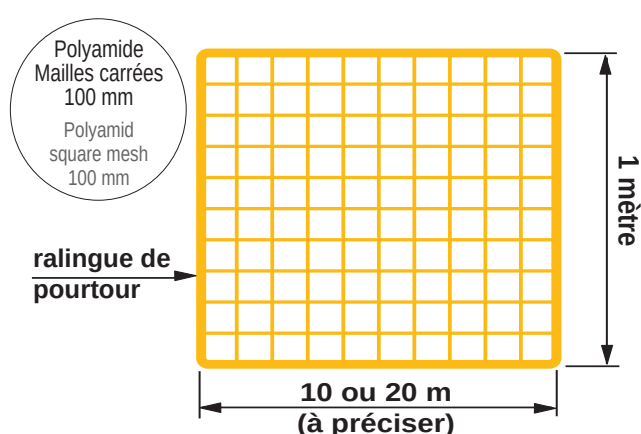
For light goods in truck-dumpster



Réf. : **4410E**

Périphérique : pour terrasses (ÉTANCHÉITÉ)

For waterproofing of terraces



Référence / Reference	4410 A	4410 B	4410 C	4410 E
Applications	Personnel exposé à des risques de chute	Bennes de camion standard	Bennes de camion objets légers	Terrasses (étanchéité)
NAPPE Diamètre tresse / Ø braid rope	4,75 mm	3 mm	2 mm	3 mm
Dimension mailles / Mesh sizes	100 x 100 mm	50 x 50 mm	25 x 25 mm	100 x 100 mm
Matière tresse / Matériel braid rope	polyamide	polyéthylène	polyéthylène	polyamide
RALINGUE Diamètre / Ø perimeter rope	12 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Matière / Matériel perimeter rope	polyamide	sandow	polypropylène ou sandow	polypropylène
Boucles sur angle / Angle loop	à préciser / specify	non / no	non / no	non / no
Boucles sur pourtour / Perimeter loop	à préciser / specify	non / no	non / no	non / no
L (mm)	à préciser / specify	7 m	à préciser / specify	10 ou 20 m
H (mm)	à préciser / specify	3,5 m	à préciser / specify	1,0 m

Prix HT unitaires :

Réf. 4410B **346,77 €**

Réf. 4410C **60,72 €**

Réf. 4410A **Sur demande**

Réf. 4410E..... **Sur demande**

LONGE DE RETENUE / Restraint lanyard

Norme **EN 354:2002**



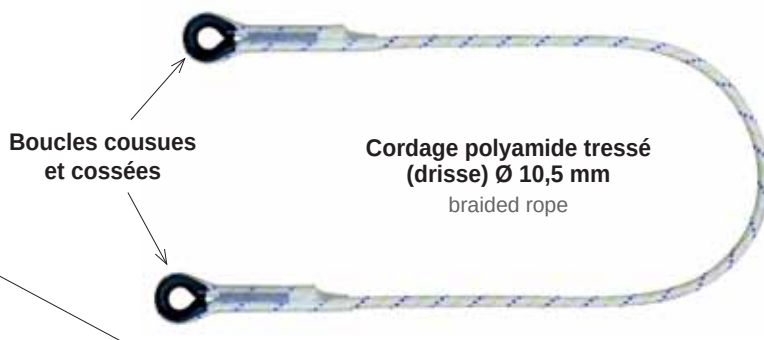
- Longe en corde polyamide tressée (drisse) / Polyamide braided-cord lanyard
- Boucles cousues et cossées : meilleure résistance à l'abrasion / Abrasion resistant thimble to protect the loops from being damaged by metallic contact
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant leur contrôle visuel / Protected sewing with strong transparent covering sleeve

LONGE **NON-RÉGLABLE** / Non-adjustable lanyard

Référence : **3617LB101B**

- Longueur fixe / Length : **1 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 10,5 mm
- 1 boucle cossée à chaque extrémité / Each end with a loop and thimble

Poids / Weight : 0,14 kg



Référence : **3802B15**

- Longueur fixe / Length : **1,5 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- 1 boucle cossée à chaque extrémité / Each end with a loop and thimble

Poids / Weight : 0,20 kg



Référence : **3802B20**

- Longueur fixe / Length : **1,8 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- 1 boucle cossée à chaque extrémité / Each end with a loop and thimble

Poids / Weight : 0,22 kg

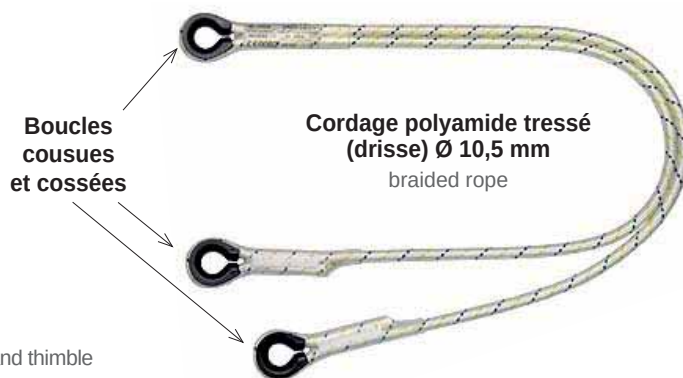


LONGE DOUBLE **NON-RÉGLABLE** / Non-adjustable double lanyard

Référence : **3617LB102B**

- Longueur fixe / Length : **1 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 10,5 mm
- 1 boucle cossée à chaque extrémité / Each end with a loop and thimble

Poids / Weight : 0,26 kg



Référence : **3617LB102D**

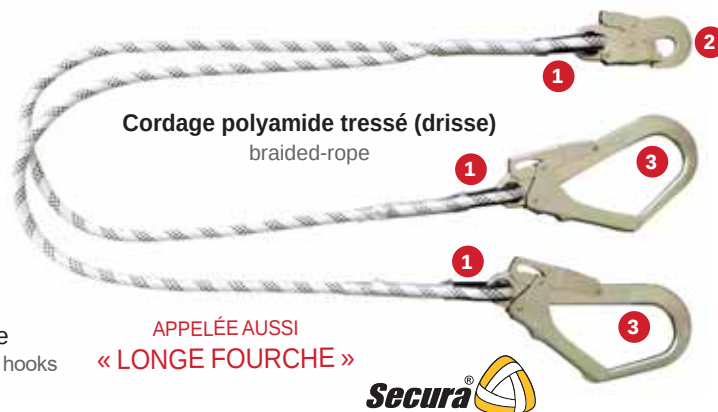
- Longueur fixe / Length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 10,5 mm
- 1 boucle cossée à chaque extrémité / Each end with a loop and thimble

Poids / Weight : 0,38 kg

Référence : **3802C15**

- Longueur fixe / Length : **1,5 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- Aux extrémités / Ends with :
 - ① 3 boucles cossées / 4 loops with thimble
 - ② 1 crochet-mousqueton automatique (ouv. 17 mm) / 1 steel locking snap-hook
 - ③ 2 mousquetons d'échafaudage à verrouillage automatique double-action (ouverture 55 mm) / 2 steel automatic scaffold hooks

Poids / Weight : 1,53 kg



Prix HT unitaires :

Réf. 3617LB101B (1m)	9,36 €
Réf. 3802B15 (1,5m)	6,38 €
Réf. 3802B20 (1,8m)	6,90 €

Réf. 3617LB102B (1m)	18,69 €
Réf. 3617LB102D (2m)	24,30 €
Réf. 3802C15 (1,5m)	24,70 €

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL RÉGLABLE

 Adjustable work positioning device

Norme **EN 358**



Élément complémentaire de l'équipement de protection contre les chutes de hauteur pendant les travaux sur pylônes, arbres, antennes et les travaux de construction ... / Component of Personal Protective Equipment for work positioning and prevention of falls from a height, during works on pillars, trees and building works at height

LONGE RÉGLABLE Ø12MM avec régulateur de longueur / Braided-rope lanyard

Système de réglage et de blocage en acier inox, avec gaine de protection
Stainless-steel locking and adjusting system, with protective sleeve

Ref : **3617AF100A**

- Longueur fixe / Length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm

Poids / Weight : 0,90 kg

Ref : **3617AF100B**

- Longueur fixe / Length : **3 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm

Poids / Weight : 0,98 kg



LONGE RÉGLABLE Ø14MM avec régulateur de longueur / Braided-rope lanyard

Système de réglage et de blocage en acier inox, avec gaine de protection
Stainless-steel locking and adjusting system, with protective sleeve

Ref : **3617AF200A**

- Longueur fixe / Length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 14 mm

Poids / Weight : 0,84 kg

Ref : **3617AF200B**

- Longueur fixe / Length : **3 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 14 mm

Poids / Weight : 0,92 kg



LONGE RÉGLABLE Ø14MM / Adjustable lanyard

Référence : **3617LB100C**

Normes **EN 354 et EN 358**

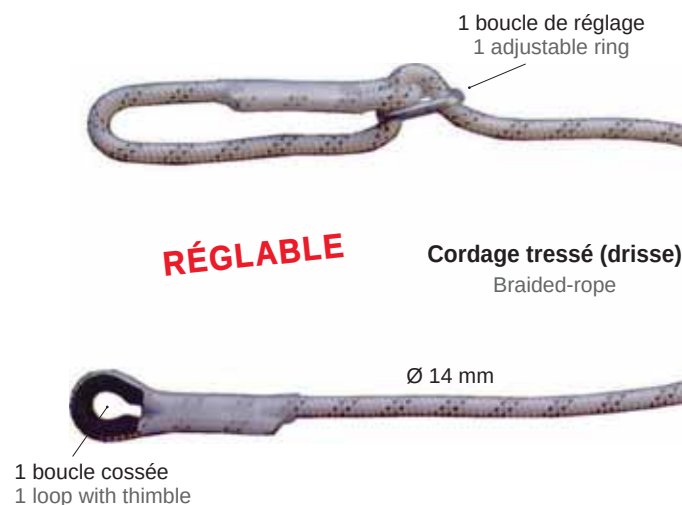
- Longe / Lanyard : Polyamide
- Longueur maxi / Maximum Length : **1,5 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 14 mm
- 1 Boucles cossée : meilleure résistance à l'abrasion

Abrasion resistant thimble to protect the loops from being damaged by metallic contact

- Epissures protégées sous gaine transparente

Protected spliced end with a strong transparent covering sleeve

Poids / Weight : 0,26 kg



Prix HT unitaires :

Réf. 3617AF100A (2m) ... **37,85 €**
Réf. 3617AF100B (3m) ... **39,35 €**

Réf. 3617AF200A (2m) ... **40,88 €**
Réf. 3617AF200B (3m) ... **42,38 €**

Réf. 3617LB100C (1,5m) ... **15,38 €**

LONGE DE MAINTIEN AU TRAVAIL RÉGLABLE

 Work positioning lanyard

Norme **EN 358**



LONGES

Élément complémentaire de l'équipement de protection contre les chutes de hauteur pendant les travaux sur pylônes, arbres, antennes et les travaux de construction ... / Component of Personal Protective Equipment for work positioning and prevention of falls from a height, during works on pillars, trees and building works at height

LONGE RÉGLABLE en cordage toronné Ø14MM / Adjustable lanyard

Référence : **3802AR**

- Longe en corde polyamide toronnée / Polyamide twisted rope
- Longueur maxi / Maximum Length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 14 mm
- Aux extrémités / Ends with :
 - 1 crochet-mousqueton automatique (ouv. 17 mm)
1 steel locking snap-hook
 - 1 boucle de réglage acier : jusqu'à 2 m
1 adjustable ring for a length up to 2 m
 - 1 mousqueton acier (ouv. 18 mm)
à verrouillage automatique à vis
1 steel screw locking snap-hook



Poids / Weight : 0,76 kg

LONGE RÉGLABLE en câble acier Ø16MM / Steel wire-rope lanyard

- Longe en câble gainé polyester
Polyester coated wire-rope lanyard
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 16 mm
- 1 Boucles cossée : meilleure résistance à l'abrasion
Abrasion resistant thimble to protect the loops from being damaged by metallic contact
- Epissures protégées sous gaine transparente
Protected spliced end with a strong transparent covering sleeve
- Gaine de protection
Protective sleeve

1 boucle cossée
1 loop with thimble



Câble gainé polyester
Polyester coated wire-rope

RÉGLABLE

Ø 16 mm

gaine de protection
protective sleeve

Ref : **3617AF150A**

- Longueur fixe / Length : **2 m**
 - Diamètre longe / Lanyard Ø : 16 mm
- Poids / Weight : 1,16 kg

Ref : **3617AF150B**

- Longueur fixe / Length : **3 m**
 - Diamètre longe / Lanyard Ø : 16 mm
- Poids / Weight : 1,96 kg

Ref : **3617AF150C**

- Longueur fixe / Length : **4 m**
 - Diamètre longe / Lanyard Ø : 16 mm
- Poids / Weight : 2,32 kg

Ref : **3617AF150D**

- Longueur fixe / Length : **5 m**
 - Diamètre longe / Lanyard Ø : 16 mm
- Poids / Weight : 2,90 kg

Prix HT unitaires :

Réf. 3802AR (2m) **15,25 €**

Réf. 3617AF150A (2m) . **100,61 €**
Réf. 3617AF150B (3m) . **118,08 €**

Réf. 3617AF150C (4m) . **140,78 €**
Réf. 3617AF150D (5m) . **155,87 €**

LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

 Rope lanyard with energy absorber

Norme **EN 355:2002**



- **Longe en corde polyamide tressée (drisse)** / Polyamide braided-cord lanyard
- Boucles cossées pour une meilleure résistance à l'abrasion / Loops with thimble, resistant to abrasion
- Coutures protégées sous gaine transparente permettant leur contrôle visuel
Protected sewing with strong transparent covering sleeve
- Absorbeur d'énergie en sangle largeur 35 mm, réduisant l'impact en cas de chute à moins de 6kN
Energy absorber 35 mm wide webbing reducing the impact of the fall less than 6 kN

Référence : **3801C20**

- Longueur maxi / Maximum length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- **Aux extrémités** / Ends with :
 - 1 boucle réglable
1 Adjustable loop
 - 1 absorbeur d'énergie en sangle, largeur 35 mm
1 energy absorber 35 mm wide web
 - 1 boucle cossée
1 loop with thimble

Poids / Weight : 1,01 kg

LONGE RÉGLABLE Ø12MM

Adjustable lanyard



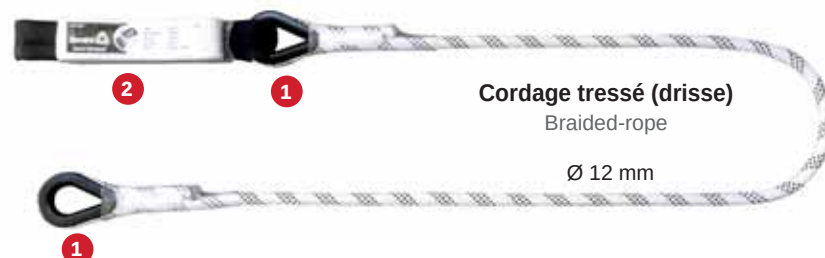
Référence : **3801A18**

- Longueur fixe / Length : **1,8 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- **Aux extrémités** / Ends with :
 - 2 boucles cossées et épissures gainées
2 loops with thimble and protected splices
 - 1 absorbeur d'énergie en sangle, largeur 35 mm
1 energy absorber 35 mm wide web

Poids / Weight : 0,40 kg

LONGE NON-RÉGLABLE Ø12MM

Non-adjustable lanyard



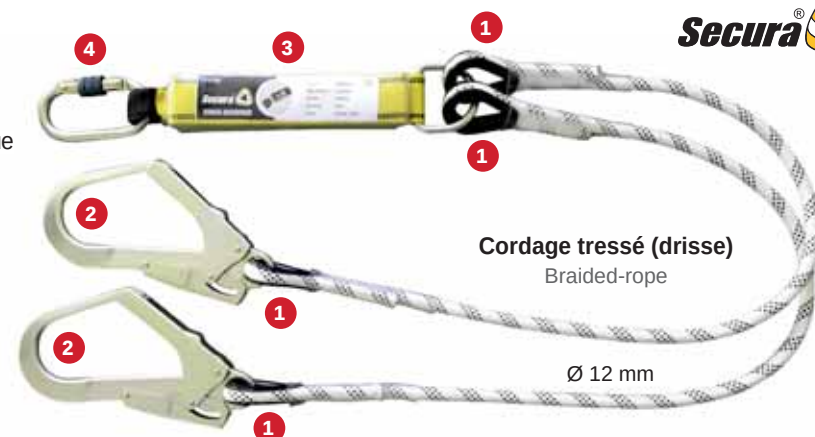
Référence : **3801B15**

- Longueur fixe / Length : **1,5 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- **Aux extrémités** / Ends with :
 - 4 boucles cossées et épissures gainées
4 loops with thimble and protected splices
 - 2 crochets-mousquetons d'échafaudage (ouverture 55 mm) à verrouillage automatique double action, réf. 3805C
2 steel automatic scaffold hook
 - 1 absorbeur d'énergie en sangle, largeur 35 mm
1 Energy absorber 35 mm wide web
 - 1 mousqueton acier à vis (ouv. 18 mm)
1 steel screw locking snap-hook

Poids / Weight : 1,82 kg

LONGE DOUBLE NON-RÉGLABLE Ø12MM

Non-adjustable double lanyard



Prix HT unitaires :

Réf. 3801C20 (2m) **25,23 €**

Réf. 3801A18 (1,8m) **14,70 €**

Réf. 3801B15 (1,5m) **33,78 €**

LONGE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

 Rope lanyard with energy absorber

Norme **EN 355:2002**



LONGE DOUBLE RÉGLABLE Ø12MM avec absorbeur d'énergie

Adjustable double lanyard with energy absorber

Référence : **3617BW500**

Normes **EN 354 et EN 355**

- Absorbeur + longe : Polyamide
- Longueur maxi / Maximum Length : **2 m**
- Diamètre longe / Lanyard Ø : 12 mm
- 2 Boucles cossées : meilleure résistance à l'abrasion
Abrasion resistant thimble to protect the loops from being damaged by metallic contact
- Epissures protégées sous gaine transparente
Protected spliced end with a strong transparent covering sleeve
- Poids / Weight : 400 g



LONGES NON-RÉGLABLE EN SANGLE avec absorbeur d'énergie

Non-adjustable lanyard with energy absorber

Référence : **3617BW700**

- Absorbeur + sangle simple : Polyamide
- Longueur fixe / Length : **2 m***
- Largeur sangle / Width webbing : 30mm
- 2 Boucles cossées : meilleure résistance à l'abrasion
Abrasion resistant thimble to protect the loops from being damaged by metallic contact
- Poids / Weight : 340 g

**LONGE
SIMPLE**



* Long. 2m mousqueton inclus (non-livré)



ABSORBEUR SEUL

Référence : **3617BW200**

- 100% Polyamide
- Dimensions : 160 x 35 x 45mm
- Poids : 160 g

Référence : **3617BW800**

- Absorbeur + sangle double : Polyamide
- Longueur fixe / Length : **2 m***
- Largeur sangle / Width webbing : 30mm
- Poids / Weight : 370 g

**LONGE
DOUBLE**



* Long. 2m mousqueton inclus (non-livré)

Prix HT unitaires :

Réf. 3617BW500 (2m) ... **42,20 €**

Réf. 3617BW700 (2m) ... **29,90 €**

Réf. 3617BW800 (2m) ... **36,16 €**

Réf. 3617BW200 (absorbeur seul) **20,10 €**

MAILLONS RAPIDES - HOMOLOGUÉS E.P.I.

 Quick links approved for safety equipment



Norme
EN 362



Réf 5190FG

PETITE OUVERTURE SMALL OPENING

CMU / WLL : 700 kg

- Acier zingué / Zinc plated steel

Poids / Weight : 0,078 kg



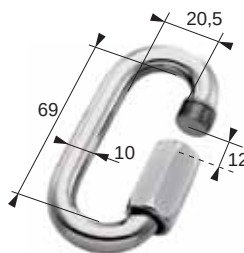
Réf 5190HG

PETITE OUVERTURE SMALL OPENING

CMU / WLL : 1100 kg

- Acier zingué / Zinc plated steel

Poids / Weight : 0,14 kg



Réf 5191EG

GRANDE OUVERTURE LARGE OPENING

CMU / WLL : 500 kg

- Acier zingué / Zinc plated steel

Poids / Weight : 0,062 kg



MOUSQUETONS / Snap-hooks

Norme EN 362



Réf 5266AZ015

MOUSQUETON VERROU. AUTO. 1/4 DE TOUR « TWIST-LOCK »

- Alliage léger
- Ouverture 23 mm

Poids / Weight : 100 gr

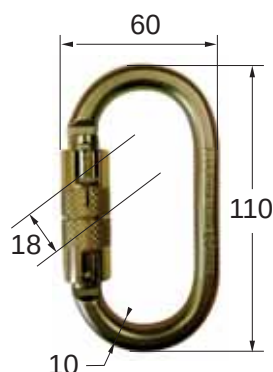


Réf 3805B

MOUSQUETON VERROU. AUTO. 1/4 DE TOUR « TWIST-LOCK »

- Aluminium
- Ouverture 22 mm
- Résistance 20kN (2039 kg)

Poids / Weight : 90 gr

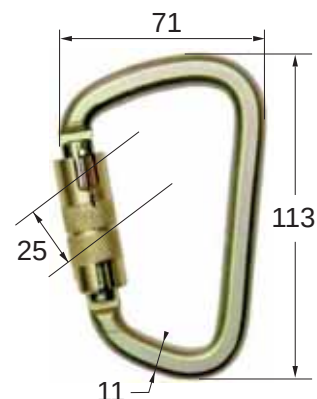


Réf 5266AZ011T

MOUSQUETON VERROU. AUTO. 1/4 DE TOUR « TWIST-LOCK »

- Acier zingué
- Ouverture 18 mm

Poids / Weight : 180 gr

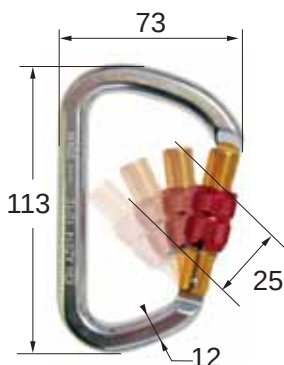


Réf 5266AZ017T

MOUSQUETON VERROU. AUTO. 1/4 DE TOUR « TWIST-LOCK »

- Acier zingué
- Ouverture 25 mm

Poids / Weight : 200 gr

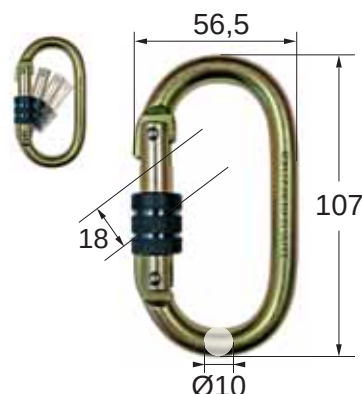


Réf 5266AZ014

MOUSQUETON VERROUILLAGE À VIS

- Alliage léger
- Ouverture 25 mm

Poids / Weight : 80 gr



Réf 3805A

MOUSQUETON VERROUILLAGE À VIS

- Acier zingué
- Ouverture 18 mm
- Résistance 23kN (2345 kg)

Poids / Weight : 80 gr

Prix HT unitaires :

Réf. 5190FG **4,18 €**
Réf. 5190HG **5,95 €**
Réf. 5191EG **4,33 €**

Réf. 3805A **2,69 €**
Réf. 3805B **7,09 €**
Réf. 5266AZ011T **10,21 €**

Réf. 5266AZ014 **20,20 €**
Réf. 5266AZ015 **27,04 €**
Réf. 5266AZ017T **13,16 €**

CROCHETS-MOUSQUETONS POUR LONGE

 Snap-hooks

Norme **EN 362**



MOUSQUETONS



Réf 5266AZ003

CROCHET-MOUSQUETON POUR LONGE

- Aluminium
- Ouverture 20 mm

Poids / Weight : 160 gr

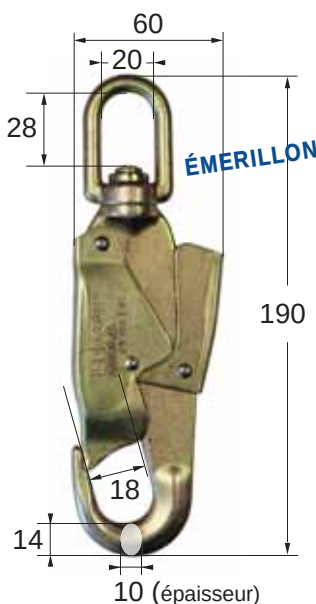


Réf 5266AZ002

CROCHET-MOUSQUETON POUR LONGE

- Acier galva
- Ouverture 18 mm

Poids / Weight : 220 gr

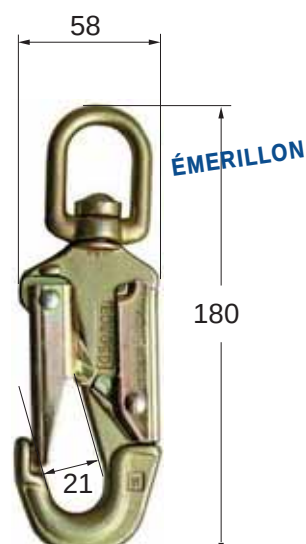


Réf 5266AZ005

CROCHET-MOUSQUETON À ÉMERILLON POUR LONGE

- Acier galva
- Ouverture 18 mm

Poids / Weight : 380 gr



Réf 5266AZ060

CROCHET-MOUSQUETON À ÉMERILLON POUR LONGE

- Acier galva
- Ouverture 21 mm

Poids / Weight : 380 gr



Réf 3805D

MOUSQUETON D'ÉCHAFAUDAGE À VERROUILLAGE AUTOMATIQUE

- Aluminium
- Ouverture 60 mm
- Résistance 22kN (2243 kg)

Poids / Weight : 430 gr

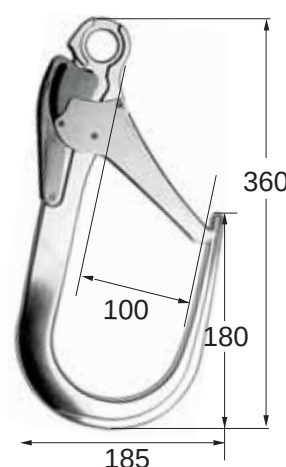


Réf 3805C

MOUSQUETON D'ÉCHAFAUDAGE VERROUILLAGE AUTO. DOUBLE ACTION

- Acier zingué
- Ouverture 55 mm
- Résistance 23kN (2345 kg)

Poids / Weight : 510 gr

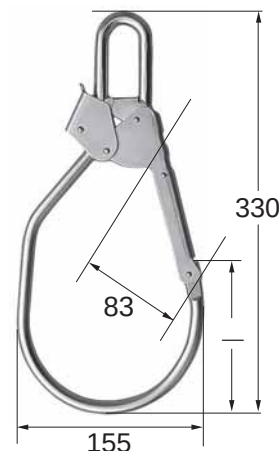


Réf 5266AZ024

MOUSQUETON À GRANDE OUVERTURE À DOUBLE SÉCURITÉ

- Alliage léger
- Ouverture 100 mm
- Résistance 20kN (2039 kg)

Poids / Weight : 900 gr



Réf 5266AZ025

MOUSQUETON À GRANDE OUVERTURE À VERROUILLAGE AUTO. DOUBLE ACTION

- Acier zingué
- Ouverture 83 mm
- Résistance 20kN (2039 kg)

Poids / Weight : 820 gr

Prix HT unitaires :

Réf. 5266AZ002 7,43 €

Réf. 5266AZ003 14,15 €

Réf. 5266AZ005 13,77 €

Réf. 5266AZ024 94,41 €

Réf. 5266AZ025 32,33 €

Réf. 5266AZ060 18,38 €

Réf. 3805C 6,38 €

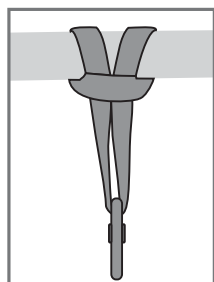
Réf. 3805D 14,70 €

ANNEAUX D'ANCRAGE EN SANGLE Anchorage webbing sling

Norme **EN 795:1996**



- Sangle polyester largeur 20 mm
20 mm wide polyester webbing
- Résistance à la rupture : 10kN (1019 kg)
Minimum breaking strength : 10kN



Réf. : **3806B08**

Longueur / Length : **0,8 m**
Largeur / Width : 20 mm
Poids / Weight : 0,09 kg
Bleu / Blue

Réf. : **3806B12**

Longueur / Length : **1,2 m**
Largeur / Width : 20 mm
Poids / Weight : 0,13 kg
Jaune / Yellow

Réf. : **3806B15**

Longueur / Length : **1,5 m**
Largeur / Width : 20 mm
Poids / Weight : 0,16 kg
Rouge / Red

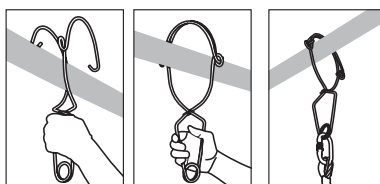
CONNECTEUR D'ANCRAGE Acier INOX SUR TUBE, POTEAU, STRUCTURE

 Stainless steel anchorage connectors on pipe, post, structure

Norme **EN 362:2004**



- ANCRAGE SUR TUBE, POTEAU, STRUCTURE
Anchorage on pipe, post, structure
- Fermeture automatique
Automatic lock
- Fil / Wire : Ø 6 mm
- Résistant à une charge statique de 15 kN (1529 kg)
Static resistance : 15 kN



Présentation avec stop-chute, absorbeur, longe
Presentation with fall arrester, absorber, lanyard

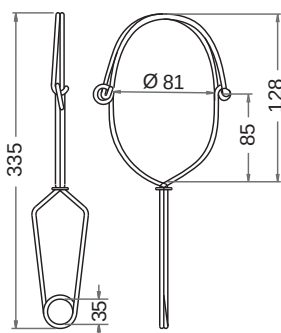


**FERMETURE
AUTOMATIQUE**
AUTOMATIC LOCK



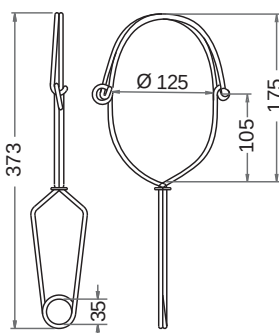
Réf. : **3616AZ200A**

Passage / Clearance : Ø 81 mm



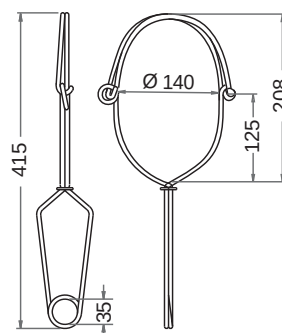
Réf. : **3616AZ200B**

Passage / Clearance : Ø 125 mm



Réf. : **3616AZ200C**

Passage / Clearance : Ø 140 mm



Prix HT unitaires :

Réf. 3806B08 (0,8m) **3,63 €**
Réf. 3806B12 (1,2m) **4,20 €**
Réf. 3806B15 (1,5m) **4,81 €**

Réf. 3616AZ200A (Ø81) **26,22 €**
Réf. 3616AZ200B (Ø112) **29,51 €**
Réf. 3616AZ200C (Ø140) **36,06 €**

CONNEXION EN CÂBLE Acier gainé Wire-rope connecting

Norme **EN 354 / EN 795**

- Câble acier zingué Ø 8 mm • Gaine polyéthylène
- A chaque extrémité, une boucle cossée manchonnée



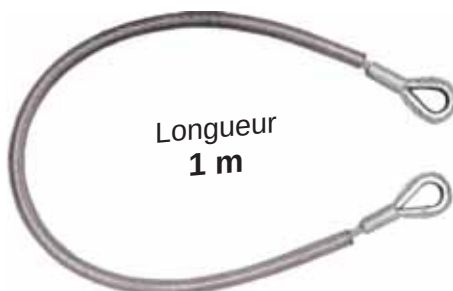
Réf. : **3616AZ410A**

Longueur : **1 m**

Length : 1 m

AVEC MOUSQUETON
ouverture 18 mm

With snap-hook



Réf. : **3616AZ410B**

Longueur : **1 m**

Length : 1 m

SANS MOUSQUETON
Without snap-hook



Réf. : **3616AZ410C**

Longueur : **2 m**

Length : 2 m

AVEC MOUSQUETON
ouverture 18 mm

With snap-hook

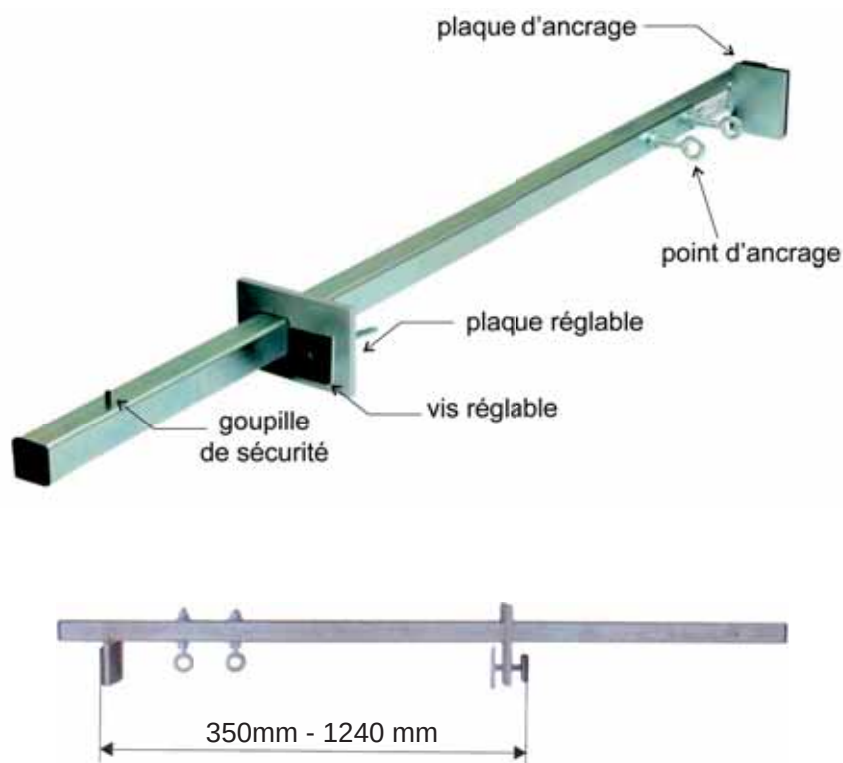


BARRE D'EMBRASURE - Système d'ancrage Anchor beam

Référence : **3618AT060**

Norme **EN 795**

- Pour baie (porte ou fenêtre) de largeur de 350 à 1240 mm
- Acier galvanisé
- Dimensions : 1415 x 150 x 100 mm
- Poids : 6,9 kg



Doit être montée en
position horizontale sur le sol
INTERDIT EN POSITION VERTICALE !

Prix HT unitaires :

Réf. 3616AZ410A (1m)	26,33 €
Réf. 3616AZ410B (1m)	19,50 €
Réf. 3616AZ410C (2m)	32,18 €

Réf. 3618AT060	140,63 €
----------------------	-----------------

TREPIED DE SÉCURITÉ

 Safety tripod

Référence : **3806C**



Norme **EN 795:1996 Classe B**

Permet l'accès dans les espaces confinés
For access in confined spaces

- Capacité d'ancrage statique : **500 kg avec 2 anneaux utilisés**
Static anchoring capacity: 500 kg with 2 rings used
- Capacité de levage avec treuil : **120 kg**
Lifting capacity with winch : 120 kg
- Hauteur / Height : **H = 1,15 à 2,15 m**
- Diamètre / Diameter : **Ø = 1,5 m**
- Tête moulée en alliage d'aluminium, pieds en aluminium
Aluminium alloy cast head, legs in aluminium
- Pieds équipés de semelles acier articulées avec patins caoutchouc pour augmenter l'adhérence et la stabilité
Feet equipped with articulated steel-soles with rubber pads to increase grip and stability
- Résistance des points d'ancrage supérieure à 10kN (1019 kg)
Strength of anchorage points greater than 10kN

Poids : 29 kg
Weight : 29 kg



1 sac de transport
1 carry bag



Tête du trépied équipée de :

- 2 **poulies** en prolongation du pied principal pour le passage d'un câble
- 2 **anneaux d'ancrage** (D = 29 mm)

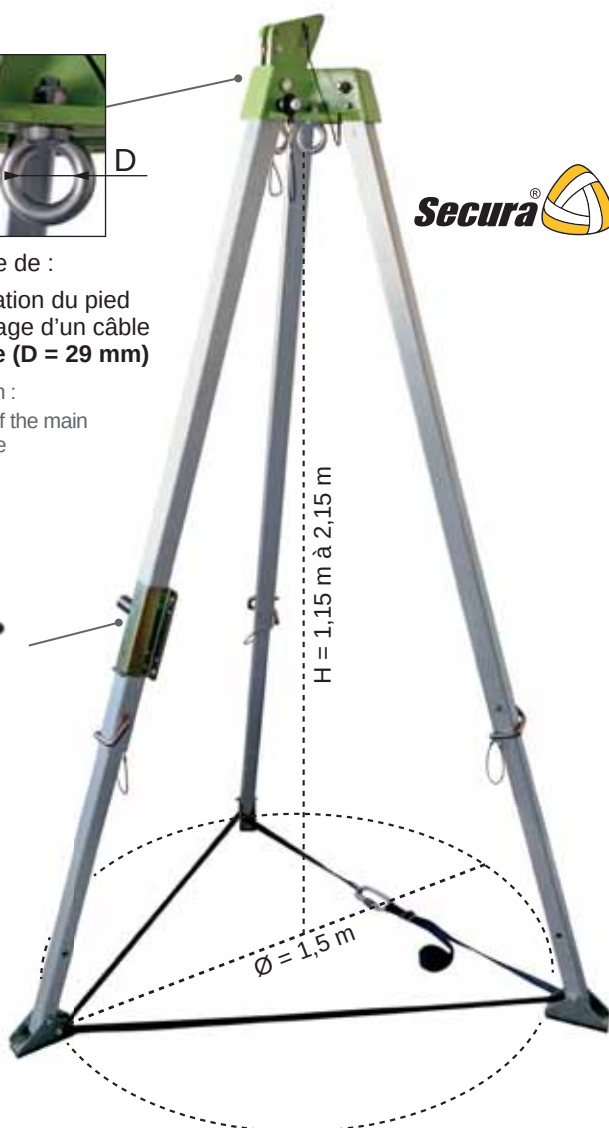
Tripod's head equipped with :

- 2 pulleys in prolongation of the main leg for passing a rope
- 2 auxiliary eye-bolts



Equipé d'une **platine** permettant de fixer le treuil réf. 3806D

1 plate to fix the winch ref. 3806D



TREUIL DE SAUVETAGE POUR TRÉPIED DE SÉCURITÉ

 Rescue lifting device for safety tripod

Référence : **3806D**



Norme **EN 1496:2006 Classe A**

Treuil en acier, utilisé pour monter et descendre du personnel ou du matériel dans les espaces confinés

Used for raising and lowering personnel or material into confined spaces

- Capacité de levage nominale : **120 kg**
Nominal lifting load capacity : 120 kg
- Câble acier galvanisé Ø 4,8 mm, long. 20 m
Galvanized wire-rope Ø 4,8 mm, 20 m long
- Système de fixation adapté à la platine du trépied réf. 3806C
Fixing system for tripod's plate ref. 3806C
- Conformité : EN 1496:2006
Conform to EN 1496:2006

Poids / Weight : 8,9 kg



A utiliser avec un antichute à rappel automatique (EN360) lorsqu'il sert à monter ou descendre une personne

To be used with a retractable fall arrester when lifting or lowering a person

Prix HT unitaires :

Réf. 3806C (trépied) **362,99 €**

Réf. 3806D (treuil) **359,15 €**

LIGNE DE VIE HORIZONTALE RÉGLABLE EN SANGLE

 Horizontal webbing lifeline

Référence : **3806A**



Norme **EN 795:1996 Classe B**

- Ligne de vie en sangle polyester
Lifeline in polyester webbing
- Permet de sécuriser l'opérateur tout au long de ses déplacements
Secure the operator throughout his travels
- Longueur réglable de 2 à 20 m
Adjustable length from 2 to 20 m
- Largeur de sangle 30 mm
Strap width 30 mm
- Tendeur à cliquet acier pour mise en tension du système après avoir ajusté la longueur nécessaire
Steel ratchet to put the system into tension after adjustment the required length
- 2 mousquetons acier à verrouillage à vis (ouverture 18 mm)
2 steel screw locking snap-hooks
- 1 sac de rangement indissociable permettant de ranger le surplus de sangle en cours d'utilisation, puis de conserver l'ensemble après usage.
1 inseparable bag for storing excess strap in use, then keep the system in his bag after use

Testé pour une utilisation par 2 personnes
Tested for use by 2 people

Poids / Weight : 4,2 kg



Sac de rangement contenant l'ensemble de la ligne de vie
Bag with complete lifeline

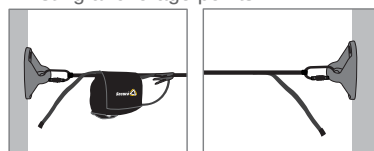
LIGNE DE VIE TEMPORAIRE
TEMPORARY LIFELINE

RÉGLABLE !

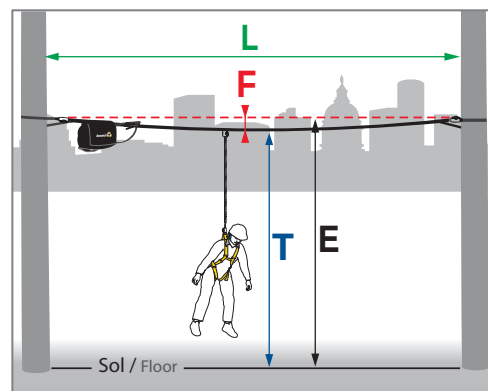
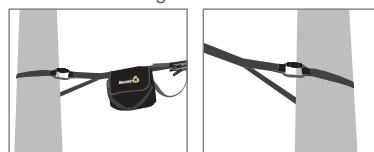


Secura 

Si points d'ancrage existants :
Existing anchorage points :



... ou si inexistantes :
... or not existing :



Lorsqu'il n'existe aucun point d'ancrage, utiliser 2 anneaux d'ancrage en sangle qui permettent de venir enserrer une structure. Dans ce type d'installation, les sangles de la ligne de vie ne devront pas être installées sur des arêtes vives et devront être protégées de manière adéquate.

When there is no anchorage point, use 2 webbing anchorage rings in order to grip a structure. In this type of installation, the lifeline straps must not be set on sharp edges and then adequately protected.

Attention : avant l'installation de la ligne de vie il est impératif de tenir compte de la flèche **F** qui doit être rajoutée au tirant d'air **T** de l'antichute utilisé !

Be careful : before installing the lifeline, imperatively take into account the deflection **F** which must be added to the clearance of the fall arrester used **T**

- **F** : Flexion de la ligne de vie sous l'effet de la chute
Bending as a result of the fall
- **L** : Longueur de la ligne de vie installée
Length of the lifeline installed
- **T** : Tirant d'air de l'antichute + absorbeur + taille de la personne = allongement maximal
Clearance of fall arrester + absorber + user height = maximal elongation
- **E** : Espace libre requis, soit **F + T**
Total clearance required, then **F + T**

EXEMPLE :

Avec un antichute réf.3804A25 de 2,5m maxi et 1 utilisateur de 1,80m, soit **T=4,30m** :
With the fall arrester ref.3804A25 of 2,5m maxi and 1 user 1,80m high, then **T=4,30m** :

Longueur de la ligne de vie installée L Length of lifeline installed L	Flèche F Deflection F	Tirant d'air T Clearance T	Espace libre requis E Total clearance required E
5 m	1,20 m	+ 4,30 m	= 5,50 m
10 m	2,10 m	+ 4,30 m	= 6,40 m
20 m	4,00 m	+ 4,30 m	= 8,30 m

Réf. 3806A

Prix HT unitaire : **61,38 €**

LIGNE DE VIE HORIZONTALE RÉGLABLE EN CORDAGE

 Horizontal rope lifeline

Référence : **3616LP120B**

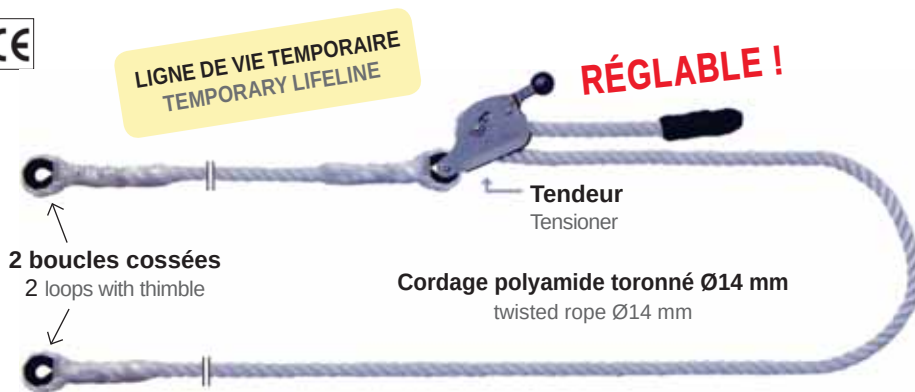


Norme **EN 795:1996 Classe B**

- Cordage polyamide
Polyamide rope
- Longueur maxi : **20 m**
Maximum length : 20 m
- Diamètre long Ø 14 mm
Lanyard Ø 14 mm
- Equipé d'un tendeur
Equipped with a tensioner
- 2 Boucles cossées :
meilleure résistance à l'abrasion
Abrasion resistant thimble to protect the
loops from being damaged by metallic
contact

Utilisable par 1 seule personne !
Can be used by 1 person only !

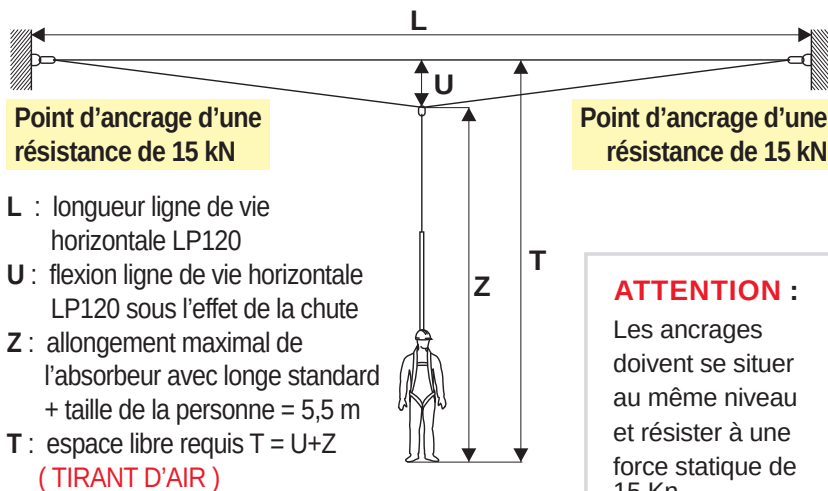
A utiliser uniquement avec une longe
de sécurité munie d'un absorbeur
d'énergie connecté au harnais de
sécurité.



REGLAGE ET TENSION
tension manuelle



DEMONTAGE : tourner le
tendeur pour relacher la tension



ATTENTION :

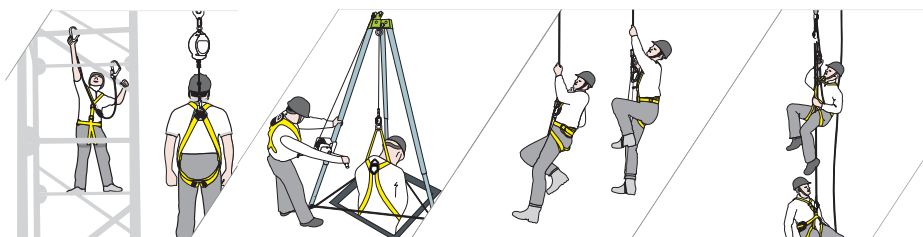
Les ancrages doivent se situer au même niveau et résister à une force statique de 15 Kn.

Réf. 3616LP120B

Prix HT unitaire : **111,27 €**

LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DU TRAVAIL EN HAUTEUR

Toutes les consignes de sécurité : retenue au travail, maintien au travail, antichute, travail en espace confiné, sauvetage, accès sur corde



LIGNE DE VIE HORIZONTALE EN CÂBLE LONGUEUR 10M / 20M

🇬🇧 Steel wire-rope horizontal lifeline - length 10m / 20m

Norme EN 795



Câble en acier INOX ou GALVA - Diamètre 10 mm (sans amortisseur) ou 8 mm (avec absorbeur d'énergie)

Réf. 3600LVA LIGNE DE VIE ALUMINIUM Câble INOX D.10

SANS AMORTISSEUR



Réf. 3600LVG LIGNE DE VIE ALUMINIUM Câble GALVA D.10

SANS AMORTISSEUR



Réf. 3600LVI LIGNE DE VIE TOUT INOX Câble INOX D.10

SANS AMORTISSEUR



Réf. 3600L8AX LIGNE DE VIE ALUMINIUM Câble INOX D.8

AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE



Réf. 3600L8GX LIGNE DE VIE ALUMINIUM Câble GALVA D.8

AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE



Réf. 3600L8IX LIGNE DE VIE TOUT INOX Câble INOX D.8

AVEC ABSORBEUR D'ENERGIE



LONGUEURS ET PRIX SUR DEMANDE

Composants détaillés en pages 32-33

LIGNE DE VIE EN CÂBLE : POINTS D'ACCROCHAGE ET ...

Horizontal Lifeline : Fixing and components

Norme EN 795



ANCRAGES D'EXTRÉMITÉ / End-cable anchor



Réf : 3600A10



Réf : 3600X10

ANCRAGES INTERMÉDIAIRES / Mid-cable anchor



Réf : 3600A20



Réf : 3600X20

EMBASES À OEIL - Platinas d'ancrage / Fixing eyebolts



Réf : 3600FA10

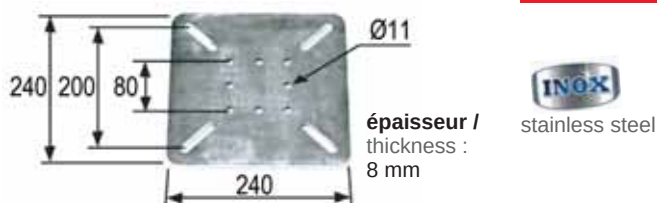


Réf : 3600FX10

PLAQUES DE FIXATION inox / Wall and ground fixing plate

Sur paroi, mur ou sol / On the wall and floor

Réf : 3600BA10

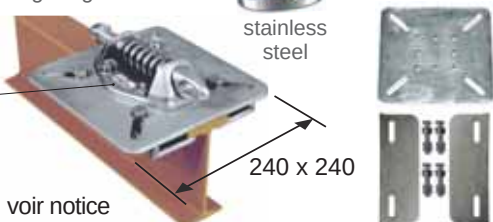


INOX
stainless steel

Sur poutre par crapautage
Beam fixing plate using flanges

Réf : 3600BA20

amortisseur
ref.3600X30
non fourni
Absorber
3600X30
not supplied



Largeur de fer : voir notice

Sur poutre par bridage
Beam fixing plate using a clamp

Réf : 3600BA30

Composée de :
• 2 plaques
• 4 tiges filetées + écrous
With 2 plates + 4 screw-bolts



Largeur de fer : 180 mm maxi !

À sceller au sol :
Fixation par boulons scellés dans le béton

Réf : 3600BA40

Ground fixing plate using adjustable bolts in concrete

ancrage non fourni
Anchor not supplied



Composée de / With :

- 1 plaque 240x240, épaisseur 8 mm
1 plate 240x240, width 8 mm
- 1 plaque 250x250, épais. 1,6 mm
+ 4 tiges filetées courbes soudées
1 plate 250x250, width 8 mm, with
4 welded curved screw-bolts

POTELET DE FIXATION AU SOL
Ground fixing post

Réf : 3600P10

Compatible avec tous les ancrages
Compatible with all anchors

Hauteur / Height : 500 mm



Prix HT unitaires :

Réf. 3600A10 48,22 €	Réf. 3600FX10 27,74 €	Réf. 3600BA10 122,41 €	Réf. 3600BA40 ... 165,13 €
Réf. 3600A20 43,47 €	Réf. 3600X10 94,57 €	Réf. 3600BA20 200,87 €	Réf. 3600P10 277,60 €
Réf. 3600FA10 ... 22,00 €	Réf. 3600X20 87,80 €	Réf. 3600BA30 258,67 €	

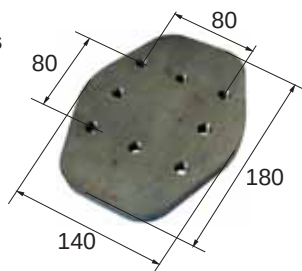
... COMPOSANTS

PLAQUES D'ANCRAGE / Threaded anchor plate

Réf : **3600PS14**

À souder sur structures métalliques
To be welded

- Acier ST37
Steel ST37
- 8 trous taraudés M10
8 threaded holes M10
- Épaisseur / width : 12 mm

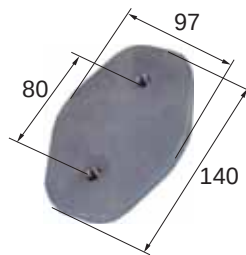


Compatible avec tous les ancrages en toutes positions !
Compatible with all anchors in any position !

Réf : **3600PS16**

À souder -- Pour platine d'ancrage
To be welded

- Acier ST37
Steel ST37
- 2 trous taraudés M10
2 threaded holes M10
- Épaisseur / width : 12 mm

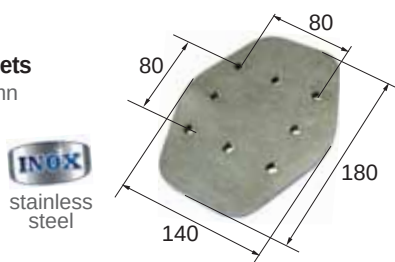


Compatible avec embases ref. 3600FA10 & 3600FX10
Compatible with eyebolts ref. 3600FA10 & 3600FX10

Réf : **3600P13**

Support inférieur de potelets
Threaded plate for post column
lower support

- 8 trous taraudés M10
8 threaded holes M10
- Épaisseur / width : 8 mm

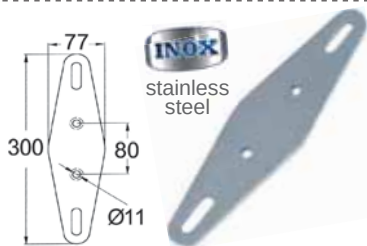


Réf : **3600BC10**

Pour platines
ref. 3600FA10 et 3600FX10

For eyebolts
ref. 3600FA10 and 3600FX10

- Épaisseur / width : 8 mm



TENDEUR ARTICULÉ inox / Open-body turnbuckle

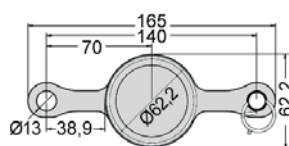
Ridoir articulé oeil-chape (Ø tige fileté 12 mm)
Eyelet-pin open box tensioner (Ø threaded-rod 12 mm)

Réf : **3600R10**



ABSORBEUR D'ENERGIE inox / Shock absorber

Réf : **3600X60** Pour câble Ø8mm



CÂBLE inox et galva / Steel wire-rope

Câble inox Ø8mm (7x19)

Stainless-steel wire-rope Ø8mm (7x19)

Réf : **3600C08** (1271GIE180)

Câble inox Ø10mm (7x19)

Stainless-steel wire-rope Ø10mm (7x19)

Réf : **3600C10** (1271IIE180)

Câble galva Ø8mm (7x19)

Galvanized wire-rope Ø8mm (7x19)

Réf : **3600CG18** (1022HGE200)

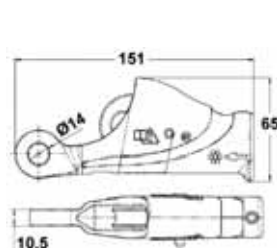
Câble galva Ø10mm (7x19)

Galvanized wire-rope Ø10mm (7x19)

Réf : **3600CG15** (1022JGE200)



EMBOUT RAPIDE inox / Cable terminal for fast lifeline



stainless steel



Pour câble Ø8mm Pour câble Ø10mm

Réf : **3600KC80**

Réf : **3600KC100**

VISSERIE inox / Stainless-steel screws and bolts

Boulon inox M10 pour plaques d'ancrage
ref. 3600BA10, BA20, BA30, BA40, BC10

Screw-bolt M10 for anchor plates
ref. 3600BA10, BA20, BA30, BA40, BC10

Réf : **3600T10**



Boulon inox M10 pour potelet réf. 3600P10

Screw-bolt M10 for ground
fixing post ref. 3600P10

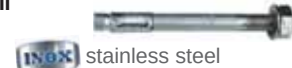
Réf : **3600T20**



Goujon d'ancrage inox M10 pour tous
modèles d'ancrages et ambases à oeil

Stainless-steel stud anchor M10 for all
anchors and eyebolts

Réf : **3600T200**



Goujon d'ancrage inox M12 pour plaques réf.
3600BA10, BC10 et potelet réf. 3600P10

Stainless-steel stud anchor M12 for plates ref.
3600BA10, ... B10, and ground fixing
post ref. 3600P10

Réf : **3600T300**



COLLIER DE SÉCURITÉ NUMÉROTÉ / Numbered safety seal

Avec numéro de série, interdisant le
démontage des ridoirs
Seal to prevent removing
of tensioner.
Includes engraving of
manufacturing serial number

Réf : **3600S20**



PLAQUE SIGNALÉTIQUE / Identification nameplate

210 x 150 mm



Réf : **3600-24-1**

Prix HT unitaires :

Réf. 3600BC10 41,21 €
Réf. 3600P13 57,20 €
Réf. 3600PS14 34,44 €
Réf. 3600PS16 34,86 €

Réf. 3600R10 123,57 €
Réf. 3600S20 4,58 €
Réf. 3600X60 220,72 €
Réf. 3600-24-1 37,05 €

Réf. 3600T10 2,53 €
Réf. 3600T20 2,76 €
Réf. 3600T200 16,19 €
Réf. 3600T300 21,44 €

Réf. 3600C08 Sur demande
Réf. 3600C10 Sur demande
Réf. 3600CG15 Sur demande
Réf. 3600CG18 Sur demande
Réf. 3600KC80 119,62 €
Réf. 3600KC100 147,48 €

ANNEAU ROTATIF « ANTICHUTE » - GRADE 100

 Rotating restraining eye-bolt - Grade 100

Homologué E.P.I. EN 795



- Point d'ancrage d'un dispositif antichute (harnais conforme EN 361) et de connecteurs (conforme EN 362), afin de prévenir toute chute lors de travaux en hauteur.
Anchorage point of fall arrest system (harness EN 361) and connectors EN 362, to prevent falls from height.

Réf. : 50-900A

Capacité : 1 personne
Capacity : 1 person

Ø d = M12 D = 30 mm
A = 41,5 mm E = 30,6 mm
B = 12,5 mm K = 55,5 mm
C = 11,5 mm L1 = 18 mm

Couple de serrage : 28 Nm
Tightening torque : 28 Nm

Poids / Weight : 0,18 kg

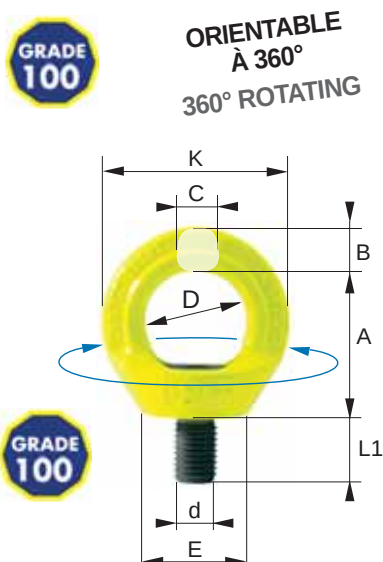
Réf. : 50-900B

Capacité : 2 personnes
Capacity : 2 persons

Ø d = M16 D = 35 mm
A = 49,5 mm E = 36,5 mm
B = 14,5 mm K = 64,5 mm
C = 15 mm L1 = 24 mm

Couple de serrage : 70 Nm
Tightening torque : 70 Nm

Poids / Weight : 0,35 kg



Réf. : 50-901A

Capacité : 1 personne
Capacity : 1 person

Ø d = M12 D = 30 mm
A = 41,5 mm E = 30,6 mm
B = 12,5 mm K = 55,5 mm
C = 11,5 mm L2 = 150 mm

Couple de serrage : 28 Nm
Tightening torque : 28 Nm

Poids / Weight : 0,46 kg

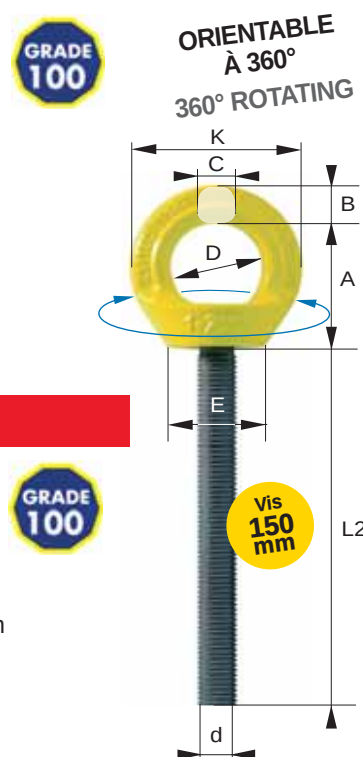
Réf. : 50-901B

Capacité : 2 personnes
Capacity : 2 persons

Ø d = M16 D = 35 mm
A = 49,5 mm E = 36,5 mm
B = 14,5 mm K = 64,5 mm
C = 15 mm L2 = 150 mm

Couple de serrage : 70 Nm
Tightening torque : 70 Nm

Poids / Weight : 0,90 kg



PLAQUETTE DE MARQUAGE « INSPECTION » SPÉCIALE E.P.I.

 Periodic inspection tag for safety equipment

Référence : 3618AY004



Dernière et prochaine vérification périodique par
POINÇONNAGE sur calendrier

Last and next periodic checking by punching on schedule

Matière plastique
souple
Flexible plastic

Option :

PINCE PERFORATRICE
Perforator



Votre logo et
autre couleur
sur demande !
Your logo and
other color
on demand !

LAST INSPECTION	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
2007												
2008												
2009												
2010												
2011												
2012												
2013												
2014												
2015												

Calendrier à poinçonner
Schedule to punch

Exemples d'utilisation



Prix HT unitaires :

Réf. 50-900A (M12) 44,60 €
Réf. 50-900B (M16) 49,38 €

Réf. 50-901A (M12) 63,13 €
Réf. 50-901B (M16) 67,89 €

Réf. 3618AY004 2,10 €
Réf. 3618AY005 27,95 €

LONGES PORTE-OUTILS

Déclinées en 3 capacités qui permettent de couvrir l'ensemble de vos besoins.

Le modèle STANDARD

Sangle plate haute ténacité pour outils légers de 1 à 3 kg

Le modèle élastique

Sangle haute ténacité avec fourreau élastique qui suit les mouvements de l'opérateur permettant une absorption d'énergie de premier niveau en cas de chute de l'outil.

L'absorbeur d'énergie de niveau supérieur

Conçu directement à partir d'une sangle KINETIC (élasthanne intégré) équipé d'un absorbeur à déploiement contrôlé, il assure un impact limité sur l'opérateur en cas de chute de l'outil, ce qui lui évitera d'être déséquilibré sur une échelle ou une plateforme.

C'est la **PREVENTION ABSOLUE !**

ÉTIQUETTE AVEC CODE COULEUR
Facilite la lecture de la charge MAXI.

BOUCLE DE CONNEXION
Pour mousqueton,
« côté ceinture » du harnais.

GRANDE BOUCLE D'ÉTRANGLEMENT
Pour une connexion directe à vos outils.

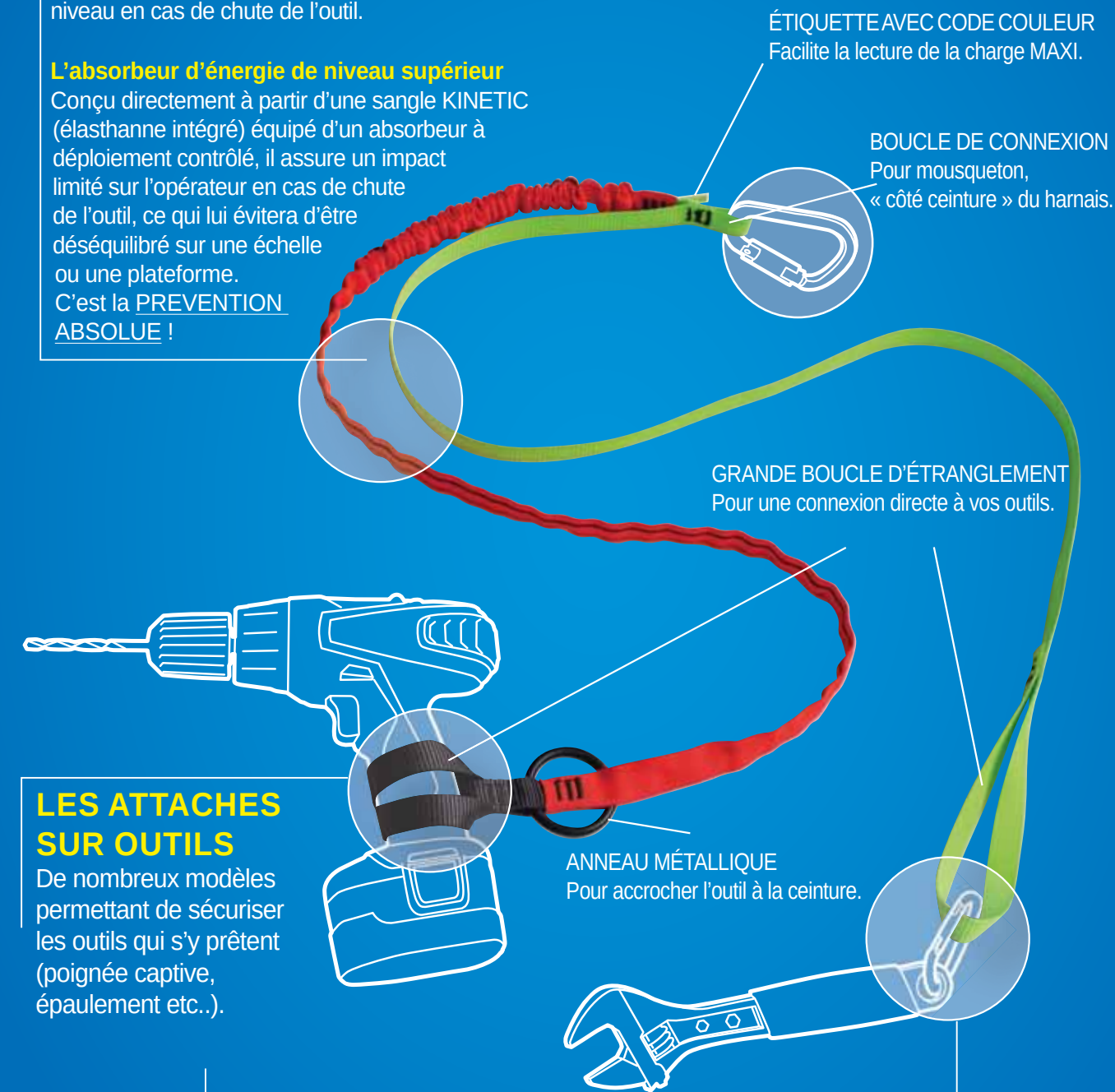
ANNEAU MÉTALLIQUE
Pour accrocher l'outil à la ceinture.

LES ATTACHES SUR OUTILS

De nombreux modèles permettant de sécuriser les outils qui s'y prêtent (poignée captive, épaulement etc..).

LES CONNEXIONS

De nombreuses possibilités couvrant la totalité de vos besoins !



LONGE « PORTE OUTILS » - Gamme standard

Tool lanyard - Standard range

LA GAMME STANDARD offre un niveau de performances et de sécurité élevée dans la plupart des utilisations.

Réalisée en sangle polyester haute ténacité de largeur 20 mm, traitée hydrofuge et résistante aux hydrocarbures.

Réf. 3800RTLS2 équipée de 3 connecteurs clipsables pour équiper 3 outils fréquemment utilisés et les sécuriser facilement.

NOTE : Mousquetons vendus séparément.

The Standard lanyards are designed to be our entry level product that does the job perfectly.

They are all made from our high quality 20mm flat webbing which is specially treated to be water repellent and resistant to oil and grease.

As well as the choke loop method of connecting a tool, the Standard range has the option of a clip buckle lanyard (3800RTLS2). This lanyard allows the user to keep several small tools looped, so when a particular tool is needed it can be swiftly connected onto the lanyard using the clip buckle.

Note : Snap-hooks sold separately.



Réf. 3800RTLS1

Longe avec 1 boucle d'étranglement cousue « côté outil » et une boucle de connexion cousue « côté harnais »

Tool lanyard with choke loop

MAX
CAPACITY
3kg



Réf. 3800RTLS2

1 longe principale avec boucle cousue «côté harnais» et 3 connecteurs débrochables (ref. 3800RTLS2A) «côté outil»

Tool lanyard with clip buckle plus pack of 3 choke loop (ref. 3800RTLS2A)

MAX
CAPACITY
1kg



Réf. 3800RTLS4

Double-longe pour 2 outils avec 2 boucles d'étranglement « coté outil » et 1 boucle cousue « coté harnais »

Tool lanyard with choke loops

MAX
CAPACITY
3kg



Réf. 3800RTLS3

Longe avec une boucle d'étranglement et anneau métallique rond pour accrocher l'outil à la ceinture + boucle cousue «coté harnais»

Tool lanyard with choke loop and belt attachment 'O' ring

MAX
CAPACITY
3kg

Réf. 3800RTLS2A

Kit de 3 connecteurs débrochables « coté outil » à utiliser avec la réf. 3800RTLS2

Clip buckle choke loops (pack of 3) for use with ref. 3800RTLS2.



MAX
CAPACITY
1kg

Référence / Reference	3800RTLS1	3800RTLS2	3800RTLS3	3800RTLS4	3800RTLS2A
Longueur / Length	1,22 m	1,22 m	1,22 m	1,22 m (x2)	0,26 m
Largeur / Width	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Capacité maxi / Capacity max	3 kg	1 kg	3 kg	3 kg	1 kg
Matière Web material	Polyester hydrofuge Water repellent polyester	Polyester hydrofuge Water repellent polyester	Polyester hydrofuge Water repellent polyester	Polyester hydrofuge Water repellent polyester	Polyester hydrofuge Water repellent polyester
Rupture sangle / Webbing strength	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg
Boucle d'étranglement maxi Tool attachment	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm (x2)	190 mm
Ø anneau rond noir / Ø Black Ring	-	-	50 mm	-	-

Prix HT unitaires :

Réf. 3800RTLS1 4,31 €
Réf. 3800RTLS2 7,86 €

Réf. 3800RTLS3 7,22 €
Réf. 3800RTLS4 6,07 €

Réf. 3800RTLS2A 5,40 €

LONGE « PORTE OUTILS » - Gamme élastique

🇬🇧 Tool lanyard - Elastic range

LA GAMME ÉLASTIQUE est le niveau intermédiaire pour sécuriser vos outils.

AVANTAGES : la rétractabilité qui permet d'avoir la longe au plus près du corps, évitant ainsi les risques d'accrochage accidentel et assurant, en cas de chute de l'outil, un premier effet d'absorption d'énergie.

La longe **3800RTLE2** est en plus équipée d'un connecteur de type sandow très polyvalent.

NOTE : Mousquetons vendus séparément.

The Elastic range of lanyards is the next step in tool arrest, allowing the user greater flexibility and usability.

These are all made from the high quality 20mm elasticated webbing. The benefit of using elasticated webbing is less slack, reducing any trip or snag hazards and keeping all your equipment closer to your body while also offering basic shock absorption.

The Elastic range, in addition to the standard choke loops, offers a bungee loop version (3800RTLE2) for added versatility.

Note : Snap-hooks sold separately.



Réf. : **3800RTLE1**

Longe élastique avec boucle d'étranglement cousue "coté outil" et "coté harnais"

Elastic tool lanyard with choke loop

MAX
CAPACITY
5kg

Réf. : **3800RTLE4**

Double longe élastique pour 2 outils avec 2 boucles d'étranglement "coté outil" et 1 boucle cousue "coté harnais"

Elastic twin tool lanyard with choke loop

MAX
CAPACITY
5kg



Réf. : **3800RTLE2**

Longe élastique avec boucle d'étranglement sandow avec bloqueur « coté outil » et boucle cousue « coté harnais »

Elastic tool lanyard with bungee choke loop

MAX
CAPACITY
1kg



Réf. : **3800RTLE3**

Longe élastique avec une boucle d'étranglement et anneau métallique rond pour accrocher l'outil à la ceinture + boucle cousue coté-harnais

Elastic tool lanyard with choke loop and belt attachment 'O' ring

MAX
CAPACITY
5kg

Référence / Reference	3800RTLE1	3800RTLE2	3800RTLE3	3800RTLE4
Longueur / Length	0,60 m extensible à 1,25 m extending to 1,25 m	0,60 m extensible à 1,25 m extending to 1,25 m	0,60 m extensible à 1,25 m extending to 1,25 m	0,60 m (x2) extensible à 1,25 m extending to 1,25 m
Largeur / Width	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Capacité maxi / Capacity max	5 kg	1 kg	5 kg	5 kg
Matière Web material	Polyester élastique Elasticated polyester	Polyester élastique Elasticated polyester	Polyester élastique Elasticated polyester	Polyester élastique Elasticated polyester
Rupture sangle / Webbing strength	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg
Boucle d'étranglement maxi Tool attachment	190 mm	190 mm (avec serre-cordon)	190 mm	190 mm (x2)
Ø anneau rond noir / Ø Black Ring	-	-	50 mm	-

Prix HT unitaires :

Réf. 3800RTLE1 **13,17 €**

Réf. 3800RTLE2 **14,25 €**

Réf. 3800RTLE3 **18,14 €**

Réf. 3800RTLE4 **21,46 €**

LONGE « PORTE OUTILS » avec absorbeur d'énergie

 Tool lanyard - Shock absorber range

Cette gamme de longes équipées d'un ABSORBEUR D'ÉNERGIE ou de la technologie KINETIC est le NEC PLUS ULTRA de l'antichute pour outils. Elle offre une protection inégalée en réduisant considérablement l'impact à la ceinture !

Elle se décline en deux variantes, deux technologies qui offrent le même très haut niveau de protection :

The Shock Absorber range of lanyards is the pinnacle of our range of tool lanyards, offering unrivalled fall protection built in. If a user drops a heavy tool while working at height, there is a very real danger that they could be pulled off a ladder or platform by the falling tool. The Shock Absorber range is specifically designed to significantly reduce that risk.

The range is split into two, both offering outstanding safety characteristics :

• LONGES avec absorbeur d'énergie à usage unique en cas de chute

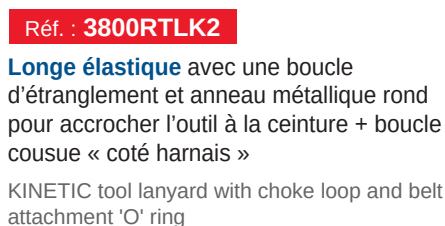
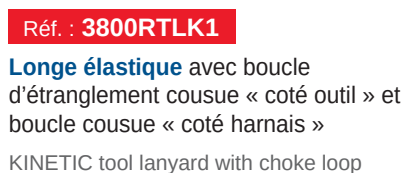


NOTE : Mousquetons vendus séparément / Note : Snap-hooks sold separately.

• LONGES - Gamme KINETIC

La technologie KINETIC est développée à l'origine sur les harnais antichute pour lesquels elle a fait preuve de son efficacité ; agissant contre les chutes d'outils, elle limite considérablement l'impact à la ceinture. Sa longueur de déploiement, plus courte que celle de l'absorbeur d'énergie classique, réduit donc l'impact de la chute libre et par conséquent le risque pour l'utilisateur d'être entraîné par une réaction en chaîne.

The Kinetic tool lanyards are the top-of-the-range product offering unrivalled protection for the user. Kinetic is the unique webbing specially designed and developed to reduce the potentially devastating shock involved in the event of a fall. It was originally developed for the fall arrest lanyards but the principle is exactly the same and equally important in the event of a falling tool. A Kinetic tool lanyard significantly reduces the risk of a dropped tool dragging the user off a platform and, because the deployed distance is less than the shock pack tool lanyard, it can reduce the risk below too.



NOTE : Mousquetons vendus séparément
Note : Snap-hooks sold separately.

Référence / Reference	GAMME KINETIC				
	3800RTLA1	3800RTLA2	3800RTLK1	3800RTLK2	3800RTLK3
Longueur / Length	1,25 m	1,25 m	1,25 m	1,25 m	Rouge : 1,25 m / Vert : 1,22 m
Largeur / Width	20 mm	20 mm	20-25 mm	20-25 mm	Rouge : 25 mm / Vert : 20 mm
Capacité maxi / Capacity max	5 kg	5 kg	10 kg	10 kg	Rouge : 10 kg / Vert : 3 kg
Matière / Web material	Polyester hydrofuge / Water repellent polyester				
Rupture sangle / Webbing strength	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg	> 1000 kg
Boucle d'étranglement maxi Tool attachment	210 mm	210 mm	210 mm	190 mm	Rouge : 210 mm / Vert : 210 mm
Ø anneau rond noir / Ø Black Ring	-	50 mm	-	50 mm	Rouge : 50 mm

Prix HT unitaires :

Réf. 3800RTLA1 **7,22 €**
Réf. 3800RTLA2 **9,91 €**

Réf. 3800RTLK1 **12,72 €**
Réf. 3800RTLK2 **15,84 €**
Réf. 3800RTLK3 **24,01 €**

CONNECTEURS POUR LONGES

Connectors range

Toutes nos longes sont équipées d'une grande boucle permettant « de serrer par étranglement » les outils dont la forme s'y prête ou possédant un trou ou une poignée fermée. Mais que faire avec un outil à manche tel qu'un marteau ? Grâce aux colliers de serrage RTLX vous pouvez créer sur votre outil habituel un point d'accrochage permanent afin de pouvoir le relier au mousqueton de votre longe !

All our lanyards come with a choke loop which can be used with tools that have an opening, but what happens when you have an existing tool with no opening, such as a hammer?

Well, we've got that covered too, because with the Tool Ties you can connect your existing tool by simply tightening around an appropriate section.



Réf. : **3800RTLX1**

KIT de 5 Colliers en plastique crantés à vis de serrage pour fixation du connecteur synthétique sur l'outil

Tool tie with bolt tightening
(Pack of 5) for use with 3800RTLW 1/2/3

Longueur / Length : 240 mm

Largeur / Width : 10 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Fermeture : Boulon à tête hexagonale Ø7 mm
Closure type : Ø7 mm Hex bolt



Réf. : **3800RTLX2**

KIT de 5 Colliers en plastique crantés à vis de serrage et passant métallique pour fixation du connecteur métallique sur l'outil

Tool tie with holed steel connector
(Pack of 5) for use with 3800RTLX1

Longueur / Length : 240 mm

Largeur / Width : 10 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Fermeture : Boulon à tête hexagonale Ø7 mm
Closure type : Ø7 mm Hex bolt



Réf. : **3800RTLW1**

KIT de 5 Bracelets d'étranglement en sangle pour connexion aux outils sans trou. À utiliser avec le collier de serrage 3800RTLX1

Looped tool connectors (pack of 5) for use with 3800RTLX1

Longueur / Length : 70 mm

Largeur / Width : 20 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Matière : Polyester hydrofuge
Material : Water repellent polyester

Avec une boucle pliée pour le passage d'un mousqueton.

Folded loops for use with a karabiner



Réf. : **3800RTLW2**

KIT de 5 Bracelets en sangle pour connexion aux outils sans trou. À utiliser avec le collier de serrage 3800RTLX1

Flat tool connectors (pack of 5) for use with 3800RTLX1

Longueur / Length : 60 mm

Largeur / Width : 20 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Matière : Polyester hydrofuge
Material : Water repellent polyester

Avec une boucle plate pour le passage d'un mousqueton.

Flat loops for use with a karabiner



Réf. : **3800RTLW3**

KIT de 5 Bracelets en sangle avec anneau métallique pour connexion aux outils sans trou. À utiliser avec le collier de serrage 3800RTLX1

D-ring tool connectors (pack of 5) for use with 3800RTLX1

Longueur / Length : 70 mm

Largeur / Width : 20 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Matière : Polyester hydrofuge
Material : Water repellent polyester

Boucle plate et anneau-D

Flat loop with D-ring



Réf. : **3800RTLW4**

KIT de 5 Double-Bracelets en sangle pour connexion aux outils

Double D-ring tool connectors
(pack of 5) for use with 3800RTLX1

Longueur / Length : 340 mm

Largeur / Width : 20 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Matière : Polyester hydrofuge
Material : Water repellent polyester

Avec une boucle plate pour le passage d'un mousqueton.

Flat loop for use with a karabiner



Réf. : **3800RTLRL1**

Bracelet en drisse pour connexion aux outils possédant un trou

Accessory cord for connection of lightweight holed tools

Longueur / Length : 10 mm

Diamètre / Diameter : 2 mm

Capacité / Capacity : 1 kg

Matière : Cordage en nylon
Material : Nylon cord



Réf. : **3800RTLCL1**

Mousqueton acier zingué pour connexion longe/outil à utiliser avec le bracelet 3800RTLRL1

Steel snap gate karabiner for tool connection, use with 3800RTLRL1

Ouverture / Gate opening : 8 mm

Dimensions / Size : 50 x 25 mm

Fermeture : Verrouillage automatique à ressort
Closure type : Snap gate

Prix HT unitaires :

Réf. 3800RTLX1 **8,96 €**
Réf. 3800RTLX2 **14,01 €**
Réf. 3800RTLW1 **3,61 €**

Réf. 3800RTLW2 **3,55 €**
Réf. 3800RTLW3 **4,91 €**
Réf. 3800RTLW4 **10,01 €**

Réf. 3800RTLRL1 **Sur demande**
Réf. 3800RTLCL1 **Sur demande**

LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DU TRAVAIL EN HAUTEUR

General principles of overhead works (working at height)

RAPPEL :

La protection individuelle ne doit être utilisée que lorsque la protection collective ne peut pas être mise en place sur un site ou bien lors d'interventions ponctuelles et limitées dans le temps.

La protection individuelle contre les chutes de hauteur nécessite trois composants indissociables :

- la préhension du corps,
- la liaison antichute,
- le système d'ancrage.

En fonction des configurations de travail en hauteur, plusieurs méthodes de travail, et donc types d'équipements, peuvent être utilisés :

REMINDER :

Personal protection should only be used when collective protection cannot be installed on a site or for a temporary action limited in time.

Personal protection against falls from height requires three inseparable components:

- A body holding system,
- Fall prevention linking,
- An anchorage system.

Depending on the overhead work configurations several working methods, and hence types of equipment, may be used :



Quelle que soit la technique de travail utilisée, et afin de garantir une sécurité optimale de l'utilisateur, il est nécessaire d'être formé, entraîné, de se maintenir formé régulièrement à l'évolution de ces techniques et informé de la réglementation en vigueur.

Whichever working technique is used, and in order to guarantee the maximum safety for the user, it is necessary to be trained, to be practised, to keep up to date with new developments in these techniques and to be aware of the regulations in force.

LA RETENUE AU TRAVAIL : Cette méthode de travail a pour but d'empêcher un travailleur d'accéder à une zone de risque de chute de hauteur.

Matériel de base à utiliser : Harnais ou ceinture de maintien au travail + Longe + Ancrage

Normes concernées : EN361; EN358; EN354; EN795; EN362

WORK STATION PREVENTION : The purpose of this working method is to prevent the worker from reaching an area with a risk of fall.

Basic equipment to be used : Work station holding harness or belt + Lanyard + Anchorage

Concerned standards : EN361; EN358; EN354; EN795; EN362



LE MAINTIEN AU TRAVAIL : Cette méthode de travail a pour but de permettre à un travailleur d'évoluer librement en toute sécurité et de le maintenir en position tout en conservant les mains libres pour effectuer son activité (exemple sur un pylône). Dans cette situation de travail, il est important de distinguer s'il y a un risque de chute ou non. S'il y a un risque, l'équipement de base du maintien au travail devra être couplé avec une protection antichute.

Matériel de base à utiliser : Harnais avec ceinture ou ceinture de maintien au travail + Longe de maintien au travail + Ancrage

Normes concernées : EN361 ; EN358 ; EN795 ; EN362

WORK STATION HOLDING : The purpose of this working method is to allow a worker to move freely

in safety and to hold him in position while leaving his hands free to do the work (e.g.: on a pylon). In this working situation, it is important to distinguish whether or not there is a risk of fall. If there is, the basic work station holding equipment has to be used with a fall prevention protection system.

Basic equipment to be used : Work station holding harness with belt or work station holding belt + work station holding lanyard + Anchorage

Concerned standards : EN361; EN358; EN795; EN362



LES PRINCIPES GÉNÉRAUX DU TRAVAIL EN HAUTEUR

General principles of overhead works (working at height)

L'ANTICHUTE : Cette méthode de travail a pour but de retenir un travailleur lors d'une chute et de le maintenir suspendu dans les meilleures conditions en attendant l'arrivée des secours. Un système d'arrêt des chutes efficace doit permettre de réduire au maximum la hauteur de chute, d'absorber le plus possible d'énergie pour atténuer les efforts transmis au corps humain et de maintenir la personne en suspension en réduisant au maximum les effets dus à la position inerte (ou non) d'une personne dans son harnais.

Matériel de base à utiliser : Harnais d'antichute + dispositif antichute + point d'ancrage.

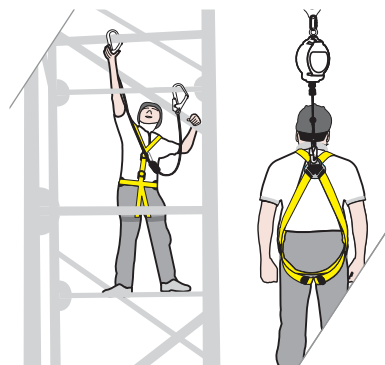
Normes concernées : EN361; EN353-1, EN 353-2; EN355; EN360; EN795; EN362

FALL PREVENTION : The purpose of this working method is to hold the worker during a fall and to hold him suspended in the best conditions while awaiting help.

An efficient fall stopping system should reduce the height of the fall as much as possible, absorb as much energy as possible to reduce the forces applied to the human body and hold the person suspended while reducing the forces due to the inert (or not) position of a person in his harness.

Basic equipment to be used : Fall prevention harness + fall prevention device + anchorage point.

Concerned standards : EN361; EN353-1, EN 353-2; EN355; EN360; EN795; EN362



LE TRAVAIL EN ESPACE CONFINÉ : Cette méthode de travail permet à un travailleur de pouvoir pénétrer dans des réservoirs, égouts, siloset de pouvoir, à tout moment, être récupéré par le haut. Par conséquent il est nécessaire qu'une autre personne reste disponible pour cette intervention.

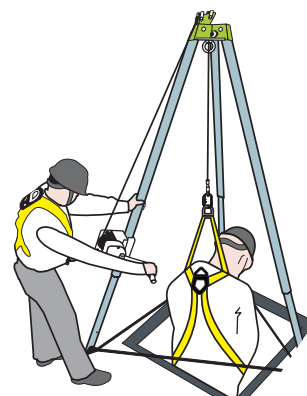
Matériel de base à utiliser : Harnais d'antichute + système de liaison + système de récupération (treuil ...) + point d'ancrage (type trépied, potence...)

Normes concernées : EN361; EN360+EN1496; EN795; EN362

WORK IN CONFINED SPACES : This working method allows a worker to enter tanks, sewers, silos, etc, and to be able to be lifted out at any time from above. Consequently it is necessary for another person to remain available for this operation.

Basic equipment to be used : Fall prevention harness+ connecting system + lifting system (winch, etc) + anchorage point (tripod, gallows, etc)

Concerned standards : EN361; EN360 + EN1496; EN795; EN362



LE SAUVETAGE : Cette technique d'intervention ayant lieu dans l'urgence est évidemment la plus sensible. Cette intervention peut être réalisée par l'utilisateur lui-même, s'il est conscient et s'il possède le matériel nécessaire à son auto- évacuation ou alors assurée par un sauveteur. Dans ce cas il faut pouvoir accéder à la victime, la décrocher en toute sécurité et l'évacuer par le haut ou par le bas.

Matériel de base à utiliser : Harnais d'antichute complet + système antichute + système de sauvetage + point d'ancrage.

Normes concernées : EN361; EN1496; EN1498; EN341; EN1865; EN795; EN362

RESCUE : As this technique is used in an emergency it is naturally the most sensitive. This intervention can be performed by the user himself, if he is conscious and has the necessary equipment for self-extraction, or by a helper. In this situation it is necessary to be able to reach the victim, release him in complete safety and remove the person upwards or downwards.

Basic equipment to be used : Complete fall prevention harness + fall prevention system + rescue system + anchorage point.

Concerned standards : EN361; EN1496; EN1498; EN341; EN1865; EN795; EN362



ACCES SUR CORDE : Cette technique de progression sur corde ne doit être utilisée que lorsque les méthodes d'accès traditionnelles ne peuvent pas être mises en place. L'équipement de base de l'accès sur corde devra être couplé avec un système antichute

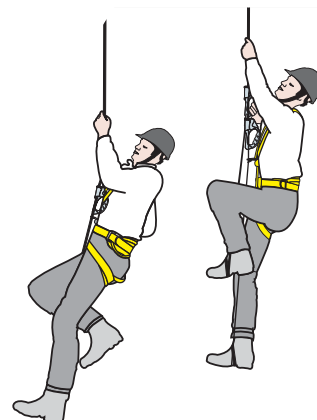
Matériel de base à utiliser : Harnais d'antichute complet + système de progression + point d'ancrage.

Normes concernées : EN361; EN358; EN 813; EN341; EN567; EN12841; EN12278; EN795; EN362

ROPE ACCESS : This technique of movement on a rope should only be used when traditional access systems cannot be installed. The basic rope access equipment should be used with a fall prevention system

Basic equipment to be used : Complete fall prevention harness + progression system + anchorage point.

Concerned standards : EN361 ; EN358 ; EN 813 ; EN341 ; EN567 ; EN12841 ; EN12278; EN795 ; EN362

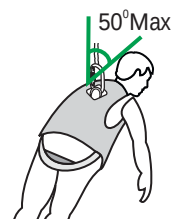


HARNAIS ET CEINTURE

Harness and belt

Le harnais antichute est un dispositif de préhension du corps destiné à arrêter les chutes et maintenir l'utilisateur dans les meilleures conditions en attendant l'intervention des secours. Les points d'accrochage ont une résistance statique > 15 kN (1529 kg).

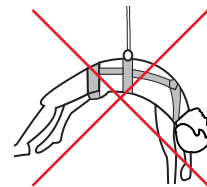
A harness is a body support system intended to stop falls and keep the user in the best conditions while awaiting the rescue. The attachment points have static strength > 15 kN.



EN361

La ceinture de maintien au travail est un dispositif permettant à un utilisateur d'être maintenu dans une position en ayant les mains libres. Les points d'accrochage ont une résistance statique > 15 kN (1529 kg).

A work positioning belt is a device that allows a user to be held in a position having hands free. The attachment points have static strength > 15 kN.



EN358



Une ceinture ne doit pas être utilisée comme un dispositif antichute !

A work positioning belt must not be used as a fall arresting device !

Utilisation / use :

Harnais simple, harnais gilet, harnais ceinture, harnais pour travaux en suspension,...., le plus important est finalement de choisir son équipement en fonction du travail à effectuer et en prenant en compte son environnement de travail.

Simple harness, harness with work jacket, harness with belt, suspension harness,... the most important thing is finally to choose the equipment according to the job and taking into account the work environment.

Que choisir ? / How to chose ?

- **Les critères essentiels sont** : en premier lieu les **points d'accrochage** car ils vont déterminer la fonction du harnais, puis la taille.

Essential criteria : The first step is to choose the right **anchor points** as they will determine the function of the harness, then the size.

Points d'accrochage / Anchorage points



1 ou 2 points antichute :
dorsal et sternal

1 or 2 attachment points :
dorsal and sternal



1 ou 2 points antichute
+ 2 points de maintien
au travail : latéral

1 or 2 attachment points
+ 2 work positioning
points : lateral



1 ou 2 points antichute
+ 2 points de maintien
au travail + 1 point de
suspension : ventral

1 or 2 attachment points
+ 2 work positioning points
+ 1 suspension point : ventral

- **Les critères secondaires sont** : le nombre de boucles de réglage, le nombre de boucles automatiques,...., ils vont déterminer le niveau de confort du harnais ainsi que sa rapidité de mise en place,....

Secondary criteria: number of adjusting buckles, number of automatic buckles, ..., they will determine the comfort level of the harness and its fast implementation,

	Usage occasionnel Occasional use	Usage régulier Regular use	Usage fréquent Frequent use
Accessoires porte-outils Accessories toolholders	0	2	4 ou/or +
Renforts de confort et de protection Comfort and Protection pad	0	1	4 ou/or +
Boucles automatiques Automatic buckles	0	2	4 ou/or +
Boucles de réglage Adjusting buckles	2	4	4 ou/or +

HARNAIS ET CEINTURE

Harness and belt

Le harnais est l'équipement idéal pour un travailleur afin de diminuer l'impact du choc en cas de chute au niveau du torse et des cuisses. La sangle des harnais est en polyester dont la propriété principale est d'avoir un faible coefficient d'élongation. En cas de chute, le harnais ne subira pas un allongement important et donc empêchera le travailleur de glisser à l'intérieur.

A Full Body Harness is the ideal body wear that should be worn by a worker, since it distributes the force of impact incurred in the event of a fall evenly on the thighs and torso region of the body. The material of construction of the webbing of harnesses is polyester. Since this has the least elongation properties as compared to other materials, the harness does not stretch dangerously when subjected to fall. The wearer hence does not risk slipping out of the harness.

Avant d'utiliser un harnais il est important de vérifier son état :

- Tenir le harnais par l'anneau-D dorsal et laisser pendre les sangles. Afin de faciliter la distinction du haut et du bas certain harnais ont des couleurs de sangles différentes pour les sangles d'épaules et de cuisses.
- Vérifier que les sangles ne sont pas endommagées par des amorces de coupures ou de brûlures.
- Vérifier l'état des coutures : il ne doit pas y avoir de coutures endommagées.
- Les parties métalliques ne doivent pas présenter des points de corrosion

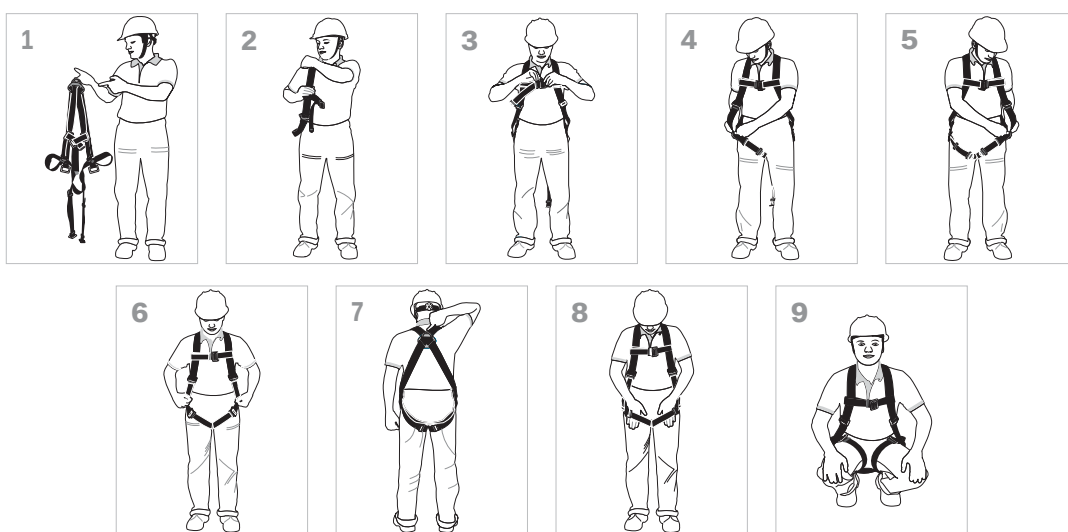
Before wearing a harness it is important to inspect the harness for certain features :

- Hold the Harness by the Back D-ring, and allow the straps to fall in place. The Harness has clear and separate colours for the shoulder and thigh straps, for them to be easily distinguished.
- Inspect the harness webbing for any cuts, burns or damages.
- Check the stitches for their continuity.
- Carefully look for any evidence of corrosion on the metal parts.

Comment ajuster un harnais ? / How to wear a harness ?

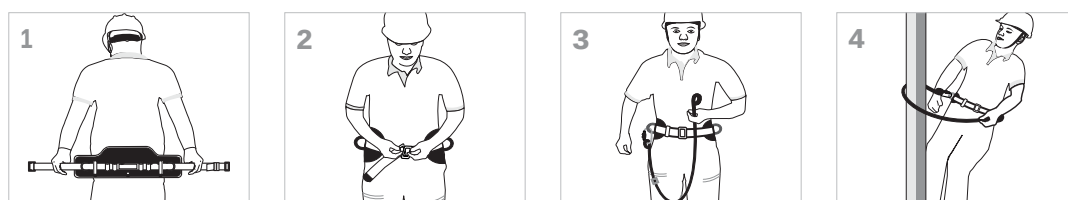
Un harnais peut être ajusté correctement en suivant les étapes suivantes :

The Full Body Harness can be worn following these simple steps :



Pour utiliser une ceinture de maintien au travail et une longe correctement il suffit de suivre les étapes suivantes :

The Work Positioning Belt and Lanyard can be worn as per the following easy steps :



La longueur de la longe se règle en agissant sur l'ajusteur inclus de façon à travailler confortablement avec les 2 mains libres, le poids du corps est supporté par le dossier de la ceinture.

Adjust the lanyard length with the adjuster in order to be able to work comfortably with both hands free, supporting your weight on the pad of the belt.

ANTICHUTES

Fall arresters

EN353-1 : Un antichute coulissant sur support d'assurage rigide est un dispositif qui bloque automatiquement et s'immobilise sur le support vertical en cas de chute de l'utilisateur. Le support d'assurage peut être en câble (tendu) ou en rail. Résistance à la rupture de ces systèmes >15 kN (1529 kg).

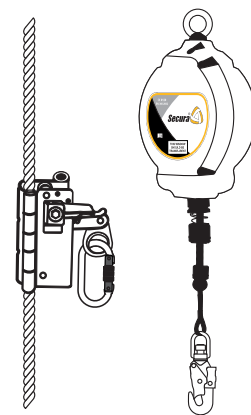
A fall arrester on rigid anchor line is a device that automatically blocks and stops on the vertical support when the user falls. The anchor line can be a cable (straight) or rail. Breaking strength of these systems >15 kN.

EN353-2 : Un antichute coulissant sur support d'assurage flexible est un dispositif qui bloque automatiquement et s'immobilise sur le support vertical en cas de chute de l'utilisateur. Le support d'assurage peut être en câble ou en corde (tressée ou toronnée). Ces supports flexibles doivent être lestés d'un contrepoids. Résistance à la rupture de ces systèmes >15 kN (1529 kg).

A fall arrester on flexible anchor line is a device that automatically blocks and stops on the vertical support when the user falls. The anchor line can be a cable or a rope (twisted or braided). These flexible anchor lines must be weighted with a counterweight. Breaking strength of these systems >15 kN.

EN360 : Un antichute à rappel automatique est un dispositif muni d'une longe (en câble ou en sangle) maintenue constamment en tension, elle accompagne les déplacements des utilisateurs. Le système bloque automatiquement et s'immobilise en cas de chute de l'utilisateur. Ils existent en différentes longueurs. Résistance à la rupture > 12 kN (1223 kg) ou > 15kN (1529 kg).

A retractable fall arrest is a device equipped with a lanyard (on cable or webbing) kept in tension, it follows the movements of users. The system blocks and stops automatically when the user falls. They come in different lengths. Breaking strength > 12 kN (for cable lanyard) or > 15kN (for textile lanyard)



Quel que soit le système antichute choisi (antichute coulissant, antichute à rappel automatique, longe à absorption d'énergie) il garantit un arrêt de la chute en limitant l'impact sur le corps humain à 6 kN maxi (611 kg).

Whatever the antifall system chosen (fall arrester on anchor line, retractable type fall arrester, energy absorbing lanyard) it guarantees a fall arrest by limiting the impact on the human body at 6 kN max (611 kg).

Utilisation / use : A utiliser uniquement lors d'un travail nécessitant des déplacements d'amplitude importante.
Use only in a job that requires significant amplitude of movements.

Travaux et métiers / Works and trades :

Les antichutes sur support d'assurage sont principalement utilisés pour les métiers suivants : travaux sur pylône, travaux sur paroi rocheuse, travaux sur remontée mécanique, laveur de vitre, cordiste, sauveteur, couvreur, étancheur, antenniste, télécommunication, ... Les antichutes à rappel automatique seront plutôt utilisés pour les métiers suivants : travaux en façade, en terrasse, sur échafaudage, sur nacelles, et en maintenance.

The fall arrester on anchor line are mainly used for the following professions: works on pylons, Works on rock wall, works on lifts, window cleaner, rope access, rescue, roofer, roofing felt fixer, telecommunication, maintenance ... The retractable fall arrester are used instead for the following professions: Works on facade, on the terrace, on scaffolding, on aerial lift, and maintenance.

Que choisir ? / How to chose ?

Le choix de l'antichute doit se faire en fonction des déplacements à effectuer. Evidemment lors du choix du système antichute, la position du point d'ancrage doit être étudiée.

- **Si le déplacement est purement vertical** (le long d'une échelle par exemple) on privilégiera toujours un antichute coulissant sur support d'assurage. *[Il présente l'avantage de pouvoir être installé (pour certains) de manière permanente sur la structure.]*

- **Si les déplacements peuvent être horizontaux et verticaux** on privilégiera un antichute à rappel automatique. *[C'est l'antichute qui apporte la plus grande liberté de mouvements.]*

The choice of the fall arrest system must be based on the movement to perform. Obviously for the choice of the fall arrest system, the position of the anchor point must be considered.

- **If the movement is purely vertical** (along a scale for example) we always favor a fall arrester on anchor line. *[It has the advantage of being installed (for some) permanently on the structure.]*

- **If the movements can be horizontal & vertical** we will prefer a retractable fall arrester. *[It's the fall arrest system that brings greatest freedom of movements.]*



Les antichutes coulissantes doivent toujours être utilisés à l'aplomb du point d'ancrage. / The fall arrester on anchor line must always be used directly below the anchor point.

Les antichutes à rappel automatique conviennent parfaitement pour les travaux de faible hauteur car le blocage est presque instantané, limitant ainsi le tirant d'air nécessaire. / The retractable fall arresters are ideal for the work of low-rise because the blockage is almost instantaneous, limiting the required clearance.

Pour le travail sur plan incliné avec un antichute coulissant, il est nécessaire que celui-ci soit équipé d'un système de blocage manuel. / For the work on an inclined plane with fall arrester on anchor line, it is necessary that it be equipped with a manual locking system.

EN795 : Le point d'ancrage est un point où le système antichute est attaché de façon fiable afin de garantir la sécurité de l'utilisateur. Il existe différents types de point d'ancrage :

The anchor point is a point where the fall arrest system is safely attached to ensure the security of the user. There are different kinds of anchor points :

Classe / Class : A1	Points d'ancrage pour surfaces verticales, horizontales ou inclinées / Anchor devices for vertical, horizontal & inclined surfaces
Classe / Class : A2	Points d'ancrage pour toits inclinés / Anchor devices for inclined roofs
Classe / Class : B	Dispositif d'ancrage provisoire et transportable / Transportable and temporary anchors
Classe / Class : C	Dispositif d'ancrage équipé de support d'assurage flexible horizontal / Anchor devices using horizontal flexible anchor lines
Classe / Class : D	Dispositif d'ancrage équipé de support d'assurage rigide horizontal / Anchor devices using horizontal rigid anchor lines
Classe / Class : E	Corps mort / Deadweight anchors

Utilisation / use :

Il n'y a pas de bon système antichute sans un bon point d'ancrage. Quel que soit le type d'intervention à réaliser et que celle-ci soit temporaire ou régulière, il est primordial de bien choisir son point d'ancrage et de vérifier que la structure d'accueil (bâtiment, structure métallique, pylône,...) est suffisamment résistante.

There is no good fall arrest system without a good anchorage point. Whatever the type of intervention to achieve and that it is temporary or regular, it is essential to correctly choose its anchor point and verify that the host structure (building, steel structure, tower, ...) is sufficiently resistant.

Que choisir ? / How to choose ?

Le point d'ancrage est incontestablement l'élément d'un système antichute le plus délicat à choisir afin qu'il garantisse une sécurité optimale. Lors du choix du point d'ancrage il faut tout d'abord déterminer où installer le point d'ancrage. Pour cela il faut prendre en compte les aspects suivants :

- résistance statique du point d'ancrage : > 10 kN (1019 kg)
- hauteur d'installation : suffisamment haute par rapport au 1er obstacle potentiel en cas de chute (voir schéma facteur de chute)
- situation : en vertical de la station de travail afin d'éviter les risques liés à l'effet pendulaire (voir schéma effet pendulaire)

The anchor point is undoubtedly the part of a fall arrest system that is tricky to choose to ensure optimum safety. When choosing the anchor point the first thing to do is to determine where to install it. For this we must take into account the following aspects:

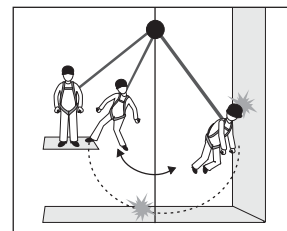
- static strength of the anchor point : > 10 kN
- installation height: high enough compared to the first potential obstacle in case of a fall (see diagram fall factor)
- situation: in the vertical workstation to avoid risks of pendulum effect (see diagram pendulum effect)

Facteur de chute / Fall factor

Facteur de chute 0 Fall Factor 0	Facteur de chute 1 Fall Factor 1	Facteur de chute 2 Fall Factor 2
Position du point d'ancrage au-dessus du point d'accrochage de l'utilisateur Position of the anchor point above the attachment point of the user	Position du point d'ancrage au même niveau que le point d'accrochage de l'utilisateur Position of the anchor point at the same level as attachment point of the user	Position du point d'ancrage en-dessous du point d'accrochage de l'utilisateur Position of the anchor point below the attachment point of the user
		

On veillera autant que possible à privilégier les situations de travail en facteur de chute 0 ou 1 et on évitera si possible d'installer un système antichute sur un point d'ancrage en facteur de chute 2, l'effet pendulaire doit être aussi réduit que possible.

We will ensure as far as it can to focus on work situations with a fall factor 0 or 1 and we will be avoided if possible to install a fall arrest system on an anchor in fall factor 2, the pendulum effect must also be as small as possible.



L'endroit choisi déterminera le point d'ancrage à utiliser, voici quelques exemples les plus courants :

The chosen location will determine the anchorage point to use; here are some most common examples :

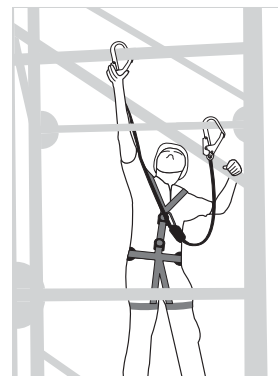
Métiers / Trades	Déplacements / Displacements	Exemple de points d'ancrages préconisés / Example of anchors recommended
Travaux sur pont Work on bridge	Grands déplacements horizontaux Long horizontal movement	Ligne de vie temporaire en sangle / Temporary lifeline Point d'ancrage mobile sur poutre métallique / Beam anchorage
Travaux sur toiture Work on roof	Petits déplacements sur plan plat ou incliné Short movement on flat or inclined surface	Point d'ancrage à oeil / Anchorage point Sangle d'ancrage / Anchorage webbing sling Ligne de vie câble (nous consulter) / Permanent lifeline
Travaux sur structure métallique Work on steel construction	Multi-déplacements (horizontaux et verticaux) Multi-displacement (horizontal and vertical)	Point d'ancrage mobile sur poutre métallique / Beam anchorage Elingue d'ancrage en câble / Anchorage steel wire rope sling Système antichute équipé de connecteurs de grande ouverture adapté à la structure (FA 30 103 20,...) / Fall arrest system with large opening connectors adapted to the structure
Ouvrage béton Concrete work	Grands déplacements sur structure « terrasse » Long movement on « terrace »	Ligne de vie temporaire en sangle / Temporary lifeline Point d'ancrage à oeil / Anchorage point Sangle d'ancrage / Anchorage webbing sling
Travaux de coffrage ou armature pour béton Work formwork and concrete reinforcing	Faible déplacement Short movement	Système de maintien au travail avec connecteurs à ouverture adapté à la structure (FA 40 904 20,...) / Work positioning system with connectors adapted to the structure
Travaux en espace confinés (cuve, silo, égout,...) Confined space (vat, silo, sewers,...)	Montée / Descente Up / Down	Trépied et treuil / Tripod and winch
Travaux sur nacelles Work on aerial lift	SO NA	Système de retenue équipé de connecteurs adaptés à la structure (FA 40 503 10 , ...) Restrainer system with connectors adapted to the structure
Travaux sur échafaudages Scaffolding Works	Petits déplacements verticaux Short vertical movement	Anneaux d'ancrage / Anchorage webbing sling Crochet d'amarrage / Anchorage hook Système antichute équipé de connecteurs de grande ouverture adapté à la structure (FA 30 800 15) Fall arrest system with large opening connectors adapted to the structure

ABSORBEUR D'ÉNERGIE & LONGES AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE

Energy absorber & energy absorbing lanyards

EN355 : Les longes avec absorbeur d'énergie permettent de dissiper l'énergie de la chute par déchirure d'une sangle ou d'une couture spécifique. La longueur maximum est de 2 mètres connecteurs compris. Résistance à la rupture >15 kN (1529 kg).

The energy absorbing lanyards allow to absorb the energy of the fall by tearing of specific webbings or sewings. Maximal length for a energy absorbing lanyard : 2 m included connectors. Breaking strength > 15 kN.



Une longe sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée en tant que système d'arrêt des chutes. / Lanyards without the energy absorber should never be used as a fall arrest system.

Utilisation / use :

A utiliser uniquement lors d'un travail nécessitant des déplacements limités et lorsque la distance sous les pieds de l'utilisateur est suffisante (cf Tirant d'air). Les longes « fourches » sont conçues pour être utilisées lors de déplacements avec fractionnement. To be used only for a work requiring limited movement and where the distance under the feet of the user is sufficient (see Clearance). The forked energy absorbing lanyards are designed to be used for passing intermediate anchor points.

Travaux et métiers / Works and trades :

Construction, BTP, Charpente métallique, Monteur scénique, Monteur d'échafaudage.
Construction, Worker on building, Steel construction, Scenic, Scaffolder.

Que choisir ? / How to chose ?



Corde toronnée 12 mm
12 mm twisted rope



Sangle 44 mm
44 mm webbing



Corde tressée 12 mm
12 mm kernmantle rope



Sangle élastique 44 mm
44 mm expandable webbing



Absorbeur d'énergie 45 mm
Pour utilisation occasionnelle et/ou de courte durée
Energy absorber
To be used occasionally and/or for short-term use



Absorbeur d'énergie 35 mm
Pour utilisation régulière et/ou de longue durée
Energy absorber
To be used regularly and/or for long-term use

Quel que soit le type de longe ou d'absorbeur d'énergie, les performances sont identiques, c'est donc avant tout un choix personnel, qui doit cependant se faire en fonction de l'intensité d'utilisation.

Lors du choix du produit il faudra bien prendre en compte l'importance des connecteurs (mousquetons ...).

Whatever type of lanyard or energy absorber, the performance are identical, so it is above all a personal choice, but it must be based on the intensity of use. When choosing the product it will be necessary to take into account the importance of connectors.

Longes avec absorbeur d'énergie conforme au test VG11 de la directive 89/686/ CEE.

LEVAC facilite votre choix de longes avec absorbeurs d'énergie testées avec la combinaison de connecteurs pour les usages les plus courants.

Le test VG 11 permet de garantir la résistance des différents composants et de leur assemblage sans crainte de la rupture d'un des éléments.

L'ensemble de la gamme proposée est conforme à ce test VG11 et vous garantit donc une résistance optimale.

La gamme de longes « fourches » est également testée sur les 3 points d'assemblage comme prévu dans le test VG11

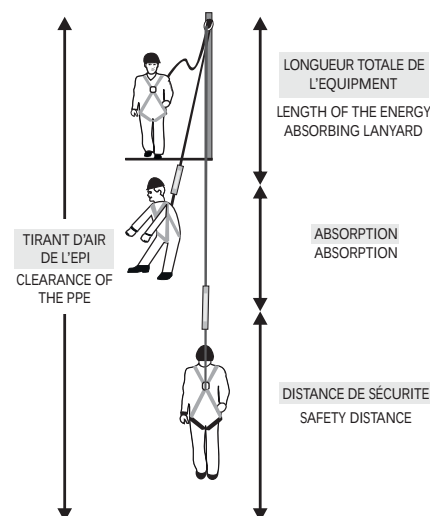
COMPLIANCE WITH VG 11 launches Fall Arrest Lanyards tested as per VG 11 of PPE Directive 89/686/EEC

LEVAC makes it easier for you to pick the right Fall Arrest Lanyard- tested with all the components of connecting elements in combination, as faced in actual usage.

Now- all you need, is to use the Lanyard which comes with the Hook and the Rope element subjected to the specified test load in combination- and passing the test without showing breakage at the contact ends!!

Providing the ultimate safety, and working without the fear that the connector may break through the thimble of the lanyard, LEVAC comes with the VG 11 Combination Certification of the entire range of the Fall Arrest Lanyards to prove its point!!

Twin-Legged (Forked) Lanyards are also subjected to the special 3-point testing as laid down in the VG 11 Procedure to make the lanyards extra safe for use.



LONGES DE RETENUE - LONGES DE MAINTIEN AU TRAVAIL

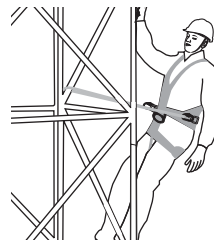
Lanyards - Restraint & work positioning

EN354 : Longe de connexion ou élément d'un système de retenue, permettant de limiter le rayon de déplacement d'un utilisateur. Résistance à la rupture > 22 kN (2243 kg).

Connection elements or part of a restraint system, they limit the range of movement of a user. Breaking strength > 22 kN

EN358 : Une longe de maintien au travail permet à un utilisateur de se maintenir en tension (ou en suspension) à un poste de travail en lui libérant les mains. Résistance à la rupture >15 kN (1529 kg).

A work positioning lanyard allows a user to maintain himself in tension (or in suspension) to a workstation with his hands free. Breaking strength > 15 kN.



Utilisation / use :

Les longes doivent permettre d'évoluer avec un maximum de sécurité tout en occasionnant le minimum de gêne à l'utilisateur.

- Une longe de retenue (EN 354) est utilisée exclusivement pour empêcher un utilisateur d'accéder à une zone de risque de chute.
- Les longes « fourches » sont conçues pour être utilisées de la même manière mais lors de déplacements avec fractionnement.
- Une longe de maintien au travail peut être utilisée lorsqu'il n'y a pas de risque de chute, sinon elle doit être couplée avec un système antichute adapté à la situation de travail.

The lanyards shall provide the worker a maximum of security while causing the least inconvenience possible to the user.

- A restraint lanyard should be used only when you want to prevent a user from accessing to an area where there is a risk of falling. The Forked lanyards are designed to be used in the same way but for passing intermediate anchor points.

- A work positioning lanyard could be used when there is no risk of falling, otherwise it must be used with a suitable fall arrest system.

Rappel / Reminder :

Une longe sans absorbeur d'énergie ne doit pas être utilisée en tant que système d'arrêt des chutes !

Lanyards without the energy absorber should never be used as a fall arrest system.

Que choisir ? / How to chose ?

Pour utilisation occasionnelle et/ou de courte durée
To be used occasionally and/or for short-term use



Corde toronnée 12 mm
12 mm twisted rope



Sangle 30 mm
30 mm webbing

Pour utilisation régulière et/ou de longue durée
To be used regularly and/or for long-term use



Corde tressée 12 mm
12 mm kernmantle rope



Sangle élastique 44 mm
44 mm expandable webbing

Quel que soit le type de longe, les performances sont identiques, c'est donc avant tout un choix personnel, qui doit cependant se faire en fonction de l'intensité d'utilisation. Lors du choix du produit il faudra bien prendre en compte l'importance des connecteurs (mousquetons ...).

Whatever type of lanyard, the performance are identical, so it is above all a personal choice, but it must be based on the intensity of use.

When choosing the product it will be necessary to take into account the importance of connectors



Longe avec boucle de réglage, utilisée lorsque la position de l'opérateur reste identique tout au long du travail à réaliser.
Lanyard with a ring type adjuster, used when the operator's position remains the same throughout the work to be done.



Longe avec système de réglage progressif, utilisée lorsqu'il est nécessaire d'ajuster fréquemment la position de l'opérateur pour le travail à réaliser.
Lanyard with a progressive grip adjuster, used when the operator's position often changes throughout the work to be done.



Pour garantir les performances de votre longe pensez à la protéger avec une gaine de protection.

To ensure the performances of your lanyard it should be protected with a protective sleeve.

CONNECTEURS

Connectors

EN362 : Le connecteur est un élément de liaison essentiel dans un système d'arrêt des chutes. Il est capital de bien en comprendre les différents usages.

A connector is an essential link in a fall arrest system. It's essential to understand the different uses.

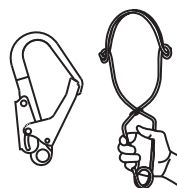
Classe / Class : B



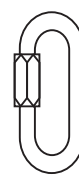
Classe / Class : T



Classe / Class : A



Classe / Class : Q



Utilisation / use :

Les connecteurs sont utilisés principalement comme éléments de connexion entre les différents composants (ex : harnais/longe) mais ils peuvent également être utilisés comme point d'ancrage. Dans tous les cas ils doivent travailler selon le grand axe, et dans une seule direction à la fois. Ils doivent être verrouillés (vis ou automatique) lors de leur utilisation et ne doivent pas être utilisés en appui sur une surface extérieure.

The connectors are mainly use as connection elements between different components (eg : harness/lanyard), it can also be used as an anchor point. In any case the connectors should work along the major axis, and in one direction at a time. They should be locked (screw or automatic) during their use and should not be used on a outside support area.

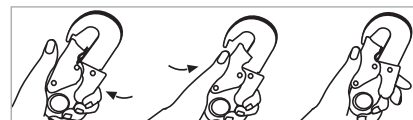
Que choisir ? / How to chose ?

Différents critères sont à prendre en considération :

Different criteria must be taken into consideration :

● Le système d'ouverture - fermeture / Opening - locking system :

- **Verrouillage à vis** : à réserver pour des manipulations occasionnelles
- **Verrouillage automatique** : destiné à des manipulations fréquentes
- Screw locking system : to be reserved for occasional handling
- Automatic locking system : to be used for frequent handling



● La forme / Shape :

Ovale : A utiliser impérativement avec des équipements ayant 2 points en appui sur le connecteur (ex : poulie à flasque)

Asymétrique : A utiliser prioritairement car il permet le bon positionnement entre les 2 composants connectés.

Grande taille : A utiliser pour se connecter sur des structures métalliques ou de grosses dimensions

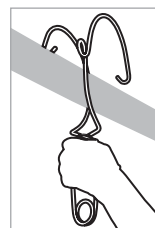
Maillon rapide : A utiliser lorsque l'on souhaite faire une connexion quasi permanente entre 2 composants

Oval : Use essentially with equipments that have 2 points in support on the connector (eg:pulley,...)

Asymmetric : Used in priority because it allows the proper positioning between the two connected components

Large size : Used to anchor on metal structures or large sizes

Quick link : Used when you want to make a quasi permanent connection between two components



● La matière / Material :

Acier : Adapté aux conditions difficiles, ils doivent être principalement utilisés pour les connexions sur structures métalliques.

Aluminium : A privilégier lorsque le poids est un critère important pour le travail à effectuer (ex : sauvetage).

Steel : Adapted to difficult conditions, these connectors are mainly used for fixed anchors or for connecting to metal structures.

Aluminium : To be preferred when weight is an important criterion for the work to be performed (eg,rescue).



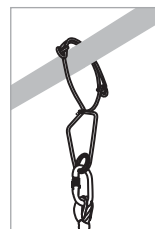
● L'ouverture / Opening :

Connecteur avec une ouverture < 30 mm : Principalement utilisé en élément de connexion

Connecteur avec une ouverture >30 mm : Principalement utilisé en élément d'ancrage sur une structure.

Connector with an opening <30 mm : Mainly used as connexion element.

Connector with an opening >30 mm : Mainly used as anchor element on a structure



La résistance doit également être prise en compte lors du choix.

The resistance must be take into account when the choice.



Tous nos connecteurs acier sont fournis avec un traitement anti corrosion par électrodéposition de zinc qui garantit une excellente résistance à la corrosion.

All our connectors are supplied with a steel anti corrosion zinc electroplating which provides them an excellent corrosion resistance

NORMES : Exigences - Méthodes d'essai - Marquage - Notice du fabricant

Standards : Requirements - Testing - Marking - Manufacturer's instructions

Selon le RÈGLEMENT UE 2016/425, les EPI destinés à la protection contre les chutes de hauteur appartiennent tous au type 3.
According to UE 2016/425 REGULATION, Personal-Protective-Equipment for protection against falls from height all belong to type 3

Normes Standards	Description	EPI / PPE Type 3*	EPI / PPE non-Type 3**
EN 341	Dispositifs de descente pour le sauvetage / supports d'assurage Rescue descender devices		✓
EN 353-1	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage rigide Guided type fall arrester including a rigid anchor line	✓	
EN 353-2	Antichutes mobiles incluant un support d'assurage flexible Guided type fall arrester including a flexible anchor line	✓	
EN 354	Longes (éléments de liaison dans les systèmes d'EPI) Lanyards	✓	
EN 355	Absorbeurs d'énergie (intégrés dans une longe, un support d'assurage ou un harnais antichute) Energy absorbers	✓	
EN 358	Ceintures de maintien, de retenue, longues de maintien au travail Belt for work positioning and restraint and work positioning lanyards	✓	
EN 360	Antichutes à rappel automatique Retractable type fall arresters	✓	
EN 361	Harnais d'antichute (exigences, méthodes d'essai, marquage) Full body harnesses (requirements, testing, marking)	✓	
EN 362	Connecteurs (mousquetons / connecteurs d'ancrage) Connectors (snap-hooks / anchorage connectors)	✓	
EN 567	Équipement d'alpinisme et d'escalade / Bloqueurs Mountaineering equipment. Rope Clamps	✓	
EN 795 Classe B EN 795 Cl. A-C-D-E	Dispositifs d'ancrage Anchor devices	✓	✓
EN 813	Ceintures à cuissardes (à utiliser dans les systèmes de maintien, de retenue au travail et d'accès avec cordes lorsqu'un point d'accrochage bas est nécessaire) Sit harnesses	✓	
EN 1496	Dispositifs de sauvetage par élévation Rescue lifting devices		✓
EN 1497	Harnais de sauvetage (non conçus pour être utilisés comme des dispositifs de maintien du corps dans des systèmes antichute) Rescue Harnesses	✓	
EN 1498	Sangles de sauvetage (composant d'un équipement de sauvetage) Rescue Loops		✓
EN 1891	Cordes tressées gainées à faible coefficient d'allongement Low stretch Kernmantle ropes	✓	
EN 12841	Systèmes d'accès par corde - Dispositifs de réglage de corde pour maintien au poste de travail Access Systems - Rope adjustment devices	✓	

* Les EPI type 3 conformes à la norme indiquée doivent avoir un certificat d'examen UE de Type
PPE type 3 conform to this standard must have an EU type-examination certificate

** Les EPI non-type 3 n'ont pas de certificat d'examen UE de Type
PPE non-type 3 could not have an EU type-examination certificate



Normes Standards	Description
EN 471	Vêtement de signalisation Haute visibilité High-visibility warning clothing for professional use
EN 696	Cordages en fibres. Polyamide Fibre ropes for general service. Polyamide
EN 1149-1	Vêtement de protection - Propriétés électrostatiques - Résistivité de surface Protective clothing. Electrostatic properties. Surface resistivity
EN 12278	Poulies - Exigences de sécurité et méthodes d'essai Pulleys - Safety requirements and test methods
EN 13463	Appareils non électriques destinés à être utilisés en atmosphères explosibles Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres
ISO 9150	Vêtements de protection : Comportement des matériaux au contact avec des petites projections de métal liquide Protective clothing-Ability of materials in contact with small splashes of molten metal
ISO 15025	Vêtements de protection : Protection contre la chaleur et les flammes Protective clothing-Protection against heat and flames

RÈGLEMENT UE 2016-425

 UE 2016-425 Regulation

Le RÈGLEMENT UE 2016-425 du 9-mars 2016 établit les exigences applicables à la conception et à la fabrication des Equipements de Protection Individuelle (EPI) destinés à être mis à disposition sur le marché, en vue de garantir la protection de la santé et de la sécurité des utilisateurs ainsi que d'établir des règles relatives à la libre circulation des EPI dans l'Union.



Dans le cadre de ce **règlement**, on entend par EPI « Equipement de Protection Individuelle » :

- Tout dispositif ou équipement destiné être porté ou tenu par une personne en vue de la protéger contre un ou plusieurs risques susceptibles de menacer sa santé et sa sécurité au travail (notamment contre les risques de chutes de hauteur...),
- Tout accessoire, composant interchangeable, ou système de connexion conçu pour relier l'équipement à un dispositif externe ou à un point d'ancrage .

Mise à disposition sur le marché : Les EPI sont uniquement mis à disposition si, lorsqu'ils sont entretenus convenablement et utilisés conformément à leur destination, ils satisfont aux exigences du présent règlement et ne compromettent pas la santé et la sécurité des personnes.

La réglementation Européenne 2016/425 détermine principalement :

- les responsabilités des opérateurs économiques dans le domaine des EPI,
- les procédures d'évaluation de la conformité, auxquelles les EPI doivent répondre pour bénéficier de la libre circulation dans l'Union Européenne.

Catégorisation des EPI :

- EPI type I :** Risques mineurs (destinés à protéger des blessures superficielles). Le fabricant procède à une auto-certification selon le module A. Il déclare que l'exemplaire neuf de l'EPI est conforme aux exigences de la réglementation. Sa responsabilité propre est engagée. Le produit est alors marqué CE.
- EPI type II :** Risques intermédiaires (destinés à protéger des risques mécaniques, thermiques, chimiques) autres que ceux des catégories I et III. Le fabricant fait une demande d'examen UE de type selon le module B, accompagnée du dossier technique de l'EPI auprès d'un laboratoire européen notifié, qui procède à une série d'essais et à l'étude du dossier en vue de l'attribution d'une attestation d'examen UE de type. En parallèle le fabricant se conforme à une procédure de contrôle de la production selon le module C.
- EPI type III :** Risques mortels (destinés à protéger des risques mortels ou irréversibles pour la santé). Le fabricant a le choix pour le contrôle de fabrication de son produit entre un contrôle supervisé des produits à intervalles aléatoires selon le module C2, ou le système d'assurance qualité du mode de production selon le module D. Auparavant, il aura fait la même démarche de certification du produit selon le module B que celle relative aux EPI destinés aux types de risques intermédiaires (type II).

Les EPI destinés à la protection contre les chutes de hauteur appartiennent tous à la catégorie III.

Le marquage CE s'applique aux trois catégories.

Les produits ainsi certifiés portent le marquage CE, suivi pour la catégorie III, du numéro de l'organisme notifié qui assure le contrôle de la qualité.

Pour chaque produit certifié, le fabricant fournit une notice d'information indiquant ses coordonnées, les instructions de stockage, d'emploi, d'entretien, une préconisation de la date de péremption et la signification des marquages.

RÉGLEMENTATION ÉQUIPEMENT DE TRAVAIL / CODE DU TRAVAIL

OBLIGATIONS DE L'EMPLOYEUR (CHEF D'ÉTABLISSEMENT) - Art. L4121-1 /2 /3 /4 /5

L'employeur prend les mesures nécessaires pour assurer la sécurité et protéger la santé physique et mentale des travailleurs.

CES MESURES COMPRENNENT :

1. Des actions de prévention des risques professionnels ;
2. Des actions d'information et de formation ;
3. La mise en place d'une organisation et de moyens adaptés.

L'employeur veille à l'adaptation de ces mesures pour tenir compte du changement des circonstances et améliorer les situations existantes.

L'employeur met en œuvre les mesures prévues à l'article L. 4121-1 sur le fondement des principes généraux de prévention suivants :

1. Éviter les risques ;
2. Évaluer les risques qui ne peuvent pas être évités
3. Combattre les risques à la source ;
4. Adapter le travail à l'homme, en particulier en ce qui concerne la conception des postes de travail ainsi que le choix des équipements de travail et des méthodes de travail et de production, en vue notamment de limiter le travail monotone et le travail cadencé et de réduire les effets de ceux-ci sur la santé ;
5. Tenir compte de l'état d'évolution de la technique ;
6. Remplacer ce qui est dangereux par ce qui n'est pas dangereux ou par ce qui est moins dangereux ;
7. Planifier la prévention en y intégrant, dans un ensemble cohérent, la technique, l'organisation du travail, les conditions de travail, les relations sociales et l'influence des facteurs ambiants, notamment les risques liés au harcèlement moral, tel qu'il est défini à l'article L. 1152-1 ;
8. Prendre des mesures de protection collective en leur donnant la priorité sur les mesures de protection individuelle
9. Donner les instructions appropriées aux travailleurs.

L'employeur, compte tenu de la nature des activités de l'établissement, évalue les risques pour la santé et la sécurité des travailleurs, y compris dans le choix des procédés de fabrication, des équipements de travail, des substances ou préparations chimiques, dans l'aménagement ou le réaménagement des lieux de travail ou des installations et dans la définition des postes de travail.

À la suite de cette évaluation, l'employeur met en œuvre les actions de prévention ainsi que les méthodes de travail et de production garantissant un meilleur niveau de protection de la santé et de la sécurité des travailleurs. Il intègre ces actions et ces méthodes dans l'ensemble des activités de l'établissement et à tous les niveaux de l'encadrement.

Lorsqu'il confie des tâches à un travailleur, l'employeur, compte tenu de la nature des activités de l'établissement, prend en considération les capacités de l'intéressé à mettre en œuvre les précautions nécessaires pour la santé et la sécurité.

Lorsque dans un même lieu de travail les travailleurs de plusieurs entreprises sont présents, les employeurs coopèrent à la mise en œuvre des dispositions relatives à la santé et à la sécurité au travail.

Art. R4321-1 /2 /3 /4

L'employeur met à la disposition des travailleurs les équipements de travail nécessaires, appropriés au travail à réaliser ou convenablement adaptés à cet effet, en vue de préserver leur santé et leur sécurité.

L'employeur choisit les équipements de travail en fonction des conditions et des caractéristiques particulières du travail. Il tient compte des caractéristiques de l'établissement susceptibles d'être à l'origine de risques lors de l'utilisation de ces équipements.

Lorsque les mesures prises en application des articles R. 4321-1 et R. 4321-2 ne peuvent pas être suffisantes pour préserver la santé et la sécurité des travailleurs, l'employeur prend toutes autres mesures nécessaires à cet effet, en agissant notamment sur l'installation des équipements de travail, l'organisation du travail ou les procédés de travail.

L'employeur met à la disposition des travailleurs, en tant que de besoin, les équipements de protection individuelle appropriés et, lorsque le caractère particulièrement insalubre ou salissant des travaux l'exige, les vêtements de travail appropriés. Il veille à leur utilisation effective.

CONDUITE DES ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL - Art. R4323-55

La conduite des équipements de travail mobiles automoteurs et des équipements de travail servant au levage est réservée aux travailleurs qui ont reçu une formation adéquate.

Cette formation est complétée et réactualisée chaque fois que nécessaire.

JEUNES TRAVAILLEURS - Art. D4153-36

Sauf dérogation prévue à l'article D.4153-48, il est interdit d'employer les jeunes travailleurs âgés de moins de dix-huit ans, sur les chantiers de bâtiment et de travaux publics, à des travaux en élévation.

Les travaux suivants sont également interdits :

1. Travaux sur nacelles suspendues, échafaudages volants, échelles suspendues et plates-formes élévatrices sur mâts ou élévateurs à nacelle ;
2. Montage et démontage des échafaudages et de tous autres dispositifs de protection ;
3. Travaux de montage-levage en élévation ;
4. Montage et démontage d'appareils de levage ;
5. Conduite d'appareils de levage autres que les élévateurs guidés fonctionnant en cage close ;
6. Guidage au sol du conducteur des appareils de levage ;
7. Arrimage, accrochage ou réception des charges en élévation ;

8. Conduite des engins, véhicules de manutention et de terrassement ;
9. Ponçage et bouchardage de pierres dures ;
10. Travaux de démolition ;
11. Percement des galeries souterraines ;
12. Terrassement en fouilles étroites et profondes, boisage de fouilles et galeries, travaux d'étalement ;
13. Travaux dans les égouts ;
14. Travaux au rocher, notamment perforation et abattage

POSTE DE TRAVAIL / PRÉVENTION DES CHUTES - Art. R4323-58 / R4323-59 / R4323-60 / R4323-61

Les travaux temporaires en hauteur sont réalisés à partir d'un plan de travail conçu, installé ou équipé de manière à préserver la santé et la sécurité des travailleurs.

Le poste de travail est tel qu'il permet l'exécution des travaux dans des conditions ergonomiques.

La prévention des chutes de hauteur à partir d'un plan de travail est assurée :

1. Soit par des garde-corps intégrés ou fixés de manière sûre, rigides et d'une résistance appropriée, placés à une hauteur comprise entre un mètre et 1,10 m et comportant au moins :
 - a. Une plinthe de butée de 10 à 15 cm, en fonction de la hauteur retenue pour les garde-corps ;
 - b. Une main courante ;
 - c. Une lisse intermédiaire à mi-hauteur ;
2. Soit par tout autre moyen assurant une sécurité équivalente.

Lorsque les dispositions de l'article R. 4323-59 ne peuvent être mises en œuvre, des dispositifs de recueil souples sont installés et positionnés de manière à permettre d'éviter une chute de plus de trois mètres.

Lorsque des dispositifs de protection collective ne peuvent être mis en œuvre à partir d'un plan de travail, la protection individuelle des travailleurs est assurée au moyen d'un système d'arrêt de chute approprié ne permettant pas une chute libre de plus d'un mètre ou limitant dans les mêmes conditions les effets d'une chute de plus grande hauteur.

Lorsqu'il est fait usage d'un tel équipement de protection individuelle, un travailleur ne doit jamais rester seul, afin de pouvoir être secouru dans un délai compatible avec la préservation de sa santé.

L'employeur précise dans une notice les points d'ancrage, les dispositifs d'amarrage et les modalités d'utilisation de l'équipement de protection individuelle.

ÉQUIPEMENTS DE TRAVAIL - Art. R4323-62

Lorsque les travaux temporaires en hauteur ne peuvent être exécutés à partir du plan de travail tel que mentionné à l'article R. 4323-58, les équipements de travail appropriés sont choisis pour assurer et maintenir des conditions de travail sûres ; La priorité est donnée aux équipements de travail assurant une protection collective.

Les dimensions de l'équipement de travail sont adaptées à la nature des travaux à exécuter et aux contraintes prévisibles et permettent la circulation sans danger.

Des mesures propres à minimiser les risques inhérents à l'utilisation du type d'équipement retenu sont mises en œuvre. En cas de besoin, des dispositifs de protection pour éviter ou arrêter la chute et prévenir la survenance de dommages corporels pour les travailleurs sont installés et mis en œuvre dans les conditions prévues aux art. R.4323-60 et R.4323-61

TRAVAUX SUR CORDE - Art. R4323-64

Limitation de l'usage des cordes : il est interdit d'utiliser les techniques d'accès et de positionnement au moyen de cordes pour constituer un poste de travail.

Toutefois, en cas d'impossibilité technique de recourir à un équipement assurant la protection collective des travailleurs ou lorsque l'évaluation du risque établit que l'installation ou la mise en œuvre d'un tel équipement est susceptible d'exposer des travailleurs à un risque supérieur à celui résultant de l'utilisation des techniques d'accès ou de positionnement au moyen de cordes, celles-ci peuvent être utilisées pour des travaux temporaires en hauteur.

Après évaluation du risque, compte tenu de la durée de certains travaux et de la nécessité de les exécuter dans des conditions adaptées du point de vue ergonomique, un siège muni des accessoires appropriés est prévu.

Art. R4323-89

L'utilisation des techniques d'accès et de positionnement au moyen de cordes est conditionnée au respect des conditions suivantes :

1. Le système comporte au moins une corde de travail, constituant un moyen d'accès, de descente et de soutien, et une corde de sécurité, équipée d'un système d'arrêt des chutes. Ces deux dispositifs sont ancrés séparément et les deux points d'ancrage font l'objet d'une note de calcul élaborée par l'employeur ou une personne compétente ;
2. Les travailleurs sont munis d'un harnais antichute approprié, l'utilisent et sont reliés par ce harnais à la corde de sécurité et à la corde de travail ;
3. La corde de travail est équipée d'un mécanisme sûr de descente et de remontée et comporte un système autobloquant qui empêche la chute de l'utilisateur au cas où celui-ci perdrait le contrôle de ses mouvements. La corde de sécurité est équipée d'un dispositif antichute mobile qui accompagne les déplacements du travailleur ;
4. Les outils et autres accessoires à utiliser par un travailleur sont attachés par un moyen approprié, de manière à éviter leur chute ;
5. Le travail est programmé et supervisé de telle sorte qu'un secours puisse être immédiatement porté au travailleur en cas d'urgence ;
6. Les travailleurs reçoivent une formation adéquate et spécifique aux opérations envisagées et aux procédures de sauvetage. Le contenu de cette formation est précisé aux articles R. 4141-13 et R. 4141-17. Elle est renouvelée dans les conditions prévues à l'article R. 4323-3.

ÉCHAFAUDAGES - Art. R4323-71

Une protection appropriée contre le risque de chute de hauteur et le risque de chute d'objet est assurée avant l'accès à tout niveau d'un échafaudage lors de son montage, de son démontage ou de sa transformation.

VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES PÉRIODIQUES - Art. R4323-91 /99 /100 /101 /104 /105 /106

Les équipements de protection individuelle sont appropriés aux risques à prévenir et aux conditions dans lesquelles le travail est accompli. Ils ne sont pas eux-mêmes à l'origine de risques supplémentaires.

Ils doivent pouvoir être portés, le cas échéant, après ajustement, dans des conditions compatibles avec le travail à accomplir et avec les principes de l'ergonomie.

Des arrêtés des ministres chargés du travail ou de l'agriculture déterminent les équipements de protection individuelle et catégories d'équipement de protection individuelle pour lesquels l'employeur procède ou fait **procéder à des VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES** afin que soit décelé en temps utile toute défectuosité susceptible d'être à l'origine de situations dangereuses ou tout défaut d'accessibilité contraire aux conditions de mise à disposition ou d'utilisation déterminées en application de l'article R. 4323-97.

Ces arrêtés précisent la **périodicité des vérifications** et, en tant que de besoin, leur nature et leur contenu.

Les vérifications périodiques sont réalisées par des personnes qualifiées, appartenant ou non à l'établissement, dont la liste est tenue à la disposition de l'inspection du travail ; Ces personnes ont la compétence nécessaire pour exercer leur mission en ce qui concerne les équipements de protection individuelle soumis à vérification et connaître les dispositions réglementaires correspondantes.

Le résultat des vérifications périodiques est consigné sur le ou les registres de sécurité mentionnés à l'art. L.4711-5.

L'employeur informe de manière appropriée les travailleurs devant utiliser des équipements de protection individuelle

1. des risques contre lesquels l'équipement de protection individuelle les protège ;
2. des conditions d'utilisation de cet équipement, notamment les usages auxquels il est réservé ;
3. des instructions ou consignes concernant les équipements de protection individuelle ;
4. des conditions de mise à disposition des équipements de protection individuelle.

Consignes d'utilisation

L'employeur élabore une consigne d'utilisation reprenant de manière compréhensible les informations mentionnées aux 1° et 2° de l'article R. 4323-104.

Il tient cette consigne à la disposition des membres du comité d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail ou, à défaut, des délégués du personnel, ainsi qu'une documentation relative à la réglementation applicable à la mise à disposition et à l'utilisation des équipements de protection individuelle concernant les travailleurs de l'établissement.

L'employeur fait bénéficier les travailleurs devant utiliser un équipement de protection individuelle d'une formation adéquate comportant, en tant que de besoin, un entraînement au port de cet équipement.

Cette formation est renouvelée aussi souvent que nécessaire pour que l'équipement soit utilisé conformément à la consigne d'utilisation.

Arrêté du 19 mars 1993

Fixant la liste des équipements de protection individuelle qui doivent faire l'objet des **VERIFICATIONS GENERALES PERIODIQUES** prévues à l'article R. 233-42-2 du code du travail

Art. 1er - Sans préjudice de la vérification à chaque utilisation du maintien en état de conformité des équipements de protection individuelle faite en application de l'article R.233-1-1 du code du travail, les équipements de protection individuelle suivants, en service ou en stock, **doivent avoir fait l'objet, depuis moins de douze mois au moment de leur utilisation (mise en service), de la vérification générale périodique** prévue à l'art. R.233-42-2 du code du travail :

- appareils de protection respiratoire autonomes destinés à l'évacuation ;
- appareils de protection respiratoire et équipements complets destinés à des interventions accidentelles en milieu hostile ;
- gilets de sauvetage gonflables ;
- **systèmes de protection individuelle contre les chutes de hauteur** ;
- stocks de cartouches filtrantes antigaz pour appareils de protection respiratoire.

Art. 2 - La **vérification générale périodique** prévue à l'article 1er a pour objet :

1. **De s'assurer du bon état des équipements de protection individuelle en service et en stock, conformément aux instructions de révision incluses dans la notice d'instructions** prévue par le paragraphe 1.4 de l'annexe II à l'article R.233-151 du code du travail.

Cette vérification concerne en particulier :

- la source d'oxygène et l'étanchéité des appareils de protection respiratoire autonomes destinés à l'évacuation ;
- la source d'oxygène, l'étanchéité et l'efficacité de la protection des appareils de protection respiratoire et équipements complets destinés à des interventions accidentelles en milieu hostile ;
- la source de gaz et l'étanchéité des gilets de sauvetage gonflables ainsi que le fonctionnement du percuteur ;
- l'état général des coutures et des modes de fixation des systèmes de protection individuelle contre les chutes de hauteur ;

2. **De s'assurer du respect des instructions de stockage incluses dans la notice d'instructions.**

CODE PÉNAL - Art. 222-19 & 221-6

Le fait de causer à autrui, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, une incapacité totale de travail pendant plus de trois mois est **puni de deux ans d'emprisonnement et de 30000 € d'amende**.

En cas de violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de prudence ou de sécurité imposée par la loi ou le règlement, **les peines encourues sont portées à trois ans d'emprisonnement et à 45000 € d'amende**.

Le fait de causer, dans les conditions et selon les distinctions prévues à l'article 121-3, par maladresse, imprudence, inattention, négligence ou manquement à une obligation de sécurité ou de prudence imposée par la loi ou le règlement, la mort d'autrui constitue un homicide involontaire **puni de trois ans d'emprisonnement et de 45000 € d'amende**.

En cas de violation manifestement délibérée d'une obligation particulière de sécurité ou de prudence imposée par la loi ou le règlement, **les peines encourues sont portées à cinq ans d'emprisonnement et à 75000 € d'amende**.

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
3600L8IX	LIGNE DE VIE HORIZONTALE AVEC ABSORBEUR D'ÉNERGIE CÂBLE Ø8 MM - TOUT INOX	31
3600LVA	LIGNE DE VIE NFE-795 ALUMINIUM CABLE-GALVA SANS AMORTISSEUR	31
3600LVG	LIGNE DE VIE HORIZONTALE SANS AMORTISSEUR CÂBLE Ø10 MM - ALU / GALVA	31
3600LVI	LIGNE DE VIE NFE-795 TOUT-INOX SANS AMORTISSEUR	31
3600P10	POTENCE DE FIXATION AU SOL	32
3600P13	PLAQUE FILETÉE INOX 8 MM SUPPORT INF.COLONNE 100x100 MM	33
3600PS14	PLAQUE DE FIXATION A SOUDER	33
3600PS16	PLATINE A SOUDER ACIER	33
3600R10	TENDEUR OEIL+CHAPE INOX	33
3600S20	COLLIERS DE SÉCURITÉ NUMEROTES CONTRE DEMONTAGE DES RIDOIRS	33
3600T10	BOULON INOX POUR BA10,BA30 ET BA40	33
3600T20	BOULON INOX POUR P10	33
3600T200	BOULON INOX A SCELLER	33
3600T300	BOULON INOX A SCELLER POUR P10 ET BC10	33
3600X10	ANCRAGE D'EXTREMITÉ INOX	32
3600X20	ANCRAGE INTERMEDIAIRE INOX	32
3600X60	ABSORBEUR D'ENERGIE INOX POUR CABLE D.8 MM	33
3616AZ200A	CONNECTION SUR TUBE L 340 MM PASSAGE 81 MM	26
3616AZ200B	CONNECTION SUR TUBE L 390 MM PASSAGE 112 MM	26
3616AZ200C	CONNECTION SUR TUBE L 380 MM PASSAGE 140 MM	26
3616AZ410A	CONNECTION EN CÂBLE ACIER GAINÉ LONG 1 M + 1 AZ011 EN-354 EN-795	27
3616AZ410B	CONNECTION EN CÂBLE ACIER GAINÉ LONG 1 M EN-354 EN-795	27
3616AZ410C	CONNECTION EN CÂBLE ACIER GAINÉ LONG 2 M + 1 AZ011 EN-354 EN-795	27
3616KIT1V	KIT HARNAIS DE SÉCURITÉ N°1 - NACELLE	12
3616KIT2V	KIT HARNAIS DE SÉCURITÉ N°2 - TOITURE	12
3616KIT3V	KIT HARNAIS DE SÉCURITÉ N°3 - UNIVERSEL	13
3616KIT5	KIT HARNAIS DE SÉCURITÉ N°5 - ÉLAGUEUR	13
3616KIT7	KIT HARNAIS DE SÉCURITÉ N°7 - ÉCHAFAUDAGE	14
3616LP120B	LIGNE DE VIE HORIZONTALE DE 2 M A 20 M RÉGLABLE	30
3616PB20	CEINTURE DE MAINTIEN AU TRAVAIL EN358 AVEC 2 ANNEAUX LATÉRAUX	11
3616PB70	BAUDRIER POSITION ASSISE	11
3617AC101	CORDAGE D.14 MM LONG 10 M POUR STOP-CHUTE	15
3617AC102	CORDAGE D.14 MM LONG 20 M POUR STOP-CHUTE	15
3617AC103	CORDAGE D.14 MM LONG 30 M POUR STOP-CHUTE	15
3617AC105	CORDAGE D.14 MM LONG 50 M POUR STOP-CHUTE	15
3617AF100A	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 2 M CORDE D.12 MM	20
3617AF100B	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 3 M CORDE D.12 MM	20
3617AF150A	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 2 M CÂBLE ACIER GAINÉ POLYESTER D.16 MM	21
3617AF150B	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 3 M CÂBLE ACIER GAINÉ POLYESTER D.16 MM	21
3617AF150C	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 4 M CÂBLE ACIER GAINÉ POLYESTER D.16 MM	21
3617AF150D	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 5 M CÂBLE ACIER GAINÉ POLYESTER D.16 MM	21
3617AF200A	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 2 M CORDE D.14 MM	20
3617AF200B	LONGE DE MAINTIEN RÉGLABLE 3 M CORDE D.14 MM	20
3617BW200	ABSORBEUR D ÉNERGIE SEUL	23
3617BW500	ABSORBEUR D'ÉNERGIE + DOUBLE LONGE RÉGLABLE 2M	23
3617BW700	ABSORBEUR D'ÉNERGIE + LONGE SANGLE LONG.2 M NON-RÉGLABLE	23
3617BW800	ABSORBEUR D'ÉNERGIE + LONGE SANGLE LONG.2 M	23
3617LB100C	LONGE DE MAINTIEN REGLABLE LONG. 1,5 M	20
3617LB101B	LONGE DE RETENUE DRISSE LONG. 1 M NON-RÉGLABLE	19
3617LB102B	LONGE DOUBLE DRISSE Y LONG. 1 M D.10,5 MM NON-RÉGLABLE	19
3617LB102D	LONGE DOUBLE DRISSE Y LONG. 2 M D.10,5 MM NON-RÉGLABLE	19
3618AC012	STOP CHUTE GALVA CORDE D.14 MM	15
3618AC60A	KIT ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE LONG. 5 M AVEC ABSORBEUR	15
3618AC60B	KIT ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE LONG. 10 M AVEC ABSORBEUR	15
3618AC60E	KIT ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE LONG. 25 M AVEC ABSORBEUR	15
3618AC60H	KIT ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE LONG. 40 M AVEC ABSORBEUR	15
3618AC60J	KIT ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE LONG. 50 M AVEC ABSORBEUR	15
3618AT060	BARRE D'EMBRASURE PORTE OU FENETRE ACIER GALVA 1415x150x100 MM	27
3618AY004	ÉTIQUETTE D' INSPECTION PÉRIODIQUE JAUNE MARQUAGE SECURA	34
3618AY005	PINCE PERFORATRICE POUR ÉTIQUETTE D'INSPECTION PÉRIODIQUE	34
3800A	HARNAIS 2 POINTS DORSAL+STERNAL SS FESSIERE +REGLAGE CUISSSES EN361	4
3800B	HARNAIS 2 POINTS DORSAL+STERNAL SS FESSIERE REGLAGE CUISSSES +EPAULES	5
3800C	HARNAIS 2 POINTS DORSAL+STERNAL SS FESSIERE +RÉGLABLE CUISSSES +EPAULES	6
3800D	HARNAIS 3 POINTS DORSAL +DOUBLE STERNAL +4 REGLAGES EPAULES +CUISSSES	7
3800E	HARNAIS 2 POINTS DORSAL+STERNAL +2 DES LATÉRAUX +CEINTURE EN361 EN358	8
3800F	HARNAIS POINTS DORSAL +DOUBLE STERNAL +DOUBLE LATÉRAL +CEINT.PIVOTANTE	9
3800G	HARNAIS POINTS DORSAL+STERNAL LATÉRAL +CEINTURE EN361 EN358 EN813	10
3800H	HARANIS CONFORT INTEGRAL	13

RÉFÉRENCE	PRODUIT	PAGE
3800RTLA1	LONGE PORTE OUTILS +ABSORBEUR 1 BCLE ETRANGL.+1 COUSUE 1,25M MAX.5KG	38
3800RTLA2	LONGE PORTE OUTILS +ABSORBEUR 1 BCLE ETRANGL.+1 ANN MÉTAL 1,25M MAX.5KG	38
3800RTLC1	CONNECTEUR POUR LONGE : MOUSQUETON ACIER ZINGUÉ	39
3800RTLE1	LONGE ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGLEMENT +1 COUSUE 0,60M MAXI 5KG	37
3800RTLE2	LONGE ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGL.+SANDOW AVEC BLOQUEUR 0,60M MAX.1KG	37
3800RTLE3	LONGE ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGL.+ANNEAU MÉTAL + BOUCLE 0,60M MAX.5KG	37
3800RTLE4	DOUBLE LONGE ÉLASTIQUE +2 BOUCLES ETRANGL.+1 BCLE COUSUE 0,60M MAX.5KG	37
3800RTLK1	LONGE PORTE OUTIL ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGL.+1 COUSUE 1,25M MAXI 10KG	38
3800RTLK2	LONGE PORTE OUTIL ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGL.+1 ANN MÉTAL 1,25M MAX.10KG	38
3800RTLK3	DOUBLE LONGE ÉLASTIQUE 1 BOUCLE ETRANGL.+1 ANN MÉTAL 1,25M MAXI 10KG	38
3800RTLRL1	BRACELET EN DRISSE POUR CONNEXION D'OUTILS AVEC TROU	39
3800RTLS1	LONGE AVEC 1 BOUCLE D'ETRANGLEMENT +1 BOUCLE DE CONNECTION 1,22M MAXI 3KG	36
3800RTLS2	LONGE AVEC 1 BOUCLE +3 CONNECT. DEBROCHABLES 1,22M MAXI 1KG	36
3800RTLS2A	KIT DE 3 CONNECTEURS DEBROCHABLES POUR RTLS 2	36
3800RTLS3	LONGE AVEC 1 BOUCLE ETRANGLEMENT +ANNEAU MÉTAL ROND 1,22M MAXI 3KG	36
3800RTLS4	DOUBLE LONGE POUR 2 OUTILS 2 BOUCLES ETRANGL.+1 COUSUE 1,22M MAXI 3KG	36
3800RTLW1	BRACELET ETRANGLEMENT SANGLE UTILISATION AVEC COLLIER RTLX1 MAXI 1KG	39
3800RTLW2	BRACELET EN SANGLE POUR CONNEION AVEC RTLX 1 MAXI 1KG	39
3800RTLW3	BRACELET SANGLE AVEC ANNEAUMÉTALLIQUE POUR CONNEX. RTLX MAXI 1KG	39
3800RTLW4	KIT 5 DOUBLE BRACELETS EN SANGLE MAXI 1 KG	39
3800RTLX1	KIT 5 COLLIERS PLASTIQUE CRANTÉS A VIS DE SERRAGE LG. 240MM MAXI 1 KG	39
3800RTLX2	KIT 5 COLLIERS PLAST.CRANTÉS VIS SERRAGE +PASSANT MÉTAL LG.240MM MAX.1KG	39
3801A18	ABSORBEUR D'ÉNERGIE +CORDE D.12MM LG.2M NON RÉGLABLE EN355	22
3801B15	ABSORBEUR D'ÉNERGIE +DOUBLE LONGE D.12MM NON RÉGLABLE LG.1,50M +MOUSQ.	22
3801C20	ABSORBEUR ÉNERGIE +LONGE 2M CORDE D.12MM RÉGLABLE EN355	22
3802AR	LONGE DE AMINTIEN AU TRAVAIL 2M RÉGLABLE D.14MM +2 MOUSQ. EN358	21
3802B15	LONGE DE SÉCURITÉ STD LG. 1,5M NON RÉGLABLE CORDE PA TRESSÉ D.12MM EN-354	19
3802B20	LONGE DE SÉCURITÉ STD LG. 2M NON RÉGLABLE CORDE PA TRESSÉ D.12MM EN-354	19
3802C15	DOUBLE LONGE DE MAINTIEN 1,50M CORDE PA TRESSÉE D.12MM +3 MOUSQ. EN-354	19
3803A100	ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE D.12MM LONG. 10M AVEC ABSORBEUR	14
3803A200	ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE D.12MM LONG. 20M AVEC ABSORBEUR	14
3803A300	ANTICHUTE MOBILE SUR CORDE D.12MM LONG. 30M AVEC ABSORBEUR	14
3803B	STOP-CHUTE +ABSORBEUR +MOUSQUETON SANS CORDAGE POUR CORDE D.14MM	14
3804A06	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE A SANGLE LONG 6M	16
3804A25	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE A SANGLE 2,5M + ABSORBEUR + MOUSQUETON	16
3804B100	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 10 M CÂBLE GALVA D.4,5 MM	17
3804B150	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 15 M CÂBLE GALVA D.4,5 MM	17
3804B200	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 20 M CÂBLE GALVA D.4,5 MM	17
3804B300	ANTICHUTE A RAPPEL AUTOMATIQUE 30 M CÂBLE GALVA D.4,5 MM	17
3805A	MOUSQUETON A VIS ACIER ZINGUÉ OUVERTURE 18 MM	24
3805B	MOUSQUETON ALU VEROUILLAGE AUTO 1/4 DE TOUR OUV. 22 MM	24
3805C	MOUSQUETON A DOUBLE SÉCURITÉ OUVERTURE 55 MM ACIER ZINGUÉ	25
3805D	MOUSQUETON A DOUBLE SÉCURITÉ OUVERTURE 60 MM ALU	25
3806A	LIGNE DE VIE HORIZ. SANGLE RÉGLABLE 20 M MAX CROC MOUSQUETONS ET SAC	29
3806B08	CONNECTION AUX ANCRAGES EN SANGLE 80 CM	26
3806B12	CONNECTION AUX ANCRAGES EN SANGLE 120 CM	26
3806B15	CONNECTION AUX ANCRAGES EN SANGLE 150 CM	26
3806C	TREPIED DE SÉCURITÉ CMU 200 KG HAUTEUR MAX 2,15 M ALUMINIUM	28
3806D	TREUIL DE SAUVETAGE FIX. ACIER 125 KG CÂBLE DE 20 M	28
4410A	FILET DE SÉCURITÉ POUR PERSONNEL EXPOSÉ À DES RISQUES DE CHUTE	18
4410B	FILET BENNE DE CAMION 7 x 3,50 M D.3 MM MAILLE 50 x 50 MM	18
4410C	FILET BENNE DE CAMION 2 x 2 M D.2 MM MAILLE 25 x 25 MM	18
4410E	FILET DE SÉCURITÉ POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES TERRASSES	18
50-900A	ANNEAU ROTATIF ANTICHUTE M12 1 PERSONNE ORIENTABLE 360° GRADE-100 EN-795	34
50-900B	ANNEAU ROTATIF ANTICHUTE M16 2 PERSONNES ORIENTABLE 360° GRADE-100 EN-795	34
50-901A	ANNEAU ROTATIF ANTICHUTE M12 1 PERSONNE ORIENTABLE 360° GRADE-100 EN-795	34
50-901B	ANNEAU ROTATIF ANTICHUTE M16 2 PERSONNES ORIENTABLE 360° GRADE-100 EN-795	34
5190FG	MAILLON RAPIDE P.O. D.8 MM ZINGUÉ EPI CMU 700 KG RUPTURE 3500 KG EN-362	24
5190HG	MAILLON RAPIDE P.O. D.10 MM ZINGUÉ EPI CMU 1100 KG RUPTURE 5500 KG	24
5191EG	MAILLON RAPIDE G.O. D.7 MM ZINGUÉ EPI CMU 500 KG RUPTURE 2500 KG	24
5266AZ002	CROCHET MOUSQUETON ACIER GALVA OUVERTURE 18 MM POUR LONGE	25
5266AZ003	CROCHET MOUSQUETON ALLIAGE LEG OUVERTURE 20 MM POUR LONGE	25
5266AZ005	CROCHET MOUSQUETON ACIER GALVA OUVERTURE 18 MM POUR LONGE	25
5266AZ011T	MOUSQUETON 1/4 DE TOUR AUTO. OUVERTURE 18 MM ACIER ZINGUÉ	24
5266AZ014	MOUSQUETON A VIS ALLIAGE LÉGER OUVERTURE 25 MM	24
5266AZ015	MOUSQUETON 1/4 DE TOUR OUVERTURE 23 MM ALLIAGE LÉGER	24
5266AZ017T	MOUSQUETON A VIS AZ 017 T OUVERTURE 25 MM AVEC BLOCAGE	24
5266AZ024	MOUSQUETON A DOUBLE SÉCURITÉ OUVERTURE 100 MM ALLIAGE LÉGER	25
5266AZ025	MOUSQUETON GRANDE OUVERTURE 83 MM ACIER GALVANISÉ	25
5266AZ060	MOUSQUETON A ÉMERILLON ZINGUÉ OUVERTURE 21 MM	25



Véronique
v.jurdith@levac.fr
+ BELGIQUE

Tél direct 04 78 69 61 06
Fax 04 78 61 06 76

Virginie
v.allegret@levac.fr

Tél direct 04 78 69 61 09
Fax 04 78 61 06 76



**DOM-TOM
EXPORT
INTERNATIONAL**

Valentin
valentin.augier-masset@levac.fr

Tél 33 (0)4 78 69 15 05
Fax 33 (0)4 78 61 06 76



**CÔTE
D'IVOIRE**

Pierre-Louis
levac.info@gmail.com

Côte d'Ivoire

Tél (00) 225 21 25 52 83
Fax (00) 225 77 91 03 43

Charlotte
c.daronnat@levac.fr
Arnaud
a.soubra@levac.fr

Tél 04 78 69 15 05
Fax 04 78 61 06 76

Régions P.A.C.A, OCCITANIE,
NOUVELLE-AQUITAINE (hors 23),
CENTRE VAL DE LOIRE (hors 28)

SIÈGE (69 - MEYZIEU)

12 avenue Lionel Terray 69330 MEYZIEU

Tél. 04 78 69 15 05

Fax 04 78 61 06 76

www.levac.fr | www.shop-levac.com contact@levac.fr